



LINEER
ELEKTRİK OTOMASYON



PartnerNetwork™
BY ROCKWELL AUTOMATION

Neden Rockwell Automation'ı Seçmelisiniz?



Rockwell Automation 115 yılı aşkın süredir zaman içerisinde test edilmiş kalite ve dayanıklılığa sahip kaliteli **Allen-Bradley®** endüstriyel komponentlerini sunmaktadır. Bu katalog, özel uygulama gereksinimlerinizi karşılamak üzere en iyi komponentler arasında seçim yapabileceğiniz başlangıç kılavuzudur. Kılavuzda daha fazla bilgi alabileceğiniz ve bölgenizdeki uzmanlarla irtibata geçebileceğiniz kaynakları belirttik.

Allen-Bradley® komponentleri ile en yüksek kalite için uygun fiyatı, kullanımı kolay ürün seçimini, hızlı geri dönüş süresini ve hızlı teslimat imkanlarını bulacaksınız. Ayrıca, ihtiyacınız olan servisler ve destek ile teknik özelliklerinize uygun komponentleri alabileceksiniz.



Daha Fazlasını mı Arıyorsunuz?

Tüm ürün seçimleri için <https://www.lineerotomasyonelk.com/> adresindeki online (çevrimiçi) ürün dizinini ziyaret ediniz.

İçindekiler

Motor Koruma Şalterleri	4
Kompakt Şalterler	12
Emniyet Şalterleri ve Ayırıcılar	19
Kontaktörler	31
Motor Koruma Röleleri	42
Solid State Kontaktörler	47
Yumuşak Yolvericiler	48
AC Sürücüler	55
Röleler ve Zamanlayıcılar	65
Minyatür Sigortalar	73
Elektronik Devre Koruması	83
Sigorta Tutucular	84
Switch Mode Güç Kaynakları	86
Power Monitörler	88
Butonlar ve 22mm Pilot Işıklar	89
Sinyalizasyon	104
Emniyet	110
Programlanabilir Mini Kontrolörler	123
Programlanabilir Kontrolörler	128
Yazılım	130
Ağ ve İletişim	131
PanelView Terminalleri	133
Servo Sürücüler	137
IEC Standartları Motor Gücü ve Akımı	150
UL Standartları Motor Beygir Gücü ve Akımı	151
Katalog Numarası İndeksi	152

Motor Koruma Şalterleri

140M serisinin üç farklı versiyonu mevcuttur: manyetik, manyeto-termal ve transformatör koruması. 140M, 100-C kontaktör ile kullanıldığında boyut aşımı olmadan Tip 2 kısa devre koordinasyonu sağlar. 140MP aralığı, daha az zorlu uygulamalar için daha temel bir işlevsellik sunar.

Özellikler:

- Akım aralığı 0.16...45 A (140MP: 32A)
- Yüksek kesme kapasitesi (140M)
- Açma Göstergesi (140M)
- Ana şalter olarak kullanılabilir
- Akım sınırlayıcı devre kesiciler
- Geniş aksesuar yelpazesi

140MP Motor Koruma Şalterleri



kW	Akım Aralığı	Kesme Değeri (I _{cu})	Katalog Numarası
0.02	0.1 0.16 A	100 kA	140MP-A3E-A16
0.06	0.16 0.25 A	100 kA	140MP-A3E-A25
0.09	0.25 0.4 A	100 kA	140MP-A3E-A40
0.18	0.4 0.63 A	100 kA	140MP-A3E-A63
0.25	0.63...1 A	100 kA	140MP-A3E-B10
0.55	1 1.6 A	100 kA	140MP-A3E-B16
0.75	1.6 2.5 A	75 kA	140MP-A3E-B25
1.5	2.5...4 A	75 kA	140MP-A3E-B40
2.2	4 6.3 A	50 kA	140MP-A3E-B63
4.0	6.3...10 A	50 kA	140MP-A3E-C10
5.5	8...12 A	50 kA	140MP-A3E-C12
7.5	10...16 A	15 kA	140MP-A3E-C16
9	16...20 A	15 kA	140MP-A3E-C20
11	20...25 A	15 kA	140MP-A3E-C25
15	25...32 A	15 kA	140MP-A3E-C32

140MP için Aksesuarlar

Yardımcı Bağlantılar



Kontak	Montaj	Katalog Numarası
1NO+1NC	Ön	140MP-A-AFA11
1NO	Ön	140MP-A-AFA10
1NC	Ön	140MP-A-AFA01
2NO	Ön	140MP-A-AFA20
1NO+1NC	Sağ	140MP-A-ASA11
2NO	Sağ	140MP-A-ASA20
2NC	Sağ	140MP-A-ASA02

Sinyal Bağlantıları



Kontak	Montaj	Katalog Numarası
1NO+1NC	Sağ	140MP-A-ASAR11
2NO	Sağ	140MP-A-ASAR20
2NC	Sağ	140MP-A-ASAR02
2NC	Sağ	140MP-A-ASA02

140MP Düşük Gerilim ve Şönt Açırma Üniteleri



Açıklama	İle Kullanın	Katalog Numarası
Düşük Gerilim Açma Serbest Bırakma (Sağ Montaj)		
24V, 50 Hz	140MP	140MP-A-UXK
110V, 50 Hz/ 120V, 60 Hz	140MP	140MP-A-UXC
230V, 50 Hz/ 240V, 60 Hz	140MP	140MP-A-UXF
400V, 50 Hz	140MP	140MP-A-UXN
Şönt Açma Serbest Bırakma (Sağ Montaj)		
20-24 V, 50/60 Hz	140MP	140MP-A-SNKJ
110V, 50/60 Hz	140MP	140MP-A-SND
200...240V, 50/60 Hz	140MP	140MP-A-SNAF
350...415V, 50/60 Hz	140MP	140MP-A-SNN

140MP Devre Kesiciler için Kompakt Baralar



Açıklama	İle Kullanın	Adet	Katalog Numarası
45mm aralık			
2 devre kesiciler	140MP	10	140MP-C-W452
3 devre kesiciler	140MP	10	140MP-C-W453
4 devre kesiciler	140MP	10	140MP-C-W454
5 devre kesiciler	140MP	10	140MP-C-W455
54mm aralık (yan montajlı yardımcı kontaklı)			
2 devre kesiciler	140MP	10	140MP-C-W542
3 devre kesiciler	140MP	10	140MP-C-W543
4 devre kesiciler	140MP	10	140MP-C-W544
5 devre kesiciler	140MP	10	140MP-C-W545
63mm aralık (yan montajlı yardımcı kontaklı)			
2 devre kesiciler	140MP	10	140MP-C-W632
3 devre kesiciler	140MP	10	140MP-C-W633
4 devre kesiciler	140MP	10	140MP-C-W634
5 devre kesiciler	140MP	10	140MP-C-W635
Besleyici terminali (Düz)	IEC	10	140MP-C-WTN
Besleyici terminali (Yüksek)	UL	10	140MP-C-WTEN

140MP Devre Kesiciler için Bağlantı Modülleri



Açıklama	İle Kullanın	Katalog Numarası
Bağlantı Modülü 12 A	140MP-A to 100-K	140MP-A-PEK12
Bağlantı Modülü 25 A	140MP-A to 100-C09...C23	140MP-A-PEC23

Ek Aksesuarlar



Açıklama	İle Kullanın	Adet	Katalog Numarası
Boş Alan Kapağı	140MP	50	140MP-A-WSN
Vida Adaptörü	140MP	10	140MP-A-N45
Muhafaza Kırmızı /Sarı Kol	140MP	-	140MP-A-ENY65
Muhafaza Siyah Kol	140MP	-	140MP-A-ENN65
Kapı Montaj Kiti Kırmızı / Sarı Kol	140MP	-	140MP-A-DMY65
Kapı Montaj Kiti Siyah Kol	140MP	-	140MP-A-DMN65
Kapı Kavrama Kolu Kırmızı / Sarı	140MP	-	140MP-A-DCY65
Kapı Kavrama Kolu Siyah	140MP	-	140MP-A-DC65
Bağlama Kolu – Vidalı Kodlu Sürücü	140MP	-	140MP-A-DNC
Bağlama Kolu – Vidalı Kodsuz Sürücü	140MP	-	140MP-A-DNUC
Kol Hizalama Halkası	140MP	-	140MP-A-SAR
Uzatma Kolu 105 mm	140MP	10	140MP-A-DS
Uzatma Kolu 180 mm	140MP	10	140MP-A-DSM
Uzatma Kolu Desteği	140MP	-	140MP-A-SHS
Kilitlenebilir Kol Aksesuarı	140MP	10	140MP-A-KN1

140M Motor Koruma Şalterleri

Standart Kesme Değeri



kW	Akım Aralığı	Kesme Değeri (I _{cu})	Manyetik Açma Değeri	Katalog Numarası
0.02	0.1 0.16 A	100 kA	13 x I _e	140M-C2E-A16
0.06	0.16 0.25 A	100 kA	13 x I _e	140M-C2E-A25
0.09	0.25 0.4 A	100 kA	13 x I _e	140M-C2E-A40
0.18	0.4 0.63 A	100 kA	13 x I _e	140M-C2E-A63
0.25	0.63 1.0 A	100 kA	13 x I _e	140M-C2E-B10
0.55	1.0 1.6 A	100 kA	13 x I _e	140M-C2E-B16
0.75	1.6 2.5 A	100 kA	13 x I _e	140M-C2E-B25
1.5	2.5 4.0 A	100 kA	13 x I _e	140M-C2E-B40
2.2	4.0 6.3 A	100 kA	13 x I _e	140M-C2E-B63
4	6.3...10 A	100 kA	13 x I _e	140M-C2E-C10
7.5	10...16 A	65 kA	13 x I _e	140M-C2E-C16
10	14.5...20 A	50 kA	13 x I _e	140M-C2E-C20
11	18...25 A	15 kA	13 x I _e	140M-C2E-C25
15	27...32 A	15 kA	13 x I _e	140M-C2E-C32

Yüksek Kesme Değeri



kW	Akım Aralığı	Kesme Değeri (I _{cu})	Manyetik Açma Değeri	Katalog Numarası
0.75	1.6 2.5 A	100 kA	13 x I _e	140M-D8E-B25
1.5	2.5 4.0 A	100 kA	13 x I _e	140M-D8E-B40
2.2	4.0 6.3 A	100 kA	13 x I _e	140M-D8E-B63
4	6.3...10 A	100 kA	13 x I _e	140M-D8E-C10
7.5	10...16 A	100 kA	13 x I _e	140M-D8E-C16
10	14.5...20 A	100 kA	13 x I _e	140M-D8E-C20
11	18...25 A	65 kA	13 x I _e	140M-D8E-C25
4	6.3...10 A	100 kA	13 x I _e	140M-F8E-C10
7.5	10...16 A	100 kA	13 x I _e	140M-F8E-C16
10	14.5...20 A	100 kA	13 x I _e	140M-F8E-C20
11	18...25 A	100 kA	13 x I _e	140M-F8E-C25
15	23...32 A	65 kA	13 x I _e	140M-F8E-C32
22	32...45 A	65 kA	13 x I _e	140M-F8E-C45

140M Motor Koruma Şalterleri

Trafo Koruması



Akım Aralığı	Manyetik Açma Değeri	Katalog Numarası
0.16 A	16...20 x I _e	140M-C2T-A16
0.25 A	16...20 x I _e	140M-C2T-A25
0.4 A	16...20 x I _e	140M-C2T-A40
0.63 A	16...20 x I _e	140M-C2T-A63
1 A	16...20 x I _e	140M-C2T-B10
1.6 A	16...20 x I _e	140M-C2T-B16
2.5 A	16...20 x I _e	140M-C2T-B25
4 A	16...20 x I _e	140M-C2T-B40
6.3 A	16...20 x I _e	140M-C2T-B63
10 A	16...20 x I _e	140M-C2T-C10
16 A	16...20 x I _e	140M-C2T-C16
16 A	16...20 x I _e	140M-D8T-C16
20 A	16...20 x I _e	140M-D8T-C20
25 A	16...20 x I _e	140M-F8T-C25
32 A	16...20 x I _e	140M-F8T-C32

140M Motor Koruma Şalterleri

Standart Manyetik Açma Değeri



kW	Akım Aralığı	Kesme Değeri (I _{cu})	Manyetik Açma Değeri	Katalog Numarası
0.02	0.16 A	100 kA	13 x I _e	140M-C2N-A16
0.06	0.25 A	100 kA	13 x I _e	140M-C2N-A25
0.09	0.4 A	100 kA	13 x I _e	140M-C2N-A40
0.18	0.63 A	100 kA	13 x I _e	140M-C2N-A63
0.25	1 A	100 kA	13 x I _e	140M-C2N-B10
0.55	1.6 A	100 kA	13 x I _e	140M-C2N-B16
0.75	2.5 A	100 kA	13 x I _e	140M-C2N-B25
0.75	2.5 A	100 kA	13 x I _e	140M-D8N-B25
1.5	4.0 A	100 kA	13 x I _e	140M-D8N-B40
2.2	6.3 A	100 kA	13 x I _e	140M-D8N-B63
4	10 A	100 kA	13 x I _e	140M-D8N-C10
7.5	16 A	100 kA	13 x I _e	140M-D8N-C16
11	25 A	65 kA	13 x I _e	140M-D8N-C25
15	32 A	50 kA	13 x I _e	140M-D8N-C32
11	25 A	100 kA	13 x I _e	140M-F8N-C25
15	32 A	65 kA	13 x I _e	140M-F8N-C32
22	45 A	65 kA	13 x I _e	140M-F8N-C45

VFD ile kullanım için 140M Motor Koruma Şalterleri



kW	Akım Aralığı	Kesme Değeri (I _{cu})	Manyetik Açma Değeri	Katalog Numarası
0.55	1.6	65 kA	82	140M-D8V-B16
0.75	2.5	65 kA	82	140M-D8V-B25
1.5	4	65 kA	82	140M-D8V-B40
2.2	6.3	65 kA	82	140M-D8V-B63
4	10	65 kA	130	140M-D8V-C10
7.5	16	65 kA	208	140M-D8V-C16
10	20	65 kA	260	140M-D8V-C20
11	25	65 kA	325	140M-D8V-C25
13	29	50 kA	406	140M-D8V-C29
15	32	50 kA	448	140M-D8V-C32

140M için aksesuarlar

Yardımcı Kontaklar: ON-OFF Yardımcı Kontaklar



Kontak	Montaj	Katalog Numarası
2NO	Sağ	140M-C-ASA20
2NC	Sağ	140M-C-ASA02
1NO+1NC	Sağ	140M-C-ASA11
1NO	Ön	140M-C-AFA10
1NC	Ön	140M-C-AFA01
2NO	Ön	140M-C-AFA20
1NO+1NC	Ön	140M-C-AFA11

Yardımcı Kontaklar: Alarm Açma Kontakları



Kontak	Montaj	Katalog Numarası
2NO	Sağ	140M-C-ASAR10M10
1NO+1NC	Sağ	140M-C-ASAR10M01
1NO+1NC	Sağ	140M-C-ASAR01M10
1NO+1NC	Ön	140M-C-ASAM11
2NO	Ön	140M-C-AFAR10A10
1NO+1NC	Ön	140M-C-AFAR10A01

140M Düşük Gerilim ve Şönt Açırma Üniteleri



Açıklama	İle Kullanın	Katalog Numarası
Düşük Gerilim Açma Serbest Bırakma (Sol Montaj)		
24V, 50 Hz	140M	140M-C-UXK
120V, 60 Hz	140M	140M-C-UXD
220...230V, 50 Hz	140M	140M-C-UXF
380...400V, 50 Hz	140M	140M-C-UXN
Şönt Açma Serbest Bırakma (Sol Montaj)		
20-24 V, 50/60 Hz	140M	140M-C-SNK
110V, 50 Hz/120V, 60 Hz	140M	140M-C-SND
220...230V, 50 Hz	140M	140M-C-SNF
24V DC	140M	140M-A-SNZJ

Kilitlenebilir Döner Düğme



İle Kullanın	Renk	Katalog Numarası
140M-C/D/F	Siyah	140M-C-KN1
140M-C/D	Kırmızı/Sarı	140M-C-KRY1

Kapı Kavrma Kolu



Açıklama	İle Kullanın	Renk	Katalog Numarası
Döner kol	140M-C/D/F	Siyah	140M-C-DN66
Döner kol	140M-C/D/F	Kırmızı/Sarı	140M-C-DRY66
Eksen uzantısı	140M-C/D/F		140M-C-UXN
Açıklama Plakası: 'Ana Şalter'		Siyah/Gri	140M-C-SNK
Açıklama Plakası: 'Acil Durum Kapalı'		Siyah/Sarı	140M-C-SND

Kilitlenebilir Döner Düğme



İle Kullanın	Tip	Katalog Numarası
140M-C - 100-K	Eco - 12 A	140M-C-PEK12
140M-C - 100-C09...C23	Eco - 25 A	140M-C-PEC23
140M-D - 100-C09...C23	Eco - 25 A	140M-D-PEC23
140M-C - 100-C09...C23	Bağlantı Modülü	140M-C-PNC23
	Bobin modülü	140M-C-PSC23
140M-D - 100-C09...C23	Bağlantı Modülü	140M-D-PNC23
	Bobin modülü	140M-D-PSC43
140M-F - 100-C30...37	Bağlantı Modülü	140M-F-PNC37
	Bobin modülü	140M-F-PSC43
140M-F - 100-C43	Bağlantı Modülü	140M-F-PNC43
	Bobin modülü	140M-F-PSC43

32 A'ya Kadar Devre Kesiciler için Kompakt Baralar



Açıklama	İle Kullanın	Katalog Numarası
45mm aralık		
2 devre kesiciler	140M-C,-D	140M-C-W452N
3 devre kesiciler	140M-C,-D	140M-C-W453N
4 devre kesiciler	140M-C,-D	140M-C-W454N
5 devre kesiciler	140M-C,-D	140M-C-W455N
54mm aralık (yan blokla)		
2 devre kesiciler	140M-C,-D	140M-C-W542N
3 devre kesiciler	140M-C,-D	140M-C-W543N
4 devre kesiciler	140M-C,-D	140M-C-W544N
5 devre kesiciler	140M-C,-D	140M-C-W545N
Besleme terminali, UL	140M-C-W	140M-C-WTEN
Besleme terminali, IEC	140M-C-W	140M-C-WTN

Not: Çoğu uygulama için, kompakt baralar olduğunda bir Besleyici terminali sipariş etmeyi unutmayınız.

UL Tip E Aralık Adaptörü



İle Kullanın	Katalog Numarası
140M-C, D	140M-C-TE1
140M-F	140M-F-TE

140MG Motor Koruma Şalterleri



kW	Akım Aralığı	Kesme Değeri (I _{cu})	Katalog Numarası
32	24...60 A	65 kA	140MG-H8E-C60
55	40...100 A	65 kA	140MG-H8E-D10
80	60...150 A	65 kA	140MG-J8E-D15

140MG Motor Koruma Şalterleri (Yalnızca Manyetik)



kW	I _e	Akım Aralığı	Kesme Değeri (I _{cu})	Katalog Numarası
22	50 A	150...550A	36 kA	140MG-G8P-C50
30	70 A	210...770A	36 kA	140MG-G8P-C70
45	80 A	240...880A	36 kA	140MG-G8P-C80
55	100 A	300...1100	36 kA	140MG-G8P-D10
55	125 A	375...1375	36 kA	140MG-G8P-D12
75	150 A	750...1500A	70 kA	140MG-J8P-D15
90	175 A	875...1750A	70 kA	140MG-J8P-D17
110	200 A	1000...2000A	70 kA	140MG-J8P-D20
110	225 A	1125...2250A	70 kA	140MG-J8P-D22
132	250 A	1250...2500A	70 kA	140MG-J8P-D25

140MG için Aksesuarlar



Açıklama	Katalog Numarası
Düşük Voltaj Bırakma 240V G, H, I, J	140G-G-UVA
Düşük Voltaj Bırakma 240V K, M	140G-K-UVA
Şönt Açma 240V G, H, I, J	140G-G-SNA
Şönt Açma 240V K, M	140G-K-SNA
Yardımcı Kontak 1 NONC, G, H, I, J	140G-G-EA1A
Yardımcı Kontak 2 NONC, H, J	140G-H-EA2B
Yardımcı Kontak 2 NONC, K, M	140G-K-EA2B
Döner çalışma mekanizması ve kolu, G, I için	140G-G-RVM12B
Döner çalışma mekanizması ve kolu, H, J için	140G-H-RVM12B
Döner çalışma mekanizması ve kolu, K için	140G-K-RVM12B
Döner çalışma mekanizması ve kolu, M için	140G-M-RVM12B
Esnek kablo çalışma mekanizması, plastik, 1,3m G için	140G-G-FCX04
Esnek kablo çalışma mekanizması, plastik, 1,3m H için	140G-H-FCX04
Esnek kablo çalışma mekanizması, plastik, 1,3m I için	140G-I-FCX04
Esnek kablo çalışma mekanizması, plastik, 1,3m J için	140G-J-FCX04
Esnek kablo çalışma mekanizması, plastik, 1,3m K için	140G-K-FCX04
Esnek kablo çalışma mekanizması, plastik, 1,3m M için	140G-M-FCX04
Esnek kablo çalışma mekanizması, plastik, 1,3m N için	140G-N-FCX04

140G Manyetik Kompakt Şalterler

G Frame



Anma Akımı	N° Kutuplar	Termik Akım (A)	Manyetik Açma Değeri (A)	Kesme Değeri @400V	Katalog Numarası
40A	3	40	500	36kA	140G-G2C3-C40
63A	3	63	630	36kA	140G-G2C3-C63
80A	3	80	800	36kA	140G-G2C3-C80
100A	3	100	1000	36kA	140G-G2C3-D10
125A	3	125	1250	36kA	140G-G2C3-D12
160A	3	112...160	1600	36kA	140G-G2E3-D16
100A	3	100	1000	70kA	140G-G6C3-D10
125A	3	125	1250	70kA	140G-G6C3-D12
160A	3	112...160	1600	70kA	140G-G6E3-D16
40A	4	40	500	36kA	140G-G2C4-C40
63A	4	63	630	36kA	140G-G2C4-C63
80A	4	80	800	36kA	140G-G2C4-C80
100A	4	100	1000	36kA	140G-G2C4-D10
125A	4	125	1250	36kA	140G-G2C4-D12
160A	4	112...160	1600	36kA	140G-G2E4-D16
100A	4	100	1000	70kA	140G-G6C4-D10
125A	4	125	1250	70kA	140G-G6C4-D12
160A	4	112...160	1600	70kA	140G-G6E4-D16

H Frame



Anma Akımı	N° Kutuplar	Termik Akım (A)	Manyetik Açma Değeri (A)	Kesme Değeri @400V	Katalog Numarası
90A	3	63...90	450...900	36kA	140G-H2F3-C90
100A	3	70...100	500...1000	36kA	140G-H2F3-D10
125A	3	87...125	625...1250	36kA	140G-H2F3-D12
160A	3	112...160	800...1600	36kA	140G-H2F3-D16
90A	3	63...90	450...900	70kA	140G-H6F3-C90
100A	3	70...100	500...1000	70kA	140G-H6F3-D10
125A	3	87...125	625...1250	70kA	140G-H6F3-D12
160A	3	112...160	800...1600	70kA	140G-H6F3-D16
90A	4	63...90	450...900	36kA	140G-H2F4-C90
100A	4	70...100	500...1000	36kA	140G-H2F4-D10
125A	4	87...125	625...1250	36kA	140G-H2F4-D12
160A	4	112...160	800...1600	36kA	140G-H2F4-D16
90A	4	63...90	450...900	70kA	140G-H6F4-C90
100A	4	70...100	500...1000	70kA	140G-H6F4-D10
125A	4	87...125	625...1250	70kA	140G-H6F4-D12
160A	4	112...160	800...1600	70kA	140G-H6F4-D16

140G Manyetik Kompakt Şalterler

I Frame



Anma Akımı	N° Kutuplar	Termik Akım (A)	Manyetik Açma Değeri (A)	Kesme Değeri @400V	Katalog Numarası
160A	3	160	1600	36kA	140G-I2C3-D16
200A	3	200	2000	36kA	140G-I2C3-D20
225A	3	225	2250	36kA	140G-I2C3-D22
160A	4	160	1600	36kA	140G-I2C4-D16
200A	4	200	2000	36kA	140G-I2C4-D20
225A	4	225	2250	36kA	140G-I2C4-D22

J Frame



Anma Akımı	N° Kutuplar	Termik Akım (A)	Manyetik Açma Değeri (A)	Kesme Değeri @400V	Katalog Numarası
160A	3	112...160	800...1600	36kA	140G-J2F3-D16
200A	3	140...200	1000...2000	36kA	140G-J2F3-D20
250A	3	175...255	1250...2500	36kA	140G-J2F3-D25
250A	3	175...255	1250...2500	36kA	140G-J2H3-D25*
160A	4	112...160	800...1600	36kA	140G-J2F4-D16
200A	4	140...200	1000...2000	36kA	140G-J2F4-D20
250A	4	175...255	1250...2500	36kA	140G-J2F4-D25
250A	4	175...255	1250...2500	36kA	140G-J2H4-D25*

* Elektronik açma ünitesi

K Frame



Anma Akımı	N° Kutuplar	Termik Akım (A)	Manyetik Açma Değeri (A)	Kesme Değeri @400V	Katalog Numarası
300A	3	210...300	1500...3000	50kA	140G-K3F3-D30
400A	3	280...400	2000...4000	50kA	140G-K3F3-D40
300A	3	210...300	1500...3000	50kA	140G-K3H3-D30*
400A	3	280...400	2000...4000	50kA	140G-K3H3-D40*
300A	4	210...300	1500...3000	50kA	140G-K3F4-D30
400A	4	280...400	2000...4000	50kA	140G-K3F4-D40
300A	4	210...300	1500...3000	50kA	140G-K3H4-D30*
400A	4	280...400	2000...4000	50kA	140G-K3H4-D40*

* Elektronik açma ünitesi

140G Manyetik Kompakt Şalterler

M Frame



Anma Akımı	N° Kutuplar	Termik Akım (A)	Manyetik Açma Değeri (A)	Kesme Değeri @400V	Katalog Numarası
630A	3	441...630	3150...6000	50kA	140G-M5F3-D63
800A	3	560...800	4000...8000	50kA	140G-M5F3-D80
630A	3	252...630	3150...6000	50kA	140G-M5H3-D63*
800A	3	320...800	4000...8000	50kA	140G-M5H3-D80*
630A	4	441...630	3150...6000	50kA	140G-M5F4-D63
800A	4	560...800	4000...8000	50kA	140G-M5F4-D80
630A	4	252...630	3150...6000	50kA	140G-M5H4-D63*
800A	4	320...800	4000...8000	50kA	140G-M5H4-D80*

* Elektronik açma ünitesi

N Frame



Anma Akımı	N° Kutuplar	Termik Akım (A)	Manyetik Açma Değeri (A)	Kesme Değeri @400V	Katalog Numarası
1200A	3	480...1200	720...7200	50kA	140G-N5H3-E12*
1200A	3	480...1200	720...7200	50kA	140G-NS5H3-E12*
1200A	4	480...1200	720...7200	50kA	140G-N5H4-E12*
1200A	4	480...1200	720...7200	50kA	140G-NS5H4-E12*

* Elektronik açma ünitesi

R Frame



Anma Akımı	N° Kutuplar	Termik Akım (A)	Manyetik Açma Değeri (A)	Kesme Değeri @400V	Katalog Numarası
2000A	3	800...2000	1200...20000	80kA	140G-R12K3-E20*
2500A	3	1000...2500	1500...25000	80kA	140G-R12K3-E25*
3000A	3	1200...3000	1800...30000	80kA	140G-R12K3-E30*
2000A	4	800...2000	1200...20000	80kA	140G-R12K4-E20*
2500A	4	1000...2500	1500...25000	80kA	140G-R12K4-E25*
3000A	4	1200...3000	1800...30000	80kA	140G-R12K4-E30*

* Elektronik açma ünitesi

140G Aksesuarları

Yardımcı Bağlantılar



Açıklama	Frame	Katalog Numarası
Düşük Gerilim Açma Serbest Bırakma (Sol Montaj)	G, H, I, J	140G-G-EA1A
1 NO+NC Yardımcı (250V) or 1NO+NC alarm (250V)	G, H, J	140G-G-EA1AU
1 NO+NC Yardımcı (250V) and 1NO+NC alarm (250V)	G, H, J	140G-G-EA1R1A
2 NO+NC Yardımcı (250V) and 1NO+NC alarm (250V)	G, H, J	140G-G-EA2R1A
2 NO+NC Yardımcı kontaklar (400V)	H, J	140G-H-EA2B
Şönt Açma Serbest Bırakma (Sol Montaj)	K, M	140G-K-EA2B
2 NO+NC Yardımcı kontaklar (400V)	N, NS	140G-N-EA2B
4 NO+NC Yardımcı kontaklar (400V)	R	140G-R-EA4A

Şönt Açtırma ve Düşük Gerilim Bırakma



Açıklama	Frame	Katalog Numarası
Şönt açma 220...240VAC/220...250VDC	G, H, I, J	140G-G-SNA
Şönt açma 220...240VAC/220...250VDC	K, M	140G-K-SNA
Şönt açma 220...240VAC/220...250VDC	N, NS	140G-N-SNA
Şönt açma 220...240VAC/220...250VDC	R	140G-R-SNA
Şönt açma 24...30VAC/DC	G, H, I, J	140G-G-SNJ
Şönt açma 24...30VAC/DC	K, M	140G-K-SNJ
Şönt açma 24...30VAC/DC	N, NS	140G-N-SNJ
Şönt açma 24...30VAC/DC	R	140G-R-SNJ
Düşük voltaj açma 220...240VAC/220...250VDC	G, H, I, J	140G-G-UVA
Düşük voltaj açma 220...240VAC/220...250VDC	K, M	140G-K-UVA
Düşük voltaj açma 220...240VAC/220...250VDC	N, NS	140G-N-UVA
Düşük voltaj açma 220...240VAC/220...250VDC	R	140G-R-UVA
Düşük voltaj açma 24...30VAC/DC	G, H, I, J	140G-G-UVJ
Düşük voltaj açma 24...30VAC/DC	K, M	140G-K-UVJ
Düşük voltaj açma 24...30VAC/DC	N, NS	140G-N-UVJ
Düşük voltaj açma 24...30VAC/DC	R	140G-R-UVJ

140G Aksesuarları

Döner Kol Mekanizmaları



Renk	Uzunluk	Frame	Katalog Numarası
Siyah	304,8mm	G, I	140G-G-RVM12B
Kırmızı / Sarı	304,8mm	G, I	140G-G-RVM12R
Siyah	533,4mm	G, I	140G-G-RVM21B
Kırmızı / Sarı	533,4mm	G, I	140G-G-RVM21R
Siyah	304,8mm	H, J	140G-H-RVM12B
Kırmızı / Sarı	304,8mm	H, J	140G-H-RVM12R
Siyah	533,4mm	H, J	140G-H-RVM21B
Kırmızı / Sarı	533,4mm	H, J	140G-H-RVM21R
Siyah	304,8mm	K	140G-K-RVM12B
Kırmızı / Sarı	304,8mm	K	140G-K-RVM12R
Siyah	533,4mm	K	140G-K-RVM21B
Kırmızı / Sarı	533,4mm	K	140G-K-RVM21R
Siyah	304,8mm	M	140G-M-RVM12B
Kırmızı / Sarı	304,8mm	M	140G-M-RVM12R
Siyah	533,4mm	M	140G-M-RVM21B
Kırmızı / Sarı	533,4mm	M	140G-M-RVM21R
Siyah	304,8mm	N	140G-N-RVN12B
Kırmızı / Sarı	304,8mm	N	140G-N-RVN12R
Siyah	533,4mm	N	140G-N-RVN21B
Kırmızı / Sarı	533,4mm	N	140G-N-RVN21R

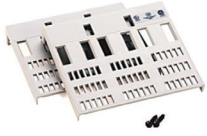
Terminal Kulpları



Açıklama	Paketleme Adedi	Frame	Katalog Numarası
2.5...70mm ² , Cu	3	G	140G-G-TLC13
2.5...95mm ² , Cu	3	H	140G-H-TLC13
6...185mm ² , Cu	3	I	140G-I-TLC13
6...185mm ² , Cu	3	J	140G-J-TLC13
120...240mm ² , Cu	3	K	140G-K-TLC13
(2) 85...185mm ² , Cu	3	M	140G-M-TLC23
(4) 70...240mm ² , Cu	3	N, NS	140G-N-TLC43
(6) 50...400mm ² , Cu	3	R	140G-R-TLC63
2.5...70mm ² , Cu	4	G	140G-G-TLC14
2.5...95mm ² , Cu	4	H	140G-H-TLC14
6...185mm ² , Cu	4	I	140G-I-TLC14
6...185mm ² , Cu	4	J	140G-J-TLC14
120...240mm ² , Cu	4	K	140G-K-TLC14
(2) 85...185mm ² , Cu	4	M	140G-M-TLC24
(4) 70...240mm ² , Cu	4	N, NS	140G-N-TLC44
(6) 50...400mm ² , Cu	4	R	140G-R-TLC64

140G Aksesuarları

Terminal Kapakları



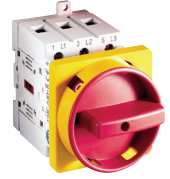
Yükseklik	N° Kutuplar	Paketleme Adedi	Frame	Katalog Numarası
2mm	3	2	G	140G-G-TC3L
50mm	3	2	G	140G-G-TC3H
2mm	3	2	H	140G-H-TC3L
50mm	3	2	H	140G-H-TC3H
2mm	3	2	I	140G-I-TC3L
60mm	3	2	I	140G-I-TC3H
2mm	3	2	J	140G-J-TC3L
60mm	3	2	J	140G-J-TC3H
2mm	3	2	K	140G-K-TC3L
60mm	3	2	K	140G-K-TC3H
2mm	3	2	M	140G-M-TC3L
60mm	3	2	M	140G-M-TC3H
2mm	3	2	N, NS	140G-N-TC3L
70mm	3	2	N, NS	140G-N-TC3H
2mm	4	2	G	140G-G-TC4L
50mm	4	2	G	140G-G-TC4H
2mm	4	2	H	140G-H-TC4L
50mm	4	2	H	140G-H-TC4H
2mm	4	2	I	140G-I-TC4L
60mm	4	2	I	140G-I-TC4H
2mm	4	2	J	140G-J-TC4L
60mm	4	2	J	140G-J-TC4H
2mm	4	2	K	140G-K-TC4L
60mm	4	2	K	140G-K-TC4H
2mm	4	2	M	140G-M-TC4L
60mm	4	2	M	140G-M-TC4H
2mm	4	2	N, NS	140G-N-TC4L
70mm	4	2	N, NS	140G-N-TC4H

Kontrol ve Yük Şalterleri

194E Emniyet Şalterleri / 194U Ayırıcılar

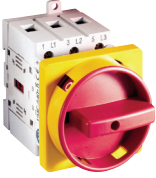
Özellikleri:

- AÇIK-KAPALI ve geçiş konfigürasyonu
- Taban, DIN rayı ve ön kapı montajı
- Kapalı versiyon 100A'ya kadar mevcuttur
- Asma kilitle yerleştirilebilir tutamak (3 asma kilide kadar)



Emniyet Şalterleri 194E: 16 ... 100 A

AÇIK / KAPALI Anahtarı



le AC-21A [A]	kW AC-23A	Kutuplar	Montaj	Katalog Numarası
16	7.5	3	Ön / Kapı	194E-E16-1753
25	11	3	Ön / Kapı	194E-E25-1753
32	15	3	Ön / Kapı	194E-E32-1753
40	22	3	Ön / Kapı	194E-E40-1753
63	30	3	Akım Aralığı	194E-E63-1753
80	37	3	Ön / Kapı	194E-E80-1753
100	55	3	Ön / Kapı	194E-E100-1753
2mm	7.5	3	Taban / DIN rayı	140G-G-TC4L
50mm	11	3	Taban / DIN rayı	140G-G-TC4H
2mm	15	3	Taban / DIN rayı	140G-H-TC4L
50mm	22	3	Taban / DIN rayı	140G-H-TC4H
2mm	30	3	Taban / DIN rayı	140G-I-TC4L
60mm	37	3	Taban / DIN rayı	140G-I-TC4H
2mm	55	3	Taban / DIN rayı	140G-J-TC4L

4. kutup modülü ilaveli 4 kutuplu versiyon. Sonraki sayfadaki tabloya bakınız.

Değiştirme Anahtarı 1-0-2

le AC-21A [A]	kW AC-23A	Kutuplar	Montaj	Katalog Numarası
16	7.5	3	-	194E-E16-3753
25	11	3	-	194E-E25-3753
32	15	3	-	194E-E32-3753
40	22	3	-	194E-E40-3753
63	30	3	-	194E-E63-3753
80	37	3	-	194E-E80-3753
100	55	3	-	194E-E100-3753

4. kutup modülü ilaveli 4 kutuplu versiyon. Sonraki sayfadaki tabloya bakınız.

194E Emniyet Şalterleri / 194U Ayırıcılar

Ön / Kapı montajı, 3 Kutuplu



le AC-21A [A]		Katalog Numarası
40	Anahtar Gövdesi	194U-E30-1753
63		194U-E60-1753
125 ⁽²⁾		194U-E100-1753
40	Kırmızı / Sarı Kol	194L-HE6N-175
63		
125 ⁽²⁾		
40	Eksen(1)	194U-G3688
63		
125 ⁽²⁾		

Ön / Kapı montajı, 4 Kutuplu



le AC-21A [A]		Katalog Numarası
40	Anahtar Gövdesi	194U-E30-1753
63		194U-E60-1753
125 ⁽²⁾		194U-E100-1753
40	4° Kutuplu	194U-E100-FP
63		
125 ⁽²⁾		
40	Kırmızı / Sarı Kol	194L-HE6N-175
63		
125 ⁽²⁾		
40	Eksen(1)	194U-G3688
63		
125 ⁽²⁾		

Not: (1) Mil her zaman sipariş edilmelidir
(2) IEC: I = 125A UL: I = 100A

194U Bağılantı Kesme Anahtarı: 160 A (IEC)

Taban Montajı



Kutuplar	le AC-21A [A]		Katalog Numarası
3	160	Anahtar Gövdesi	194U-A160-1753
4	160		194U-A160-1754
3	160	Kırmızı / Sarı Kol	194R-PY
4	160		
3	160	Eksen(1)	30,5cm: 194U-S1
4	160		53,3cm: 194U-S2

Ön / Kapı montajı



Kutuplar	le AC-21A [A]		Katalog Numarası
3	160	Anahtar Gövdesi	194U-E160-1753
4	160		194U-E160-1754
3	160	Kırmızı / Sarı Kol	194U-FY
4	160		
3	160	Eksen(1)	194U-DMA
4	160		

Not: (1) Mil her zaman sipariş edilmelidir.

lineerotomasyonelk.com

194E Kapalı Anahtar Kutulu Tip Emniyet Şalterleri



Yükseklik	N° Kutuplar	Paketleme Adedi	Frame	Katalog Numarası
16	7.5	3	Kırmızı/Sarı	194E-Y16M-1753-4N
25	11	3	Kırmızı/Sarı	194E-Y25M-1753-6N
32	15	3	Kırmızı/Sarı	194E-Y32M-1753-6N
40	18.5	3	Kırmızı/Sarı	194E-Y40M-1753-6N
63	22	3	Kırmızı/Sarı	194E-Y63M-1753-6N
80	37	3	Kırmızı/Sarı	194E-Y80M-1753-6N
100	45	3	Kırmızı/Sarı	194E-Y100M-1753-6N
16	7.5	6	Kırmızı/Sarı	194E-Y16M-1756-4N
25	11	6	Kırmızı/Sarı	194E-Y25M-1756-6N
32	15	6	Kırmızı/Sarı	194E-Y32M-1756-6N
40	18.5	6	Kırmızı/Sarı	194E-Y40M-1756-6N
63	22	6	Kırmızı/Sarı	194E-Y63M-1756-6N
16	7.5	3	Siyah/Gri	194E-Y16M-1753-4G
25	11	3	Siyah/Gri	194E-Y25M-1753-6G
32	15	3	Siyah/Gri	194E-Y32M-1753-6G
40	18.5	3	Siyah/Gri	194E-Y40M-1753-6G
63	22	3	Siyah/Gri	194E-Y63M-1753-6G
80	37	3	Siyah/Gri	194E-Y80M-1753-6G
100	45	3	Siyah/Gri	194E-Y100M-1753-6G
16	7.5	6	Siyah/Gri	194E-Y16M-1756-4G
25	11	6	Siyah/Gri	194E-Y25M-1756-6G
32	15	6	Siyah/Gri	194E-Y32M-1756-6G
40	18.5	6	Siyah/Gri	194E-Y40M-1756-6G
63	22	6	Siyah/Gri	194E-Y63M-1756-6G

Not: Kulp dahildir

194E ve 194U için Kulplar

194E için döner kollar, merkezi sabitleme Ø 22,5 mm



Tip		Katalog Numarası
A Standart Anahtar	Kulp ve gösterge plakası 48 x 48 mm	194L-HC4A-175
E Bağlantı Kesme Anahtarı		194L-HC4E-175
I Acil Durdurma		194L-HC4I-175
L Bağlantı Kesme Anahtarı / Acil Durdurma		194L-HC4L-175
G Bağlantı Kesme Anahtarı	Kulp ve gösterge plakası 67 x 67 mm	194L-HC6G-175
N Bağlantı Kesme Anahtarı / Acil Durdurma		194L-HC6N-175
A Standart Anahtar	Kulp ve gösterge plakası olmadan	194L-HC4A-001
E Bağlantı Kesme Anahtarı		194L-HC4E-001

194E için döner kollar, Ön / Kapı montajı (16 A)



Tip	Gösterge Plakası	Katalog Numarası
G Bağlantı Kesme Anahtarı	48 x 48 mm	194E-HE4G-175
N Bağlantı Kesme Anahtarı / Acil Durdurma	48 x 48 mm	194E-HE4N-175

194E (25 ... 100 A) ve 194U (30... 125A IEC) için döner kollar, Ön / Kapı montajı



Tip		Katalog Numarası
A Standart Anahtar	Kulp ve gösterge plakası 48 x 48 mm	194L-HE4A-175
E Bağlantı Kesme Anahtarı		194L-HE4E-175
G Bağlantı Kesme Anahtarı		194E-HE4G-175
I Acil Durdurma		194L-HE4I-175
L Bağlantı Kesme Anahtarı / Acil Durdurma		194L-HE4L-175
N Bağlantı Kesme Anahtarı / Acil Durdurma		194E-HE4N-175
A Standart Anahtar	Kulp ve gösterge plakası 67 x 67 mm	194L-HE6A-175
E Bağlantı Kesme Anahtarı		194L-HE6E-175
G Bağlantı Kesme Anahtarı		194L-HE6G-175
I Acil Durdurma		194L-HE6I-175
L Bağlantı Kesme Anahtarı / Acil Durdurma		194L-HE6L-175
N Bağlantı Kesme Anahtarı / Acil Durdurma		194L-HE6N-175
A Standart Anahtar	Kulp ve gösterge plakası olmadan	194L-HE8A-175
G Bağlantı Kesme Anahtarı		194L-HE8G-175
N Bağlantı Kesme Anahtarı / Acil Durdurma		194L-HE8N-175

194E ve 194U için Kulplar

194U için Diğer Kulplar



Açıklama		Katalog Numarası
Siyah Kol	Taban Montajı 30...160A (IEC)	194R-PB
Kırmızı/Sarı Kol		194R-PY
Siyah Kol	Ön / Kapı 30...160A (IEC)	194E-SB
Kırmızı/Sarı Kol		194E-SY
Siyah Kol	Ön / Kapı 160A (IEC)	194U-FB
Kırmızı/Sarı Kol		194U-FY
Döner Kol NFPA 79	Taban Montajı 30...160A	194U-N1

194E için Aksesuarlar

Eksenlar ve Uzatılar



Açıklama	Uzunluk	İle Kullanın	Katalog Numarası
Plastik kol	3	194L-A, 194E-A	194L-G2830
	3	194L-A, 194E-A	194L-G3194
	3	194L-A, 194E-A	194L-G3195
Plastik uzatma kolu	3	194L-A, 194E-A	194L-G2853
Metal uzatma kolu	110...235 mm	194L-A, 194E-A	194L-G3393
	230...350 mm	194L-A, 194E-A	194L-G3394
Ek gösterge plakaları. Döner kollar için	48 x 48, 64 x 64, 67 x 67 mm	194L-H...	194L-G3667
	88 x 88, 90 x 90, 130 x 130, 135 x 135 mm	194L-H...	194L-G3515

Terminal Kapakları



Açıklama	İle Kullanın	Katalog Numarası
Terminal kapakları 3/4 Kutuplu	194L-E12/16	194L-E12-C34
	194L-E20/25	194L-E20-C34
	194L-A12/16	194L-A12-C34
	194L-A20/25	194L-A20-C34
Terminal kapakları 3 Kutuplu	2E-14	194E-16-C3
	194E-25/32	194E-25-C3
	194E-40/63	194E-40-C3
	194E-80/100	194E-80-C3
Terminal kapakları 4 Kutuplu	2E-14	194E-16-C1
	194E-25/32	194E-25-C4
	194E-40/63	194E-40-C4
	194E-80/100	194E-80-C4

194E ve 194U için Aksesuarlar

Aksesuarlar



Açıklama		İle Kullanın	Katalog Numarası
Yardımcı Kontak	1 NO+ 1 NC	194E-E25...100	194E-E-P11
		194E-A25...100	194E-A-P11
Yardımcı Kontak	1 early make + 1 late break	194E-E25...100	194E-E-PL11
		194E-A25...100	194E-A-PL11
Yardımcı Kontak	1 late break	194E-E16	194E-E16-PD10
		194E-E25...100	194E-E-PD10
		194E-A16	194E-A16-PD10
Yardımcı Kontak	2 NO+ 2 NC	194E-E25...100	194E-E-P22
		194E-A25...100	194E-A-P22
Nötr Modül		194E-E16	194E-E16-TN
		194E-E25/32	194E-E32-TN
		194E-E40/63	194E-E63-TN
		194E-E80/100	194E-E100-TN
		194E-A16	194E-A16-TN
		194E-A25/32	194E-A32-TN
		194E-A40/63	194E-A63-TN
Yer Terminali		194E-A80/100	194E-A100-TN
		194E-E16	194E-E16-PE
		194E-E25/32	194E-E32-PE
		194E-E40/63	194E-E63-PE
		194E-E80/100	194E-E100-PE
		194E-A16	194E-A16-PE
		194E-A25/32	194E-A32-PE
		194E-A40/63	194E-A63-PE
		194E-A80/100	194E-A100-PE

Plastik Muhafazalar



Açıklama	İle Kullanın	Katalog Numarası
Boyutlar: 125x180x105 mm.	194E-A	194E-G3663
194E-40/63 için 3 ve 4 Kutuplu		
194E-25/32 için 6 Kutuplu		
Boyutlar: 125x180x105 mm.	194E-A	194E-G3665
194E-40/63 için 3 ve 4 Kutuplu		
194E-25/32 için 6 Kutuplu		

194U için Aksesuarlar



Açıklama	Montaj	İle Kullanın	Katalog Numarası
Yer Terminali	Taban	194E-E25...100	194U-A60-PE
	Taban	194E-A25...100	194U-A100-PE
	Ön / Kapı	194E-E25...100	194U-E60-PE
	Ön / Kapı	194E-A25...100	194U-E100-PE
Yardımcı Kontak	NC	30...160A	194U-NC
	NO		194U-NO
	NC+NO	0...160A	194U-NONC
Terminal Muhafazası		30...125A	194U-NONC
	2 NO+2 NC	160A	194U-C3
		30...125A	194U-160-C3
		160A	194U-C3 + 194U-C1
LOTO Asma Kilit Aksesuarı		Taban montajı	194U-160-C4
		30...160 A	194U-LOTO

194L Kontrol Anahtarları

Özellikleri:

- AÇIK-KAPALI, geçiş, yıldız-üçgen, ters çevirme ve diğer birçok fonksiyon mevcuttur
- Ön kapı (vidalı ve merkezi), taban ve DIN rayı
- Manuel motor denetleyicileri ve motordan ayırıcılar olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır
- IP66 koruma dereceli aktüatör
- Terminaller kolayca erişilebilir ve bağlanabilir



4 kutuplu versiyonu mevcuttur. Sonraki sayfadaki tabloya bakınız.



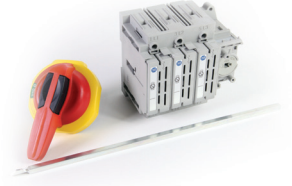
I AC-21A [A]	Kutuplar	Montaj	Aktüatör Konfigürasyonu			Katalog Numarası
			Döner Kol / Gösterge Plakası			
			Frame	Tip	n°	
ON-OFF Anahtarı						
12	1	Ön / Kapı				194L-E12-1751
	2	Ön / Kapı				194L-E12-1752
	3	Ön / Kapı				194L-E12-1753
	4	Ön / Kapı				194L-E12-1754
	6	Ön / Kapı				194L-E12-1756
16	1	Ön / Kapı				194L-E16-1751
	2	Ön / Kapı				194L-E16-1752
	3	Ön / Kapı				194L-E16-1753
	4	Ön / Kapı	194L-HE...			194L-E16-1754
	6	Ön / Kapı	4, 6	A, E	001	194L-E16-1756
20	1	Ön / Kapı	4	A, E, I, P	175	194L-E20-1751
	2	Ön / Kapı	6	A, E, G, I, L, N	175	194L-E20-1752
	3	Ön / Kapı				194L-E20-1753
	4	Ön / Kapı				194L-E20-1754
	6	Ön / Kapı	194L-HC...			194L-E20-1756
25	1	Ön / Kapı		B, D	001	194L-E25-1751
	2	Ön / Kapı	4	A, C, E, I, L	175	194L-E25-1752
	3	Ön / Kapı	6	G, N	175	194L-E25-1753
	4	Ön / Kapı				194L-E25-1754
	6	Ön / Kapı				194L-E25-1756
32	3	Ön / Kapı				194L-E32-1753
	4	Ön / Kapı				194L-E32-1754
	6	Ön / Kapı				194L-E32-1756
40	3	Ön / Kapı				194L-E40-1753
	4	Ön / Kapı				194L-E40-1754
	6	Ön / Kapı				194L-E40-1756

4 kutuplu versiyonu mevcuttur. Sonraki sayfadaki tabloya bakınız.

194R Serisi Yük Ayırıcılar

Özellikleri:

- Sigortalı ve sigortasız
- 1250A'ya kadar IEC sınıfı mevcuttur
- Son derece kompakt
- Asma kilitlenebilir kol mevcuttur



IEC Sigortasız Yük Ayırıcıları



Anma Akımı [A]	Maksimum Güç Değeri [kW]			N° Kutuplar	Frame	Katalog Numarası
	200/230V	380/400/415V	660/690V			
ON-OFF Anahtarı						
40	7.5	15	20	3	A2	194R-N30-1753
80	15	30	40	3	B2	194R-N60-1753
125	-	63	55	3	F1	194R-NE125-1753
160	-	80	55	3	F1	194R-NE160-1753
250	-	132	90	3	F2	194R-NE250-1753
400	-	220	150	3	F3	194R-NE400-1753
630	-	280	150	3	F3	194R-NE630-1753
800	-	450	185	3	F4	194R-NE800-1753
1250	-	710	415	3	F5	194R-NE1250-1753
125	-	63	55	4	F1	194R-NE125-1754
160	-	80	55	4	F1	194R-NE160-1754
250	-	132	90	4	F2	194R-NE250-1754
400	-	220	150	4	F3	194R-NE400-1754
630	-	280	150	4	F3	194R-NE630-1754
800	-	450	185	4	F4	194R-NE800-1754
1250	-	710	415	4	F5	194R-NE1250-1754

IEC DIN-Sigortalı Ayırıcı - 3 kutuplu



Anma Akımı [A]	Maksimum Güç Değeri [kW]			DIN Tipi Sigorta	Frame	Katalog Numarası
	200/230V	380/400/415V	660/690V			
32	9	18.5	30	NH000	B1	194R-D32-1753
63	18.5	30	55	NH000	B1	194R-D63-1753
125	-	63	90	DIN 00	F13	194R-D125-1753
160	-	80	110	DIN 00	F13	194R-D160-1753
250	-	132	220	DIN T1	F15	194R-D250-1753
400	-	220	220	DIN T2	F16	194R-D400-1753
630	-	355	295	DIN T3	F17	194R-D630-1753
800	-	450	400	DIN T3	F17	194R-D800-1753
1250	-	560	400	DIN T4	F18	194R-D1250-1753

UL / CSA Sigortalı Ayırıcılar



Anma Akımı [A]	Maksimum Güç Değeri [Hp]			Sigorta	Frame	Katalog Numarası
	240 V	480 V	600 V			
UL Sınıfı CC Sigorta CSA HRCI-MISC						
30	7.5	15	20	30A CC, HRCI-Misc	A2	194R-C30-1753
CSA HRCII-C Sigorta						
30	7.5	15	20	30A HRCII-C	B1	194R-H30-1753
60	15	30	50	60A HRCII-C	B1	194R-H60-1753
UL Sınıfı J Sigorta CSA HRCI-J						
30	7.5	15	20	30A J Sınıfı, HRCI-J	A1	194R-J30-1753
60	15	30	50	60A J Sınıfı, HRCI-J	B1	194R-J60-1753
100	30	60	75	100A J Sınıfı, HRCI-J	F5	194R-J100-1753
200	60	125	150	200A J Sınıfı, HRCI-J	F6	194R-J200-1753
400	125	520	350	400A J Sınıfı, HRCI-J	F7	194R-J400-1753
600	200	500	500	600A J Sınıfı, HRCI-J	F8	194R-J600-1753
UL Sınıfı J Sigorta CSA HRCI-J						
400	-	220	150	4	F3	194R-J30-1753

UL / CSA Sigortasız Ayırıcılar



Anma Akımı [A]	Maksimum Güç Değeri [Hp]			Kutuplar	Frame	Katalog Numarası
	240 V	480 V	600 V			
30	7.5	15	20	3	A2	194R-N30-1753
60	15	30	40	3	B2	194R-N60-1753
100	30	75	100	3	F1	194R-NU100-1753
200	75	150	200	3	F1	194R-NU200-1753
400	125	250	350	3	F2	194R-NU400-1753
600	200	400	350	3	F3	194R-NU600-1753
800	200	500	500	3	F4	194R-NU800-1753
1200	200	500	500	3	F4	194R-NU1200-1753
100	30	75	100	3	F1	194R-NU100-1754
200	75	150	200	3	F1	194R-NU200-1754
400	125	250	350	3	F2	194R-NU400-1754
600	200	400	350	3	F3	194R-NU600-1754
800	200	500	500	3	F4	194R-NU800-1754
1200	200	500	500	3	F4	194R-NU1200-1754

Asma kilitle kilitlenebilir kollar 194R (3 asma kilit kabul eder)



Açıklama	Renk	IP	Frame ile kullanın	Katalog Numarası
Döner kol, standart, asma kilitle kilitlenebilir	Siyah	IP66	A1, A2, B1, B2	194R-PB
	Kırmızı/Sarı			194R-PY
Döner kol, test modu ile, asma kilitle kilitlenebilir	Siyah	IP66	A1, A2, B1, B2	194R-PBT
	Kırmızı/Sarı			194R-PYT
Standart kol, kilitlemeli	Siyah	IP66	F1, F2, F3, F13, F14, F15, F16	194R-HM4
	Kırmızı/Sarı			194R-HM4E
	Siyah	IP65	F4, F5, F17, F18	194R-HM4-L
	Kırmızı/Sarı			194R-HM4E-L
Standart kol, kilitlemesiz	Siyah	IP65	F4, F5, F17, F18	194R-HM4-N2-L
	Kırmızı/Sarı			194R-HM4E-N2-L

194R için Aksesuarlar

Uzatma kolu



Mil uzunluğu [mm]	Frame ile kullanın	Katalog Numarası
300	A1, A2, B1, B2	194R-S1
530		194R-S2
320	F1, F2, F3, F13, F14, F15, F16	194R-R7
560		194R-R8
320	F4, F5	194R-R9
560		194R-R10
320	F17, F18	194R-R11
560		194R-R12

NFPA 79'a göre dahili uzatma kolu



Mil uzunluğu [mm]	Frame ile kullanın	Katalog Numarası
300	A1, A2, B1, B2	194R-N1
530		194R-N2
320	F1, F2, F3, F13, F14, F15, F16	194R-HM4-NFPA1
560		194R-HM4-NFPA3
320	F17, F18	194R-HM4-NFPA2
560		194R-HM4-NFPA4

Yardımcı bağlantılar



Açıklama	Tip	Frame ile kullanın	Katalog Numarası
Yardım kontaklar	N.O.	A1, A2, B1, B2, F13, F14, F15, F16, F17, F18	800F-X10
	N.C.		800F-X01
	N.O.E.M		800F-X10E
	N.C.L.B.		800F-X01L
Yardımcı kontak N.O./N.C.	1. seviye	F1, F2, F3, F4, F5	194R-1STNONC
	2. seviye		194R-2NDNONC
Anma Akımı [A]	İle Kullanın	Frame ile kullanın	Katalog Numarası
40	194R-_30-1753	A1, A2	194R-30-NN
80	194R-_60-1753	B1, B2	194R-60-NN

194R için Aksesuarlar

Terminal Muhafazaları



Açıklama	İle Kullanın	Kutuplar	Frame	Katalog Numarası
Terminal koruması (3 terminal)	Sigortalı (30 A) ve Sigortasız Anahtar (40 A)	3	A1, A2	194R-30-C3
	Sigortalı (60 A) ve Sigortasız Anahtar (80 A)	3	B1, B2	194R-60-C3
Terminal koruması (1 terminal)	4. kutup (30/40 A)	1	A1, A2	194R-30-C1
	4. kutup (60/80 A)	1	B1, B2	194R-60-C1
Terminal ekranı, Sigortasız IEC anahtarı	IEC Bağlantı Kesme Anahtarı, 125...160 A	3	F1	194R-LNC7
		4		194R-LNC8
	IEC Bağlantı Kesme Anahtarı, 250 A	3	F2	194R-LNC9
		4		194R-LNC10
	IEC Bağlantı Kesme Anahtarı, 400...630 A	3	F3	194R-LNC11
		4		194R-LNC12
	IEC Bağlantı Kesme Anahtarı, 800 A	3	F4	194R-LNC13
		4		194R-LNC14
	IEC Bağlantı Kesme Anahtarı, 1250 A	3	F5	194R-LNC15
		4		194R-LNC16
Terminal ekranı, Sigortalı IEC anahtarı	IEC Bağlantı Kesme Anahtarı, 100...160 A	3	F13, F14	194R-LNC27
	IEC Bağlantı Kesme Anahtarı, 200...400 A	3	F15, F16	194R-LNC28
	IEC Bağlantı Kesme Anahtarı, 630...800 A	3	F17	194R-LNC29
	IEC Bağlantı Kesme Anahtarı, 1250 A	3	F18	194R-LNC30

Kontaktörler

100-K IEC Mini kontaktörler

Özellikleri:

- Hafif ticari ve endüstriyel uygulamalar için tasarlanmıştır
- Amp Derece Aralığı 5 ... 12 A
- Daha küçük boyut
- Doğrudan ve ters yolvericiler için uygulamalar
- AC ve DC bobin versiyonları için aynı boyutlar



3 kutuplu Mini Kontaktörler



kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Yardımcı KONTAK	Bobin Voltajı	Katalog Numarası
2.2	5A	20A	1NO	110VAC	100-K05D10
2.2	5A	20A	1NC	110VAC	100-K05D01
4	9A	20A	1NO	110VAC	100-K09D10
4	9A	20A	1NC	110VAC	100-K09D01
5.5	12A	20A	1NO	110VAC	100-K12D10
5.5	12A	20A	1NC	110VAC	100-K12D01
2.2	5A	20A	1NO	230VAC	100-K05KF10
2.2	5A	20A	1NC	230VAC	100-K05KF01
4	9A	20A	1NO	230VAC	100-K09KF10
4	9A	20A	1NC	230VAC	100-K09KF01
5.5	12A	20A	1NO	230VAC	100-K12KF10
5.5	12A	20A	1NC	230VAC	100-K12KF01
2.2	5A	20A	1NO	24 VDC	100-K05DJ10
2.2	5A	20A	1NC	24 VDC	100-K05DJ01
4	9A	20A	1NO	24 VDC	100-K09DJ10
4	9A	20A	1NC	24 VDC	100-K09DJ01
5.5	12A	20A	1NO	24 VDC	100-K12DJ10
5.5	12A	20A	1NC	24 VDC	100-K12DJ01

4 kutuplu Mini Kontaktörler



kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Yardımcı KONTAK	Bobin Voltajı	Katalog Numarası
2.2	5A	20 A	-	110VAC	100-K05D400
4	9A	20 A	-	110VAC	100-K09D400
5.5	12A	20 A	-	110VAC	100-K12D400
2.2	5A	20A	-	230VAC	100-K05KF400
2.2	9A	20A	-	230VAC	100-K09KF400
4	12A	20A	-	230VAC	100-K12KF400
2.2	5A	20A	-	24 VDC	100-K05DJ400
2.2	9A	20A	-	24 VDC	100-K09DJ400
4	12A	20A	-	24 VDC	100-K12DJ400

Diğer bobinlerin voltajı için 100-TD013 numaralı yayına bakın.

Kontaktörler

100-K IEC Mini Kontaktörler

Yardımcı Kontak Blokları



Kontaklar	Katalog Numarası
2NO	100-KFC20
2NC	100-KFC02
1NO+1NC	100-KFC11
4NO	100-KFC40
3NO+1NC	100-KFC31
2NO+2NC	100-KFC22

Varistör



Tip	Voltaj	Katalog Numarası
RC	24...48 VAC	100-KFSC50
RC	110...280 VAC	100-KFSC280
RC	380...480 VAC	100-KFSC480
Varistor	12...55 V AC/12...77 VDC	100-KFSV55
Varistor	56...136 V AC/78...180 VDC	100-KFSV136
Varistor	137...277 V AC/181...250 VDC	100-KFSV277
Diyot	12...250 VDC	100-KFSD250

Mekanik Kilit



Açıklama	Katalog Numarası
Mekanik Kilit	100-KMCH

Bağlantı Modülleri



Açıklama	Katalog Numarası
Bağlantı Modülü ECO 140M-C to 100-K	140M-C-PEK12

Güç Kablolama Kiti - Ters Çevirme ve Yıldız / Üçgen



Açıklama	Katalog Numarası
Ters Çevirme ve Yıldız / Üçgen için Kablolama Kiti	100-KPR

Kontaktörler

100-C IEC Kontaktörler

Özellikleri:

- Akım aralığı 9 ... 97 A
- AC ve DC bobin kontrolü
- 45, 54, 72 mm genişliğinde 3 kompakt çerçeve boyutunda mevcuttur
- Çift kafesli güç terminal bağlantıları



kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Yardımcı KONTAK	Bobin Voltajı	Katalog Numarası
4	9 A	32 A	1NO	110 V AC	100-C09KD10
4	9 A	32 A	1NC	110 V AC	100-C09KD01
5.5	12 A	32 A	1NO	110 V AC	100-C12KD10
5.5	12 A	32 A	1NC	110 V AC	100-C12KD01
7.5	16 A	32 A	1NO	110 V AC	100-C16KD10
7.5	16 A	32 A	1NC	110 V AC	100-C16KD01
11	23 A	32 A	1NO	110 V AC	100-C23KD10
11	23 A	32 A	1NC	110 V AC	100-C23KD01
15	30 A	65 A	-	110 V AC	100-C30KD00
18.5	37 A	65 A	-	110 V AC	100-C37KD00
22	43 A	85 A	-	110 V AC	100-C43KD00
30	55 A	85 A	-	110 V AC	100-C55KD00
32	60 A	100 A	-	110 V AC	100-C60KD00
40	72 A	100 A	-	110 V AC	100-C72KD00
45	85 A	100 A	-	110 V AC	100-C85KD00
55	97 A	130 A	-	110 V AC	100-C97KD00
4	9 A	32 A	1NO	230 V AC	100-C09KF10
4	9 A	32 A	1NC	230 V AC	100-C09KF01
5.5	12 A	32 A	1NO	230 V AC	100-C12KF10
5.5	12 A	32 A	1NC	230 V AC	100-C12KF01
7.5	16 A	32 A	1NO	230 V AC	100-C16KF10
7.5	16 A	32 A	1NC	230 V AC	100-C16KF01
11	23 A	32 A	1NO	230 V AC	100-C23KF10
11	23 A	32 A	1NC	230 V AC	100-C23KF01
15	30 A	65 A	-	230 V AC	100-C30KF00
18.5	37 A	65 A	-	230 V AC	100-C37KF00
22	43 A	85 A	-	230 V AC	100-C43KF00
30	55 A	85 A	-	230 V AC	100-C55KF00
32	60 A	100 A	-	230 V AC	100-C60KF00
40	72 A	100 A	-	230 V AC	100-C72KF00
45	85 A	100 A	-	230 V AC	100-C85KF00
55	97 A	130 A	-	230 V AC	100-C97KF00

Kontaktörler

100-C IEC Kontaktörler



kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Yardımcı KONTAK	Bobin Voltajı	Katalog Numarası
4	9 A	32 A	1NO	24 V DC	100-C09EJ10
4	9 A	32 A	1NC	24 V DC	100-C09EJ01
5.5	12 A	32 A	1NO	24 V DC	100-C12EJ10
5.5	12 A	32 A	1NC	24 V DC	100-C12EJ01
7.5	16 A	32 A	1NO	24 V DC	100-C16EJ10
7.5	16 A	32 A	1NC	24 V DC	100-C16EJ01
11	23 A	32 A	1NO	24 V DC	100-C23EJ10
11	23 A	32 A	1NC	24 V DC	100-C23EJ01
15	30 A	65 A	-	24 V DC	100-C30EJ00
18.5	37 A	65 A	-	24 V DC	100-C37EJ00
22	43 A	85 A	-	24 V DC	100-C43EJ00
30	55 A	85 A	-	24 V DC	100-C55EJ00
32	60 A	100 A	-	24 V DC	100-C60DJ00
40	72 A	100 A	-	24 V DC	100-C72DJ00
45	85 A	100 A	-	24 V DC	100-C85DJ00
55	97 A	130 A	-	24 V DC	100-C97DJ00

Diğer bobin voltajı için, 100-TD013 numaralı yayına bakınız.

Yardımcı kontak bloğu - Ön Montaj



Contacts	Katalog Numarası
2NC KONTAK	100-FA02
1NO+1NC KONTAK	100-FA11
2NO KONTAK	100-FA20
2NO+2NC KONTAK	100-FA22
3NO+1NC KONTAK	100-FA31
4NO KONTAK	100-FA40
2NO KONTAK (1 erken kesme) + 2NC KONTAK (1 geç üretim)	100-FAL22

Yardımcı kontak bloğu - Yandan Montaj



Contacts	Katalog Numarası
1NC KONTAK	100-SB01
1NO KONTAK	100-SB10
2NC KONTAK	100-SB02
1NO+1NC KONTAK	100-SB11
2NO KONTAK	100-SB20
1NC KONTAK (erken kesme) + 1NC KONTAK (geç üretim)	100-SBL11
2NO KONTAK (1 erken kesme) + 2NC KONTAK (1 geç üretim)	100-FAL22

Kontaktörler

IEC Kontaktörler 100-C

Zamanlama Modülleri



Voltaj	Fonksiyon	Tip	Aralık	Katalog Numarası
AC	Açık-Gecikme	Pnömatik	0.3...30 s	100-FPTA30
AC	Açık-Gecikme	Pnömatik	1.8...180 s	100-FPTA180
AC	Kapalı-Gecikme	Pnömatik	0.3...30 s	100-FPTB30
AC	Kapalı-Gecikme	Pnömatik	1.8...180 s	100-FPTB180
110...240 V	Gecikme	Elektronik	1...30 s	100-ETA30
110...240 V	Gecikme	Elektronik	10...180 s	100-ETA180
110...240 V	Yıldız-Üçgen	Elektronik	1...30 s	100-ETY30

Mekanik Kilitler



Açıklama	Katalog Numarası
Yardımcı kontaklı mekanik kilit	100-MCA00
2 NC yardımcı kontaklı mekanik kilit	100-MCA02
Dovetail Konnektör – boşluksuz	100-S0
Dovetail Konnektör – 9 mm boşluk	100-S9

Kablolama Kitleri



Kontaktörlerle Kullanım İçin	Katalog Numarası
100-C09...C23	105-PW23
100-C30...C37	105-PW37
100-C43...C55	105-PW55
100-C60...C97	105-PW85

Yıldız-Üçgen Kablolama Kitleri



Üçgen Kontaktör	Yıldız Kontaktör	Katalog Numarası
100-C09...C23	100C-09...C23	170-PW23
100-C30...C37	100-C09...C23	170-PW37
100-C43	100-C30	170-PW43
100-C55	100-C37	170-PW55
100-C60...C72	100-C37...C43	170-PW72
100-C85...C97	100-C60...C72	170-PW85

Kontaktörler

100-E IEC Kontaktörler (100A üstü)

Özellikleri:

- 55... 560 kW @ 400V
- 75... 900 HP @ 460V
- 2650 A'ya kadar akım aralığı
- Kompakt boyut
- Eksiksiz aksesuar yelpazesi
- Bobinler
- AC / DC
- Geniş voltaj aralığı
- Düşük güç alma ve tutma
- Opsiyonel PLC arayüzü

Standart Elektronik Bobinli Kontaktörler



kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Yardımcı KONTAK	Bobin Voltajı	Katalog Numarası ²
55	116 A	160 A	1NO+1NC	24-60 V AC/DC	100-E116KJ11L ¹
75	146 A	225 A	1NO+1NC	24-60 V AC/DC	100-E146KJ11L ¹
90	190 A	275 A	1NO+1NC	24-60 V AC/DC	100-E190KJ11
110	205 A	350 A	1NO+1NC	24-60 V AC/DC	100-E205KJ11
132	265 A	400 A	1NO+1NC	24-60 V AC/DC	100-E265KJ11
160	305 A	500 A	1NO+1NC	24-60 V AC/DC	100-E305KJ11
200	370 A	600 A	1NO+1NC	24-60 V AC/DC	100-E370KJ11
55	116 A	160 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E116KD11L ¹
75	146 A	225 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E146KD11L ¹
90	190 A	275 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E190KD11
110	205 A	350 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E205KD11
132	265 A	400 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E265KD11
160	305 A	500 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E305KD11
200	370 A	600 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E370KD11

1) Yerleşik terminal kulplarını içerir. Kulplar olmadan sipariş vermek için "L" son ekini kaldırınız.

2) Diğer bobin voltajı için, 100-TD013 numaralı yayına bakınız.

Kontaktörler

100-E IEC Kontaktörler (100A üstü)

PLC Arabirimli Kontaktörler



kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Yardımcı KONTAK	Bobin Voltajı	Katalog Numarası ⁽²⁾
55	116 A	160 A	1NO+1NC	24-60 V AC/DC	100-E116EJ11L ⁽¹⁾
75	146 A	225 A	1NO+1NC	24-60 V AC/DC	100-E146EJ11L ⁽¹⁾
90	190 A	275 A	1NO+1NC	24-60 V AC/DC	100-E190EJ11
110	205 A	350 A	1NO+1NC	24-60 V AC/DC	100-E205EJ11
132	265 A	400 A	1NO+1NC	24-60 V AC/DC	100-E265EJ11
160	305 A	500 A	1NO+1NC	24-60 V AC/DC	100-E305EJ11
200	370 A	600 A	1NO+1NC	24-60 V AC/DC	100-E370EJ11
200	400 A	600 A	1NO+1NC	24-60 V DC	100-E400EJ11
250	460 A	700 A	1NO+1NC	24-60 V DC	100-E460EJ11
315	580 A	800 A	1NO+1NC	24-60 V DC	100-E580EJ11
400	750 A	1050 A	1NO+1NC	24-60 V DC	100-E750EJ11
475	860 A	1350 A	1NO+1NC	24-60 V DC	100-E860EJ11
560	1060 A	1650 A	1NO+1NC	24-60 V DC	100-E1060EJ11
-	-	1260 A	1NO+1NC	24-60 V DC	100-E1260EJ11
55	116 A	160 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E116ED11L ⁽¹⁾
75	146 A	225 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E146ED11L ⁽¹⁾
90	190 A	275 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E190ED11
110	205 A	350 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E205ED11
132	265 A	400 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E265ED11
160	305 A	500 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E305ED11
200	370 A	600 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E370ED11
200	400 A	600 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E400ED11
250	460 A	700 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E460ED11
315	580 A	800 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E580ED11
400	750 A	1050 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E750ED11
475	860 A	1350 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E860ED11
560	1060 A	1650 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E1060ED11
-	-	1260 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E1260ED11
-	-	2050 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E2050ED11
-	-	2650 A	1NO+1NC	100-250 V AC/DC	100-E2650ED11

1) Yerleşik terminal kulplarını içerir. Kulplar olmadan sipariş vermek için "L" son ekini kaldırınız.

2) Diğer bobin voltajı için, 100-TD013 numaralı yayına bakınız.

Kontaktörler

100-E IEC Kontaktörler (100A üstü)

Yardımcı Kontaklar - Yandan Montaj



Devre Şeması	Kontaklar	İle Kullanın	Katalog Numarası
	1NO+1NC	100-E116...E370	100-ES1-11
	1NO+1NC	100-E116...E370	100-ES2-11
	1NO+1NC	100-E400...E2650	100-ES3-11
	1NO+1NC	100-E400...E2650	100-ES4-11

Terminal Pabuçları



Açıklama	İle Kullanın	Katalog Numarası
2'li set 100-E116*L ve 100-E146*L kontaktörlerde standart	100-E116...100-E146	100-ECL146
Terminal Pabuçları 3lü set	100-E190...100-E205	100-ETL205
	100-E265...100-E370	100-ETL370
	100-E265...100-E370	100-ETL370B
	100-E400...100-E460	100-ETL580
	100-E580...E750, 100-E1260	100-ETL750
	100-E860	100-ETL860
	100-E1060	100-ETL1060
	100-E1060	100-ETL1060B

Mekanik Kilitler



İle Kullanın	Katalog Numarası
100-E116...100-E146	100-EM1-00
100-E90...100-E205	100-EM1-00
100-E265...100-E370	100-EM1-00
100-E116...100-E146 hasta 100-E190...100-E205	100-EM4-00
100-E190...100-E205 hasta 100-E265...100-E370	100-EM5-00
100-E400...100-E750, 100-E1260	100-EM2-00
100-E860...100-E1060, 100-E2050...100-E2650	100-EM3-00

Kontaktörler

100-E IEC Kontaktörler (100A üstü)

Terminal Kapakları



Açıklama	İle Kullanın	Katalog Numarası
Sıkıştırma pabuçlu kontaktörler için kapak	100-E116...100-E146	100-ETS146L
	100-E190...100-E205	100-ETS205L
	100-E265...100-E370	100-ETS370L
	100-E400...100-E460	100-ETS460L
	100-E580...100-E750	100-ETS750L
Terminal pabuçlu kontaktörler için kapak	100-E190...100-E205	100-ETS205C
	100-E265...100-E370	100-ETS370C
	100-E400...100-E460	100-ETS460C
	100-E580...100-E750, 100-E1260	100-ETS750C

Güç Kablolama Kitleri



Açıklama	İle Kullanın	Katalog Numarası
Ters Güç Kablolama Kitleri	100-E116...100-E146	105-PW146
	100-E190...100-E205	105-PW205 (1)
	100-E265...100-E370	105-PW370 (1)
	100-E400...100-E460	105-PW460 (2)
	100-E580...100-E750	105-PW750 (2)
Terminal pabuçlu kontaktörler için kapak	100-E116...100-E146	170-PW146
Yıldız-Üçgen Güç Kablolama Kitleri	100-E116...100-E146	170-PW190
	100-E190...100-E205	170-PW205
	100-E190...100-E205	170-PW265
	100-E265...100-E370	170-PW370
	100-E400...100-E460	170-PW460
	100-E400...100-E460	170-PW580
Kısa Devre Çubukları	100-E116...100-E146	170-PWY146
	100-E190...100-E205	170-PWY205
	100-E265...100-E370	170-PWY370
	100-E400...100-E460	170-PWY460
	100-E580...100-E750	170-PWY750

Kontaktörler

100S-C / -E IEC Güvenlik Kontaktörleri

Özellikleri:

- Akım Aralığı 100S-C: 9 ... 97 A
- Akım Aralığı 100S-E: 116 ... 750 A
- AC ve DC çalışma bobinleri
- "Mekanik Olarak Bağlı" veya "Aynalama" Kontaktörlerle Çalıştırma
- Operatör ve kurulum için artırılmış güvenlik



100S-C Kontaktörler



kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Yardımcı KONTAK	Bobin Voltajı	Katalog Numarası
4	9 A	32 A	1NO+4NC	110 V AC	100S-C09D14BC
5.5	12 A	32 A	1NO+4NC	110 V AC	100S-C12D14BC
7.5	16 A	32 A	1NO+4NC	110 V AC	100S-C16D14BC
11	23 A	32 A	1NO+4NC	110 V AC	100S-C23D14BC
15	30 A	65 A	1NO+4NC	110 V AC	100S-C30D14BC
18.5/20	37 A	65 A	1NO+4NC	110 V AC	100S-C37D14BC
22	43 A	85 A	1NO+4NC	110 V AC	100S-C43D14BC
30	55 A	85 A	1NO+4NC	110 V AC	100S-C55D14BC
32	60 A	100 A	1NO+4NC	110 V AC	100S-C60D14BC
40	72 A	100 A	1NO+4NC	110 V AC	100S-C72D14BC
45	85 A	100 A	1NO+4NC	110 V AC	100S-C85D14BC
55	97 A	100 A	1NO+4NC	110 V AC	100S-C97D14BC
4	9 A	32 A	1NO+4NC	230 V AC	100S-C09KF14BC
5.5	12 A	32 A	1NO+4NC	230 V AC	100S-C12KF14BC
7.5	16 A	32 A	1NO+4NC	230 V AC	100S-C16KF14BC
11	23 A	32 A	1NO+4NC	230 V AC	100S-C23KF14BC
15	30 A	65 A	1NO+4NC	230 V AC	100S-C30KF14BC
18.5/20	37 A	65 A	1NO+4NC	230 V AC	100S-C37KF14BC
22	43 A	85 A	1NO+4NC	230 V AC	100S-C43KF14BC
30	55 A	85 A	1NO+4NC	230 V AC	100S-C55KF14BC
32	60 A	100 A	1NO+4NC	230 V AC	100S-C60KF14BC
40	72 A	100 A	1NO+4NC	230 V AC	100S-C72KF14BC
45	85 A	100 A	1NO+4NC	230 V AC	100S-C85KF14BC
55	97 A	100 A	1NO+4NC	230 V AC	100S-C97KF14BC
4	9 A	32 A	1NO+4NC	Elekt. Bobin 24 V DC	100S-C09EJ14BC
5.5	12 A	32 A	1NO+4NC	Elekt. Bobin 24 V DC	100S-C12EJ14BC
7.5	16 A	32 A	1NO+4NC	Elekt. Bobin 24 V DC	100S-C16EJ14BC
11	23 A	32 A	1NO+4NC	Elekt. Bobin 24 V DC	100S-C23EJ14BC
15	30 A	65 A	1NO+4NC	Elekt. Bobin 24 V DC	100S-C30EJ14BC
18,5/20	37 A	65 A	1NO+4NC	Elekt. Bobin 24 V DC	100S-C37EJ14BC
22	43 A	85 A	1NO+4NC	Elekt. Bobin 24 V DC	100S-C43EJ14BC
30	55 A	85 A	1NO+4NC	Elekt. Bobin 24 V DC	100S-C55EJ14BC
32	60 A	100 A	1NO+4NC	24 V DC Diyot bobini	100S-C60DJ14BC
40	72 A	100 A	1NO+4NC	24 V DC Diyot bobini	100S-C72DJ14BC
45	85 A	100 A	1NO+4NC	24 V DC Diyot bobini	100S-C85DJ14BC
55	97 A	100 A	1NO+4NC	24 V DC Diyot bobini	100S-C97DJ14BC

Notlar: 100-C ürün serisindeki tüm aksesuarlar, öne monte edilen aksesuarlar hariç kullanılabilir.

lineerotomasyonellk.com

Kontaktörler

100S-C / -E IEC Güvenlik Kontaktörleri

100S-E Kontaktörler



kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Yardımcı KONTAK	Bobin Voltajı	Katalog Numarası ⁽²⁾
55	116 A	160 A	1NO+2NC	24-60 V AC/DC	100S-E116KJ12C
75	146 A	225 A	1NO+2NC	24-60 V AC/DC	100S-E146KJ12C
90	190 A	275 A	1NO+2NC	24-60 V AC/DC	100S-E190KJ12C
110	205 A	350 A	1NO+2NC	24-60 V AC/DC	100S-E205KJ12C
132	265 A	400 A	1NO+2NC	24-60 V AC/DC	100S-E265KJ12C
160	305 A	500 A	1NO+2NC	24-60 V AC/DC	100S-E305KJ12C
200	370 A	600 A	1NO+2NC	24-60 V AC/DC	100S-E370KJ12C
200	400 A	600 A	1NO+2NC	24-60 V DC	100S-E400EJ12C
250	460 A	700 A	1NO+2NC	24-60 V DC	100S-E460EJ12C
315	580 A	800 A	1NO+2NC	24-60 V DC	100S-E580EJ12C
400	750 A	1050 A	1NO+2NC	24-60 V DC	100S-E750EJ12C
55	116 A	160 A	1NO+2NC	100-250 V AC/DC	100S-E116KD12C
75	146 A	225 A	1NO+2NC	100-250 V AC/DC	100S-E146KD12C
90	190 A	275 A	1NO+2NC	100-250 V AC/DC	100S-E190KD12C
110	205 A	350 A	1NO+2NC	100-250 V AC/DC	100S-E205KD12C
132	265 A	400 A	1NO+2NC	100-250 V AC/DC	100S-E265KD12C
160	305 A	500 A	1NO+2NC	100-250 V AC/DC	100S-E305KD12C
200	370 A	600 A	1NO+2NC	100-250 V AC/DC	100S-E370KD12C
200	400 A	600 A	1NO+2NC	100-250 V AC/DC	100S-E400ED12C
250	460 A	700 A	1NO+2NC	100-250 V DC	100S-E460EJ12C
315	580 A	800 A	1NO+2NC	100-250 V DC	100S-E580EJ12C
400	750 A	1050 A	1NO+2NC	100-250 DC	100S-E750EJ12C

Not: 2 NC kontağı, ayna kontak performansına sahip 1 standart NC ve 1 NC'ye karşılık gelir

Motor Koruma Röleleri

Kontaktör 100 ailesi ile mükemmel entegrasyon için tasarlanan geniş motor koruma röleleri yelpazesi, basit geleneksel bimetallik seçeneklerden en sofistike elektronik koruma tipine kadar röle seçenekleri sunar. Elektronik cihazlar, bağlantı ve yolculuk seçimi seçenekleriyle üstün koruma sunar.

Özellikleri:

- Çok çeşitli motor koruma cihazları
- Endüstriyel ağ bağlantı seçenekleri
- Düşük güç tüketimi

100-K Mini Kontaktörler için 193-K Termik Röleleri



Akım Aralığı	Sıfırlama	Açma Sınıfı	Kontaklar	İle Kullanın	Katalog Numarası
0.1 0.16 A	Manuel/Oto	10	1NO+1NC	100-K05...K12	193-KA16
0.16 0.25 A	Manuel/Oto	10	1NO+1NC	100-K05...K12	193-KA25
0.25 0.40 A	Manuel/Oto	10	1NO+1NC	100-K05...K12	193-KA40
0.35 0.50 A	Manuel/Oto	10	1NO+1NC	100-K05...K12	193-KA50
0.45 0.63 A	Manuel/Oto	10	1NO+1NC	100-K05...K12	193-KA63
0.55 0.80 A	Manuel/Oto	10	1NO+1NC	100-K05...K12	193-KA80
0.75 1.0 A	Manuel/Oto	10	1NO+1NC	100-K05...K12	193-KB10
0.90 1.3 A	Manuel/Oto	10	1NO+1NC	100-K05...K12	193-KB13
1.1 1.6 A	Manuel/Oto	10	1NO+1NC	100-K05...K12	193-KB16
1.4 2.0 A	Manuel/Oto	10	1NO+1NC	100-K05...K12	193-KB20
1.8 2.5 A	Manuel/Oto	10	1NO+1NC	100-K05...K12	193-KB25
2.3 3.2 A	Manuel/Oto	10	1NO+1NC	100-K05...K12	193-KB32
2.9 4.0 A	Manuel/Oto	10	1NO+1NC	100-K05...K12	193-KB40
3.5 4.8 A	Manuel/Oto	10	1NO+1NC	100-K05...K12	193-KB48
4.5 6.3 A	Manuel/Oto	10	1NO+1NC	100-K05...K12	193-KB63
5.5 7.5 A	Manuel/Oto	10	1NO+1NC	100-K09...K12	193-KB75
7.2 10.0 A	Manuel/Oto	10	1NO+1NC	100-K09...K12	193-KC10
9.0 12.5 A	Manuel/Oto	10	1NO+1NC	100-K12	193-KC12

Motor Koruma Röleleri

100-C kontaktörler için 193-T1 Termik Röleleri



Akım Aralığı	Sıfırlama	Açma Sınıfı	Kontaktlar	İle Kullanın	Katalog Numarası
0.16. 0.25 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C09...C23	193-T1AA25
0.25. 0.40 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C09...C23	193-T1AA40
0.35. 0.50 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C09...C23	193-T1AA50
0.45. 0.63 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C09...C23	193-T1AA63
0.55. 0.80 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C09...C23	193-T1AA80
0.75. 1.0 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C09...C23	193-T1AB10
0.90. 1.3 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C09...C23	193-T1AB13
1.1 1.6 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C09...C23	193-T1AB16
1.4 2.0 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C09...C23	193-T1AB20
1.8 2.5 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C09...C23	193-T1AB25
2.3 3.2 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C09...C23	193-T1AB32
2.9 4.0 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C09...C23	193-T1AB40
3.5 4.8 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C09...C23	193-T1AB48
4.5 6.3 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C09...C23	193-T1AB63
5.5 7.5 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C09...C23	193-T1AB75
7.2 10.0 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C09...C23	193-T1AC10
9.0 12.5 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C09...C23	193-T1AC12
11.3...16 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	10C12...C23	193-T1AC16
15...20 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C16...C23	193-T1AC20
17.5. 21.5 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C16...C23	193-T1AC21
21...25 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C23	193-T1AC25
24.5...30 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C30...C37	193-T1BC30
29...36 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C30...C37	193-T1BC36
33...38 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C37	193-T1BC38
35...47 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C43...C55	193-T1CC47
45...60 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C60...C85	193-T1CC60
58...75 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	100-C72...C85	193-T1DC75
72...90 A	Man/Auto	10	1NO+1NC	Bağımsız	193-T1DC90

Motor Koruma Röleleri

E100 - 193-1EE Temel Tek ve Üç Fazlı Cihazlar



Akım Aralığı	Sıfırlama	Açma Sınıfı	Kontaklar	İle Kullanın	Katalog Numarası
0.1 0.5 A	Manuel	10, 20	1NO+1NC	100-C09...C23	193-1EEAB
0.2...1 A	Manuel	10, 20	1NO+1NC	100-C09...C23	193-1EEBB
1...5 A	Manuel	10, 20	1NO+1NC	100-C09...C23	193-1EECB
3.2...16 A	Manuel	10, 20	1NO+1NC	100-C09...C23	193-1EEDB
5.4...27 A	Manuel	10, 20	1NO+1NC	100-C09...C23	193-1EEEB
5.4...27 A	Manuel	10, 20	1NO+1NC	100-C30...C55	193-1EEED
9...55 A	Manuel	10, 20	1NO+1NC	100-C30...C55	193-1EEFD
20...100 A	Manuel	10, 20	1NO+1NC	100-C60...C97	193-1EEGE
1.0...5.0	Manuel	10, 20	1NO+1NC	-	193-1EECP
3.2...16	Manuel	10, 20	1NO+1NC	-	193-1EEDP
5.4...27	Manuel	10, 20	1NO+1NC	-	193-1EEEP
11...55	Manuel	10, 20	1NO+1NC	-	193-1EEFP
20...100	Manuel	10, 20	1NO+1NC	-	193-1EEGP

E100 - 193-1EE Temel Tek ve Üç Fazlı Cihazlar



Akım Aralığı	Sıfırlama	Açma Sınıfı	Kontaklar	İle Kullanın	Katalog Numarası
Kontaktöre Doğrudan Montaj					
0.1...0.5 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC	100-C09...C23	193-1EFAB
0.2...1.0 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC		193-1EFBB
1.0...5.0 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC		193-1EFCB
3.2...16 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC		193-1EFDB
5.4...27 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC		193-1EFEB
5.4...27 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC	100-C30...C55	193-1EFED
11...55 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC		193-1EFFD
20...100 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC	100-C60...C97	193-1EFGE
Entegre panel/DIN Rayı Montajı ve Geçiş					
1.0...5.0 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC	Tüm kontaktörler	193-1EFCP
3.2...16 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC		193-1EFDP
5.4...27 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC		193-1EFEP
11...55 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC		193-1EFFP
20...100 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC		193-1EFGP
Entegre panel/DIN Rayı Montajı ve Geçiş					
30...150 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC	Tüm kontaktörler harici akım trafolu	193-1EFHZ
40...200 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC		193-1EFJZ
60...300 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC		193-1EFKZ
100...500 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC		193-1EFLZ
120...600 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC		193-1EFMZ
160...800 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC		193-1EFNZ
80...400 A	Manuel/Oto	10/15/20/30	1NO+1NC		193-1EFWZ

Motor Koruma Röleleri

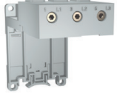
Aksesuarlar

DIN rayı / panel montajı için soket



Çerçeve	İle Kullanın	Katalog Numarası
E100 Frame B	193-1EE, 193-1EF	193-1EPB
E100 Frame D		193-1EPD
E100 Frame E		193-1EPE
Bimetal Röleler	193-T1 A A/ AB/BC	193-T1APM

Uzaktan sıfırlama



Frame	İle Kullanın	Katalog Numarası
240V AC	193-1EE, 193/592-1EF	193-1EPB
120V AC		193-1EPD
24V DC		193-1EPE
100 VAC	193-T1/193-K	193-T1RD
220...240 VAC		193-T1RKF
24 V DC		193-T1RZJ

E100 için Genişletme Modülleri



Fonksiyon	İle Kullanın	Katalog Numarası
Universal Koruma Modülü (GF/jam)	193-1EF	193-1EGJ
Resetleme Modülü (elektronik uzaktan sıfırlama)	193-1EF	193-1ERR
Uzaktan Gösterge Ekranı ve Sıfırlama	193-1ERR	193-ERID
Sıfırlamasız Uzaktan Gösterge Ekranı	193-1ERR	193-1ERIDN

E100 için Diğer Aksesuarlar



Tanımlama	İle Kullanın	Katalog Numarası
Base Ünite Koruma Muhafazası	193-1EE, 1EF	193-1BC8
Harici Sıfırlama Adaptörü	193-1EE, 1EF	193-1ERA
Panel/DIN Montaj Kiti (yedek iletişim kablosu dahil)	193-1EGJ, 193-1ERR	193-1EIKIT1
Aksesuar Kurulum Kiti ve Yedek Terminal Blokları (kablo dahil)	193-1EGJ, 193-1ERR	193-1EIKIT2

İzleme Röleleri



Tip	Voltaj	Katalog Numarası
Termistör İzleme Rölesi	24...48 VAC/DC	817S-PTC-48
Termistör İzleme Rölesi	115 VAC	817S-PTC-115
Termistör İzleme Rölesi	230 VAC	817S-PTC-230
1 Fazlı Akım İzleme Rölesi	230 VAC 1 Fazlı	809S-C1-10A-230
3 Fazlı Akım İzleme Rölesi	230 VAC 1 Fazlı	813S-V3-230V
3 Fazlı Akım İzleme Rölesi	400 VAC 3 Fazlı	813S-V3-400V
Güç İzleme Rölesi	400 VAC 3 Fazlı	814S-W3-480V-10A

Motor Koruma Röleleri

E300 / E200: 193-E300 / E200 Elektronik Aşırı Yük Röleleri

E300 / E200 elektronik motor koruma aşırı yük rölesi, bir algılama modülü, bir kontrol modülü ve bir iletişim modülü gerektirir. Diğer isteğe bağlı modüller mevcuttur.

Algılama modülleri



Akım Aralığı (A)	Montaj Opsiyonları	İle Kullanın	Katalog Numarası
0.5...30	Kontaktörlere Doğrudan Montaj	100-C09...C23	193-ESM-●-30A-C23
		100-C30...C50	193-ESM-●-30A-C55
6...60		100-C30...C50	193-ESM-●-60A-C55
10...100		100-C60...100-C97	193-ESM-●-100A-C97
20...200		100-E116...E146	193-ESM-●-200A-E146
		100-E190...E205	193-ESM-●-200A-E205
0.5...30	DIN Rayı / Panel Montajlı Güç Terminalleri	Bütün kontaktörler	193-ESM-●-30A-T
6...60		Bütün kontaktörler	193-ESM-●-60A-T
10...100		Bütün kontaktörler	193-ESM-●-100A-T
20...200		Bütün kontaktörler	193-ESM-●-200A-T
0.5...30	DIN Rayı / Panel Montajlı Geçiş	Bütün kontaktörler	193-ESM-●-30A-P
6...60		Bütün kontaktörler	193-ESM-●-60A-P
20...200		Bütün kontaktörler	193-ESM-●-100A-P
20...200		Bütün kontaktörler	193-ESM-●-200A-P

• Versiyon: Yalnızca mevcut
Akım / Toprak Arızası
Gerilim / Akım / Toprak Hatası

Kod: I
IG
VIG

Örnek: 193-ESM-IG-30A-C23

Kontrol modülü



	Açıklama	Katalog Numarası
	DeviceNet	193-ECM-DNT
E200	USB Tip B ile Parametre Yapılandırma Modülü	193-ECM-PCM

Solid State Kontaktörler

Özellikleri:

- Yüksek görev döngüsü uygulamaları için ideal
- 85 A (AC-1), 65 A (AC-3) 'e kadar çalışma akımı
- 1, 2 veya 3 fazlı
- Geniş AC, DC ve analog kontrol girişi seçenekleri
- EMC emisyonlarını azaltmaya yardımcı olmak için sıfır geçiş anahtarı

156-C1 Tek Fazlı Solid State Kontaktörler



Akım Aralığı [A]	Kontrol Voltajı	Uds	Anma Gücü @ 40°C (104 °F)					Operasyonel Voltaj	Katalog Numarası
			115 V	230 V	400 V	480 V	600 V		
20	20-275VAC 24-190VDC	Hp	1/3	1	2	3	3	< 240 V AC	156-C1P20NAB
								< 600 V AC	156-C1P20NCB
	5-32 VDC	kW	0,18	0.37	0.75	1.1	1.5	< 240 V AC	156-C1P20NAD
								< 600 V AC	156-C1P20NCD
25	20-275VAC 24-190VDC	Hp	1/3	1	2	3	3	< 240 V AC	156-C1P25NAB
								< 600 V AC	156-C1P25NCB
	5-32 VDC	kW	0.18	0.37	0.75	1.1	1.5	< 240 V AC	156-C1P25NAD
								< 600 V AC	156-C1P25NCD
43	20-275VAC 24-190VDC	Hp	1-1/2	3	5	7-1/2	10	< 600 V AC	156-C1P43NCB
	5-32 VDC	kW	0.6	1.5	2.2	3.7	4	< 600 V AC	156-C1P43NCD
65	20-275VAC 24-190VDC	Hp	2	5	7-1/2	10	15	< 600 V AC	156-C1P65NCB
	5-32 VDC	kW	0.75	1.5	4	4	5.5	< 600 V AC	156-C1P65NCD
85	20-275VAC 24-190VDC	Hp	2	5	7-1/2	10	15	< 600 V AC	156-C1P85NCB
	5-32 VDC	kW	0.75	1.5	4	4	5.5	< 600 V AC	156-C1P85NCD

Yumuşak Yolvericiler

SMC-3: 150-C

Özellikleri:

- Tam 3 fazlı kontrol Yumuşak Yolverici
- Akım aralığı 1 ... 480 A / Gerilim aralığı 200 ... 600 VAC
- Dahili Baypas Kontaktörü
- Entegre Elektronik Motor Aşırı Yük Koruması
- Beş başlatma ve durdurma modu
- Sıralı veya üçgen içi konfigürasyonlar için uygundur (*)
- Çok kompakt tasarım



Besleme gerilimi 200 - 480VAC



Yıldız Bağlantı		Üçgen Bağlantı		Katalog Numarası
Maks. Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	Maks. Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	100...240VAC Kontrol Voltajı
1,1	1...3	0,55...2,2	1,7...5,1	150-C3NBD
4	3...9	2,2...7,5	5,1...16	150-C9NBD
7,5	5,3 ...16	4...11	9,1...27,6	150-C16NBD
7,5	6,3 ...19	4...15	10,9...32,8	150-C19NBD
11	9,2...27,7	5,5...22	14,3...43	150-C25NBD
15	10...30	7,5...22	17,3...52	150-C30NBD
18,5	12,3...37	7,5...30	21...64	150-C37NBD
22	14,3...43	11...37	25...74	150-C43NBD
30	20...60	15...55	34,6...104	150-C60NBD
45	28,3...108	22...75	50...147	150-C85NBD
55	27...108	90	47...187	150-C108NBD
75	24...135	132	59...234	150-C135NBD
95...110	67...201	160	116...348	150-C201NBD
95...132	84...251	250	145...435	150-C251NBD
95...160	106...317	315	183...549	150-C317NBD
110...200	120...351	355	208...625	150-C361NBD
160...250	160...480	450	277...831	150-C480NBD

Not:

- Yıldız ve üçgen içi konfigürasyon için, motor akımı 1,73 kat daha yüksektir.

Besleme gerilimi 200 - 480VAC



Yıldız Bağlantı		Üçgen Bağlantı		24VAC/DC Kontrol Voltajı
Maks. Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	Maks. Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	
1,1	1...3	0,55...2,2	1,7...5,1	150-C3NBR
4	3...9	2,2...7,5	5,1...16	150-C9NBR
7,5	5,3 ...16	4...11	9,1...27,6	150-C16NBR
7,5	6,3 ..19	4...15	10,9...32,8	150-C19NBR
11	9,2...27,7	5,5...22	14,3...43	150-C25NBR
15	10...30	7,5...22	17,3...52	150-C30NBR
18,5	12,3...37	7,5...30	21...64	150-C37NBR
22	14,3...43	11...37	25...74	150-C43NBR
30	20...60	15...55	34,6...104	150-C60NBR
45	28,3...108	22...75	50...147	150-C85NBR
55	27...108	90	47...187	150-C108NBR
75	24...135	132	59...234	150-C135NBR
95...110	67...201	160	116...348	150-C201NBR
95...132	84...251	250	145...435	150-C251NBR
95...160	106...317	315	183...549	150-C317NBR
110...200	120...351	355	208...625	150-C361NBR
160...250	160...480	450	277...831	150-C480NBR

Not:

- Yıldız ve üçgen içi konfigürasyon için, motor akımı 1,73 kat daha yüksektir.

SMC-3 için aksesuarlar

Yardımcı KONTAKLAR



Açıklama	Katalog Numarası
1 NO	150-CA10
2 NO	150-CA20
1NO+1NC	150-CA11

Opsiyonel Fan

İle kullanın	Katalog Numarası
150-C3...37	150-CF64

Not: 43A ve üstü cihazlar için fan standart olarak dahildir

Yumuşak Yolvericiler

SMC-Flex: 150-F

Özellikleri:

- Tam 3 fazlı kontrol Yumuşak Yolverici
- Akım aralığı 1 ... 480 A / Gerilim aralığı 200 ... 600 VAC
- Dahili Baypas Kontaktörü
- Entegre Elektronik Motor Aşırı Yük Koruması
- Beş başlatma ve durdurma modu
- Yıldız ve üçgen içi konfigürasyonlar için uygundur (*)
- Çok kompakt tasarım

Standart Yumuşak Başlatma ve Yumuşak Durdurma ile SMC-Flex

Besleme gerilimi 200 - 480VAC



Yıldız Bağlantı		Üçgen Bağlantı		Katalog Numarası
Maks. Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	Maks. Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	100...240VAC Kontrol Voltajı
2.2	1...5	4	1,7...8,7	150-F5NBD
11	5...25	22	8,7...43	150-F25NBD
22	8,6...43	37	14,9...74	150-F43NBD
30	12...60	55	20,8...74	150-F60NBD
45	17...85	75	29,4...147	150-F85NBD
55	54...108	90	47...187	150-F108NBD
75	68...135	132	59...234	150-F135NBD
110	100...201	160	116...348	150-F201NBD
132	125...251	250	145...435	150-F251NBD
160	158...317	315	183...549	150-F317NBD
200	180...361	355	208...625	150-F361NBD
250	240...480	450	277...831	150-F480NBD

Not:

- Yıldız ve üçgen içi konfigürasyon için, motor akımı 1,73 kat daha yüksektir.
 - 24V AC / DC kontrol voltajı için, NBD'yi NBR ile değiştirin.
- Örn. 150-F60NBD 5150-F60NBR (yalnızca 480A'ya kadar olan cihazlar için mevcuttur)

Pompa Kontrollü SMC-Flex Besleme gerilimi 200 - 480VAC



Yıldız Bağlantı		Üçgen Bağlantı		Katalog Numarası
Maks. Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	Maks. Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	100...240VAC Kontrol Voltajı
2.2	1...5	4	1,7...8,7	150-F5NBR
11	5...25	22	8,7...43	150-F25NBR
22	8,6...43	37	14,9...74	150-F43NBR
30	12...60	55	20,8...74	150-F60NBR
45	17...85	75	29,4...147	150-F85NBR
55	54...108	90	47...187	150-F108NBR
75	68...135	132	59...234	150-F135NBR
110	100...201	160	116...348	150-F201NBR
132	125...251	250	145...435	150-F251NBR
160	158...317	315	183...549	150-F317NBR
200	180...361	355	208...625	150-F361NBR
250	240...480	450	277...831	150-F480NBR

Not:

- Yıldız ve üçgen içi konfigürasyon için, motor akımı 1,73 kat daha yüksektir.
 - 24V AC / DC kontrol voltajı için, NBDB'yi NBRB ile değiştirin.
- Örn. 150-F60NBDB 5150-F60NBRB (yalnızca 480A'ya kadar olan cihazlar için mevcuttur)

SMC-Flex için aksesuarlar

Varistör Koruyucu Modüller



Voltaj	Akım	Katalog Numarası
480 V	5...85 A	150-F84
480V	90...180 A	150-F84L
600 V	5...85 A	150-F86
600 V	108...1250A	150-F86L

IEC Terminal Kapakları



Akım	Katalog Numarası
108...135 A	150-TC1
201...251 A	150-TC2
317...480 A	150-TC3

Yumuşak Yolvericiler SMC-Flex için aksesuarlar Keypad Modülleri



Açıklama	Katalog Numarası
El Tipi HIM, IP20, (HIM kablosu veya Çerçeve Kiti gereklidir)	20-HIM-A6
El Tipi HIM için Kapı Montaj Çerçeve Kiti, 3m kablolu	20-HIM-B1
Kapı Üstü HIM, IP66, 3m kablolu	20-HIM-C6S
HIM Arayüz Kablosu, 1 m	20-HIM-H10

Haberleşme Modülleri



Açıklama	Katalog Numarası
Haberleşme Adaptörü RS485 DF1	20-COMM-S
Haberleşme Adaptörü PROFIBUSTM DP	20-COMM-P
Haberleşme Adaptörü HVAC	20-COMM-H
Haberleşme Adaptörü ControlNetTM (Fibra)	20-COMM-Q
Haberleşme Adaptörü ControlNetTM (Ortak eksenli)	20-COMM-C
Haberleşme Adaptörü DeviceNetTM	20-COMM-D
Haberleşme Adaptörü EtherNet/IPTM	20-COMM-E

Yedek Kontrol Modülleri



Açıklama	Katalog Numarası
Kontrol Modülü Normal, 480/600 VAC, kontrol 120...240 VAC	41391-454-01-S1FX
Kontrol Modülü Pompalı, 480/600 VAC, kontrol 120...240 VAC	41391-454-01-B1FX
Kontrol Modülü Normal, 480/600 VAC, kontrol 24 VAC/DC	41391-454-02-S2FX
Kontrol Modülü Pompalı, 480/600 VAC, kontrol 24 VAC/DC	41391-454-02-B2FX

Yumuşak Yolvericiler

SMC-50: 150-S

Özellikleri:

- Full Solid State Yumuşak Yolverici veya Hibrit Yumuşak Yolverici (Baypaslı)
- İletişim, ek I/O, Topraklama Hatası ve PTC için genişletme bağlantı noktaları
- Conformal coating
- PC Yazılımı, HIM veya Parametre Anahtarları ile Konfigürasyon
- 17 Başlatma / Durdurma modu, dahil olanlar:
 - o Doğrusal Hız Hızlandırma Modu
 - o Tork Kontrol Modu
- Gelişmiş Motor Koruma, İzleme ve Teşhis Fonksiyonları



Dahili Baypas ile.

Besleme gerilimi 200 - 480VAC



Yıldız Bağlantı		Üçgen Bağlantı		Katalog Numarası
Maks. Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	Maks. Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	100...240VAC Kontrol Voltajı
45	90	75	155	150-SB1NBD
55	110	90	190	150-SB2NBD
75	140	132	242	150-SB3NBD
90	180	160	311	150-SB4NBD
110	210	200	363	150-SC1NBD
132	260	250	450	150-SC2NBD
160	320	315	554	150-SC3NBD
200	361	355	625	150-SD1NBD
220	420	400	727	150-SD2NBD
300	520	500	900	150-SD3NBD

Not:

- Yıldız ve üçgen içi konfigürasyon için, motor akımı 1,73 kat daha yüksektir.
- 24V AC / DC kontrol voltajı için, NBD'yi NBR ile değiştirin. Örn. 150-S201NBD 5150-S201NBR

Baypas Olmadan (Yalnızca Solid State).

Besleme gerilimi 200 - 480VAC



Yıldız Bağlantı		Üçgen Bağlantı		Katalog Numarası
Maks. Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	Maks. Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	24VAC/DC Kontrol Voltajı
45	90	75	155	150-SB1NBR
55	110	90	190	150-SB2NBR
75	140	132	242	150-SB3NBR
90	180	160	311	150-SB4NBR
110	210	200	363	150-SC1NBR
132	260	250	450	150-SC2NBR
160	320	315	554	150-SC3NBR
200	361	355	625	150-SD1NBR
220	420	400	727	150-SD2NBR
300	520	500	900	150-SD3NBR

Not:

- Yıldız ve üçgen içi konfigürasyon için, motor akımı 1,73 kat daha yüksektir.
- 24V AC / DC kontrol voltajı için, NBD'yi NBR ile değiştirin. Örn. 150-S201NBD 5150-S201NBR

Yumuşak Yolvericiler

SMC-50 için aksesuarlar: 150-S

Opsiyonel Modüller



Açıklama	Katalog Numarası
PTC, Toprak Arızası ve Akım Geri Besleme Opsiyon Modülü	150-SM2
Analog I/O Opsiyon Modülü: 2 giriş/çıkış (volt. Veya akım)	150-SM3
Dijital I/O Opsiyon Modülü: 4 giriş 100...240VAC giriş ve 3 röle çıkışı	150-SM4
Parametre Konfigürasyon Modülü	150-SM6
Koruma Modülü	I = 90...520 A 480 V 150-F84L
	I = 108...480 A 600 V 150-F86L

Terminal Kapakları



Açıklama	Use with	Katalog Numarası
250 MCM kabloyla kullanıldığında IP2X	150-S108... 150-S135...	150-TC1
251 MCM kabloyla kullanıldığında IP2X	150-S201... 150-S251...	150-TC2
252 MCM kabloyla kullanıldığında IP2X	150-S317... 150-S361... 150-S480...	150-TC3
253 MCM kabloyla kullanıldığında IP2X	150-SB... (90...180 A sadece)	150-STCB

Keypad Modülleri



Açıklama	Bezel Kit	Katalog Numarası
EI Tipi, IP20, Çerçeve 3m kablolu	20-HIM-B1	20-HIM-A6
Kapı Üstü HIM, IP66, 3m kablolu		20-HIM-C6S

Haberleşme Modülleri



Açıklama	Katalog Numarası
Haberleşme Adaptörü DeviceNet™	20-COMM-D
Haberleşme Adaptörü Çift-portlu EtherNet/IP™	20-COMM-ER

Not: Diğer iletişim ağları için: 150-TD009 teknik belgesine bakınız.

AC Sürücüler

PowerFlex 4M: 22F

Özellikleri:

- 0,2 kW... 2,2 kW @ 240 V 1-fazlı
- 0,2 kW... 11 kW @ 480 V 3-fazlı
- V / Hz Kontrolü
- Dahili EMC filtreli kompakt gövde
- Standart RS485 Bağlantı Noktası
- Standart LCD HIM
- Sürücüler arasında boşluk gerekmez



200-240 V 50/60 Hz

Tipik Motor Değeri		Giriş	Sürücü Çıkışı [A]			Frame	Boyutlar Y x G x D [mm]	Katalog Numarası
[kW]	[A]		Sürekli Akım	60s	3s			
0.2	1.3	Tek fazlı, EMC filtreli, dinamik fren yok	1.6	2.4	3.2	A	174x72x136	22F-A1P6N113
0.4	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136	22F-A2P5N113
0.75	3.3		4.2	6.3	8.4	A	174x72x136	22F-A4P2N113
1.5	6.1		8	12	16	B	174x100x136	22F-A8P0N113
2.2	8.9		11	17	22	B	174x100x136	22F-A011N113
0.2	1.3	Tek fazlı, dinamik fren yok	1.6	2.4	3.2	A	174x72x136	22F-A1P6N103
0.4	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136	22F-A2P5N103
0.75	3.3		4.2	6.3	8.4	A	174x72x136	22F-A4P2N103
1.5	6.1		8	12	16	B	174x100x136	22F-A8P0N103
2.2	8.9		11	17	22	B	174x100x136	22F-A011N103

AC Sürücüler

PowerFlex 4M: 22F

400-480 V 50/60 Hz



Tipik Motor Değeri		Giriş	Sürücü Çıkışı [A]			Frame	Boyutlar Y x G x D [mm]	Katalog Numarası
[kW]	[A]		Sürekli Akım	60s	3s			
0.4	1.1	Üç Fazlı, EMC filtreli, dinamik fren yok (...114 dinamik frenli)	1.5	2.1	2.8	A	174x72x136	22F-D1P5N113
0.75	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136	22F-D2P5N113
1.5	3.5		4.2	6.3	8.4	A	174x72x136	22F-D4P2N113
2.2	5		6	9	12	B	174x100x136	22F-D6P0N113
3.7	8.4		8.7	13	17.4	B	174x100x136	22F-D8P7N113
5.5	11.4		13	20	26	C	260x130x180	22F-D013N114
7.5	15		18	27	36	C	260x130x180	22F-D018N114
11	22		24	36	48	C	260x130x180	22F-D024N114
0.4	1.1	Üç fazlı, dinamik fren yok (...114 dinamik frenli)	1.5	2.1	2.8	A	174x72x136	22F-D1P5N103
0.75	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136	22F-D2P5N103
1.5	3.5		4.2	6.3	8.4	A	174x72x136	22F-D4P2N103
2.2	5		6	9	12	B	174x100x136	22F-D6P0N103
3.7	8.4		8.7	13	17.4	B	174x100x136	22F-D8P7N103
5.5	11.4		13	20	26	C	260x130x180	22F-D013N104
7.5	15			27	36	C	260x130x180	22F-D018N104
11	22		24	36	48	C	260x130x180	22F-D024N104

PowerFlex 4M için seçenekler



Açıklama	Katalog Numarası
100 m'ye kadar Motor Kablosu için Harici EMC Filtresi	
240 V, 50/60 Hz, Tek Fazlı, Frame A, 10 A	22F-RF010-AL
240 V, 50/60 Hz, Tek Fazlı, Frame B, 18 A	22F-RF025-BL
240 V, 50/60 Hz, Üç Fazlı, Frame A, 9,5 A	22F-RF9P5-AL
240 V, 50/60 Hz, Üç Fazlı, Frame B, 21 A	22F-RF021-BL
240 V, 50/60 Hz, Üç Fazlı, Frame C, 39 A	22F-RF039-CL
480 V, 50/60 Hz, Üç Fazlı, Frame A, 6 A	22F-RF6P0-AL
480 V, 50/60 Hz, Üç Fazlı, Frame B, 12 A	22F-RF012-BL
480 V, 50/60 Hz, Üç Fazlı, Frame C, 26 A	22F-RF026-CL
Harici Kullanıcı Arayüz Modülleri	
Panel Montajı, IP66, Tam Sayısal LCD, 2 m kablolu	22-HIM-C2S
El Tipi, IP30, Tam Sayısal LCD, 1 m kablolu	22-HIM-A3
Frame Kiti, 22-HIM-A3 ile Kullanım için IP20	22-HIM-B1
DSI HIM Kablo, 1 m	22-HIM-H10
DSI HIM Kablo, 2.9 m	22-HIM-H30

AC Sürücüler

PowerFlex 523: 25A

Özellikleri:

- 0,2 kW... 2,2 kW @ 240 V 1-fazlı
- 0,2 kW... 15 kW @ 240 V 3-fazlı
- 0,4 kW... 22 kW @ 400 ... 600 V 3-fazlı
- Çok dilli Destekli Standart LCD HIM (Türkçe dahil)
- Dahili EMC filtresi ve dinamik fren kıyıcı ile kompakt gövde
- Conformal coating
- Standart USB ve RS485 Bağlantı Noktası
- Ekonomizer Motor Kontrolü
- 50 ° C'ye kadar Çalışma Sıcaklığı (Opsiyonel Fan ile 70 ° C)
- Sürücüler arasında boşluk gerekmez

220-240 V 50/60 Hz



Tipik Motor Değeri		Giriş	Sürücü Çıkışı [A] Sürekli Akım	Frame	Boyutlar Y x G x D [mm]	Katalog Numarası
[kW]	[A]					
0.2	1.6	Tek Fazlı	1.6	A	152x72x172	25A-A1P6N104
0.4	2.5		2.5	A	152x72x172	25A-A2P5N104
0.75	4.8		4.8	A	152x72x172	25A-A4P8N104
1.5	8		8	B	180x87x172	25A-A8P0N104
2.2	11		11	B	180x87x172	25A-A011N104
0.2	1.6	Tek Fazlı, EMC filtreli	1.6	A	152x72x172	25A-A1P6N114
0.4	2.5		2.5	A	152x72x172	25A-A2P5N114
0.75	4.8		4.8	A	152x72x172	25A-A4P8N114
1.5	8		8	B	180x87x172	25A-A8P0N114
2.2	11		11	B	180x87x172	25A-A011N114

380-480 V 50/60 Hz



Tipik Motor Değeri		Giriş	Sürücü Çıkışı [A] Sürekli Akım	Frame	Boyutlar Y x G x D [mm]	Katalog Numarası
[kW]	[A]					
0.4	1.4	Üç Fazlı	1.4	A	152x72x172	25A-D1P4N104
0.75	2.3		2.3	A	152x72x172	25A-D2P3N104
1.5	4		4	A	152x72x172	25A-D4P0N104
2.2	6		6	A	152x72x172	25A-D6P0N104
4	10.3		10.5	B	180x87x172	25A-D010N104
5.5	13		13	C	220x109x184	25A-D013N104
7.5	17		17	C	220x109x184	25A-D017N104
11	24		24	D	260x130x212	25A-D024N104
15	30		30	D	260x130x212	25A-D030N104
0.4	1.4	Üç Fazlı, EMC filtreli	1.4	A	152x72x172	25A-D1P4N114
0.75	2.3		2.3	A	152x72x172	25A-D2P3N114
1.5	4		4	A	152x72x172	25A-D4P0N114
2.2	6		6	A	152x72x172	25A-D6P0N114
4	10.3		10.5	B	180x87x172	25A-D010N114
5.5	13		13	C	220x109x184	25A-D013N114
7.5	17		17	C	220x109x184	25A-D017N114
11	24		24	D	260x130x212	25A-D024N114
15	30		30	D	260x130x212	25A-D030N114
18.5	37		37	E	300x185x279	25A-D037N114
22	43		43	E	300x185x279	25A-D043N114

AC Sürücüler

PowerFlex 525: 25B

Özellikleri:

- 0,2 kW... 2,2 kW @ 240 V 1-fazlı
- 0,2 kW... 15 kW @ 240 V 3-fazlı
- 0,4 kW... 22 kW @ 400 ... 600 V 3-fazlı
- Çok dilli Destekli Standart LCD HIM (Türkçe dahil)
- Dahili EMC filtresi ve dinamik fren kıyıcı ile kompakt gövde
- Conformal coating
- Standart Safe Torque-Off input, Pld / SIL2 Cat.3
- Standart EtherNet / IP, USB ve RS485 Portu
- Ekonomizer Motor Kontrolü
- 50 ° C'ye kadar Çalışma Sıcaklığı (Opsiyonel Fan ile 70 ° C)

220-240 V 50/60 Hz



Tipik Motor Değeri		Giriş	Sürücü Çıkışı [A] Sürekli Akım	Frame	Boyutlar Y x G x D [mm]	Katalog Numarası
[kW]	[A]					
0.4	2.5	Tek Fazlı	2.5	A	152x72x172	25B-A2P5N104
0.75	4.8		4.8	A	152x72x172	25B-A4P8N104
1.5	8		8	B	180x87x172	25B-A8P0N104
2.2	11		11	B	180x87x172	25B-A011N104
0.4	2.5	Tek Fazlı, EMC filtreli	2.5	A	152x72x172	25B-A2P5N114
0.75	4.8		4.8	A	152x72x172	25B-A4P8N114
1.5	8		8	B	180x87x172	25B-A8P0N114
2.2	11		11	B	180x87x172	25B-A011N114

380-480 V 50/60 Hz

Tipik Motor Değeri		Giriş	Sürücü Çıkışı [A] Sürekli Akım	Frame	Boyutlar Y x G x D [mm]	Katalog Numarası
[kW]	[A]					
0.4	1.4	Üç Fazlı	1.4	A	152x72x172	25B-D1P4N104
0.75	2.3		2.3	A	152x72x172	25B-D2P3N104
1.5	4		4	A	152x72x172	25B-D4P0N104
2.2	6		6	A	152x72x172	25B-D6P0N104
4	10.5		10.5	B	180x87x172	25B-D010N104
5.5	13		13	C	220x109x184	25B-D013N104
7.5	17		17	C	220x109x184	25B-D017N104
11	24		24	D	260x130x212	25B-D024N104
15	30		30	D	260x130x212	25B-D030N104
0.4	1.4	Üç Fazlı, EMC filtreli	1.4	A	152x72x172	25B-D1P4N114
0.75	2.3		2.3	A	152x72x172	25B-D2P3N114
1.5	4		4	A	152x72x172	25B-D4P0N114
2.2	6		6	A	152x72x172	25B-D6P0N114
4	10.5		10.5	B	180x87x172	25B-D010N114
5.5	13		13	C	220x109x184	25B-D013N114
7.5	17		17	C	220x109x184	25B-D017N114
11	24		24	D	260x130x212	25B-D024N114
15	30		30	D	260x130x212	25B-D030N114
18	37		37	E	300x185x279	25B-D037N114
22	43		43	E	300x185x279	25B-D043N114

AC Sürücüler

PowerFlex 527: 25C

Özellikleri:

- 0,2 kW... 2,2 kW @ 240 V 1-fazlı
- 0,2 kW... 15 kW @ 240 V 3-fazlı
- 0,4 kW... 22 kW @ 400 ... 600 V 3-fazlı
- Çok dilli Destekli Standart LCD HIM (Türkçe dahil)
- Dahili EMC filtresi ve dinamik fren kıyıcı ile kompakt gövde
- Conformal coating
- Standart Safe Torque-Off input, Pld / SIL2 Cat.3
- Standart EtherNet / IP, USB ve RS485 Portu
- Ekonomizer Motor Kontrolü
- 50 ° C'ye kadar Çalışma Sıcaklığı (Opsiyonel Fan ile 70 ° C)

220-240 V 50/60 Hz



Tipik Motor Değeri		Giriş	Sürücü Çıkışı [A] Sürekli Akım	Frame	Boyutlar Y x G x D [mm]	Katalog Numarası
[kW]	[A]					
0.4	2.5	Tek Fazlı, EMC filtresiz	2.5	A	152x72x172	25C-A2P5N104
0.75	4.8		4.8	A	152x72x172	25C-A4P8N104
1.5	8		8	B	180x87x172	25C-A8P0N104
2.2	11		11	B	180x87x172	25C-A011N104
0.4	2.5	Tek Fazlı, EMC filtreli	2.5	A	152x72x172	25C-A2P5N114
0.75	4.8		4.8	A	152x72x172	25C-A4P8N114
1.5	8		8	B	180x87x172	25C-A8P0N114
2.2	11		11	B	180x87x172	25C-A011N114

380-480 V 50/60 Hz

Tipik Motor Değeri		Giriş	Sürücü Çıkışı [A] Sürekli Akım	Frame	Boyutlar Y x G x D [mm]	Katalog Numarası
[kW]	[A]					
0.4	1.4	Üç Fazlı, EMC filtresiz	1.4	A	152x72x172	25C-D1P4N104
0.75	2.3		2.3	A	152x72x172	25C-D2P3N104
1.5	4		4	A	152x72x172	25C-D4P0N104
2.2	6		6	A	152x72x172	25C-D6P0N104
4	10.5		10.5	B	180x87x172	25C-D010N104
5.5	13		13	C	220x109x184	25C-D013N104
7.5	17		17	C	220x109x184	25C-D017N104
11	24		24	D	260x130x212	25C-D024N104
15	30		30	D	260x130x212	25C-D030N104
0.4	37		37	A	152x72x172	25C-D037N114*
0.75	43		43	A	152x72x172	25C-D043N114*
0.4	1.4	Üç Fazlı, EMC filtreli	1.4	A	152x72x172	25C-D1P4N114
0.75	2.3		2.3	A	152x72x172	25C-D2P3N114
1.5	4		4	B	180x87x172	25C-D4P0N114
2.2	6		6	C	220x109x184	25C-D6P0N114
4	10.5		10.5	C	220x109x184	25C-D010N114
5.5	13		13	D	260x130x212	25C-D013N114
7.5	17		17	D	260x130x212	25C-D017N114
11	24		24	E	300x185x279	25C-D024N114
15	30		30	E	300x185x279	25C-D030N114
18	37		37			25C-D037N114
22	43		43			25C-D043N114

AC Sürücüler

PowerFlex 523, 525 ve 527 için seçenekler

Harici Keypad Modülleri



Açıklama	Katalog Numarası
Panel Montajı, IP66, Tam Sayısal LCD, 2 m Kablolu	22-HIM-C2S
EI Tipi, IP30, Full Sayısal LCD, 1 m Kablolu	22-HIM-A3
Frame Kiti, 22-HIM-A3 ile kullanım için IP20	22-HIM-B1
DSI HIM Kablo, 1 m	22-HIM-H10
DSI HIM Kablo, 2.9 m	22-HIM-H30

İletişim Seçeneği



Açıklama	Katalog Numarası
Haberleşme Modülü, DeviceNet	25-COMM-D
Haberleşme Modülü, Profibus™	25-COMM-P
Haberleşme Modülü, EtherNet/IP, Çift Portlu	25-COMM-E2P
RJ45 Bir Porttan İki Porta Ayırıcı	AK-U0-RJ45-SC1
RJ45 120 Ohm Sonlandırma Dirençleri (6 adet)	AK-U0-RJ45-TR1
Haberleşme Opsiyonu, RJ45 Çift Portlu Terminal Bloğu (5 adet)	AK-U0-RJ45-TB2P
CompactLogix Arayüzü DSI	1769-SM2

100 m'ye kadar Motor Kablosu için Harici EMC Filtresi



Açıklama	Katalog Numarası
200...240 V, Tek Fazlı, 11 A, Frame A	25-RF011-AL
200...240 V, Tek Fazlı, 23 A, Frame B	25-RF023-BL
380...480 V, Üç Fazlı, 7,5 A, Frame A	25-RF7P5-AL
380...480 V, Üç Fazlı, 14 A, Frame B	25-RF014-BL
380...480 V, Üç Fazlı, 18 A, Frame C	25-RF018-CL
380...480 V, Üç Fazlı, 33 A, Frame D	25-RF033-DL
380...480 V, Üç Fazlı, 39 A, Frame E	25-RF039-EL

EMC Topraklama Plakası



Açıklama	Katalog Numarası
Frame A	25-EMC1-FA
Frame B	25-EMC1-FB
Frame C	25-EMC1-FC
Frame D	25-EMC1-FD
Frame E	25-EMC1-FE



AC Sürücüler

PowerFlex 753: 20F

Özellikleri:

- 0,75... 270 kW @ 400V 3-fazlı (480V 3-faz da mevcuttur)
- 1 ... 300 Hp @ 600 V 3-fazlı
- 7,5 ... 250 kW @ 690 V 3-fazlı
- Opsiyon Kartları için 3 slot
- Çoklu dil, kolay start-up
- Conformal coating
- EN954-1 Cat. 3 ile uyumlu güvenlik seçeneği.
- Farklı endüstriyel haberleşme seçenekleri

400 V 50/60 Hz



Tipik Motor Değeri		Giriş	Sürücü Çıkışı [A]			Frame	Boyutlar Y x G x D [mm]	Katalog Numarası
[kW]	[A]		Cont.	60s	3s			
0.75	2.1	Üç Fazlı, EMC filtreli, dinamik fren yok (...114 dinamik frenli)	2.1	2.3	3.2	1	400x110x211	20F11RC2P1JA0NNNNN
1.5	3.5		3.5	3.9	5.3	1	400x110x211	20F11RC3P5JA0NNNNN
2.2	5		5	5.5	7.5	1	400x110x211	20F11RC5P0JA0NNNNN
3.7	8.7		8.7	9.6	13.1	1	400x110x211	20F11RC8P7JA0NNNNN
5.5	11.5		11.5	13	17.3	1	400x110x211	20F11RC011JA0NNNNN
7.5	15.4		15.4	17	23.1	1	400x110x211	20F11RC015JA0NNNNN
0.75	2.1	Üç Fazlı, dinamik fren yok (...114 dinamik frenli)	2.1	3.1	3.7	2	424,2x134,5x212	20F11NC2P1JA0NNNNN
1.5	3.5		3.5	5.2	6.3	2	424,2x134,5x212	20F11NC3P5JA0NNNNN
2.2	5		5	7.5	9	2	424,2x134,5x212	20F11NC5P0JA0NNNNN
3.7	8.7		8.7	13	15.6	2	424,2x134,5x212	20F11NC8P7JA0NNNNN
5.5	11.5		11.5	17	20.7	2	424,2x134,5x212	20F11NC011JA0NNNNN
7.5	15.4		15.4	17	23.1	2	424,2x134,5x212	20F11NC015JA0NNNNN
11	22		22	24	33	2	424,2x134,5x212	20F11NC022JA0NNNNN
15	30		30	33	45	3	454x158x212	20F11NC030JA0NNNNN
18.5	37		37	41	55.5	3	454x158x212	20F11NC037JA0NNNNN
22	43		43	47	64.5	3	454x158x212	20F11NC043JA0NNNNN
30	60		60	66	90	4	474x222x212	20F11NC060JA0NNNNN
37	72		72	79	108	4	474x222x212	20F11NC072JA0NNNNN
45	85		85	94	128	5	550x270x212	20F11NC085JA0NNNNN
55	104		104	114	156	5	550x270x212	20F11NC104JA0NNNNN
75	140		140	154	210	6	665,5x308x346,4	20F11NC140JA0NNNNN
90	170		170	187	255	6	665,5x308x346,4	20F11NC170JA0NNNNN
110	205	Üç Fazlı, EMC filtreli, dinamik fren yok*	205	226	308	6	665,5x308x346,4	20F11NC205JN0NNNNN
132	260		260	286	390	6	665,5x308x346,4	20F11NC260JN0NNNNN
160	302		302	332	453	7	881,5x430x349,6	20F11NC302JN0NNNNN
200	367		367	404	551	7	881,5x430x349,6	20F11NC367JN0NNNNN
250	456		456	502	684	7	881,5x430x349,6	20F11NC456JN0NNNNN
270	477		477	525	716	7	881,5x430x349,6	20F11NC477JN0NNNNN

Ayrıca dahili fren IGBT ile de mevcuttur (20F11NC260JN0NNNNN - 20F11NC260JA0NNNNN)

AC Sürücüler

PowerFlex 755: 20G

Özellikleri:

- 0,75... 270 kW @ 400V 3-faz (480V 3-fazlı da mevcuttur)
- 1 ... 300 Hp @ 600 V 3-fazlı
- 7,5 ... 250 kW @ 690 V 3 -fazlı
- Opsiyon Kartları için 5 slot
- Çoklu dil, kolay start-up
- Conformal coating
- EN954-1 Cat. 3 ile uyumlu güvenlik seçeneği.
- Standart EtherNet/IP Port
- Farklı endüstriyel iletişim seçenekleri

400 V 50/60 Hz



Tipik Motor Değeri		Giriş	Sürücü Çıkışı [A]			Frame	Boyutlar Y x G x D [mm]	Katalog Numarası
[kW]	[A]		Cont.	60s	3s			
0.75	2.1	Üç Fazlı, dinamik frenli	2.1	2.3	3.2	1	400x110x211	20G11RC2P1JA0NNNNN
1.5	3.5		3.5	3.9	5.3	1	400x110x211	20G11RC3P5JA0NNNNN
2.2	5		5	5.5	7.5	1	400x110x211	20G11RC5P0JA0NNNNN
3.7	8.7		8.7	9.6	13.1	1	400x110x211	20G11RC8P7JA0NNNNN
5.5	11.5		11.5	13	17.3	1	400x110x211	20G11RC011JA0NNNNN
7.5	15.4		15.4	17	23.1	1	400x110x211	20G11RC015JA0NNNNN
0.75	2.1	"Üç fazlı, dinamik frenli EMC filtreli "	2.1	3.1	3.7	2	424,2x134,5x212	20G11NC2P1JA0NNNNN
1.5	3.5		3.5	5.2	6.3	2	424,2x134,5x212	20G11NC3P5JA0NNNNN
2.2	5		5	7.5	9	2	424,2x134,5x212	20G11NC5P0JA0NNNNN
3.7	8.7		8.7	13	15.6	2	424,2x134,5x212	20G11NC8P7JA0NNNNN
5.5	11.5		11.5	17	20.7	2	424,2x134,5x212	20G11NC011JA0NNNNN
7.5	15.4		15.4	17	23.1	2	424,2x134,5x212	20G11NC015JA0NNNNN
11	22		22	24	33	2	424,2x134,5x212	20G11NC022JA0NNNNN
15	30		30	33	45	3	454x158x212	20G11NC030JA0NNNNN
18.5	37		37	41	55.5	3	454x158x212	20G11NC037JA0NNNNN
22	43		43	47	64.5	3	454x158x212	20G11NC043JA0NNNNN
30	60		60	66	90	4	474x222x212	20G11NC060JA0NNNNN
37	72		72	79	108	4	474x222x212	20G11NC072JA0NNNNN
45	85		85	94	128	5	550x270x212	20G11NC085JA0NNNNN
55	104		104	114	156	5	550x270x212	20G11NC104JA0NNNNN
75	140		140	154	210	6	665,5x308x346,4	20G1ANC140JA0NNNNN
90	170		170	187	255	6	665,5x308x346,4	20G1ANC170JA0NNNNN
110	205	"Üç fazlı, EMC filtreli, dinamik fren yok"	205	226	308	6	665,5x308x346,4	20G1ANC205JN0NNNNN
132	260		260	286	390	6	665,5x308x346,4	20G1ANC260JN0NNNNN
160	302		302	332	453	7	881,5x430x349,6	20G1ANC302JN0NNNNN
200	367		367	404	551	7	881,5x430x349,6	20G1ANC367JN0NNNNN
250	456			502	684	7	881,5x430x349,6	20G1ANC456JN0NNNNN
270	477		477	525	716	7	881,5x430x349,6	20G1ANC477JN0NNNNN

1500W'a kadar güç mevcuttur.

* Dahili fren IGBT ile de mevcuttur (20G1ANC260JN0NNNNN - 20G1ANC260JA0NNNNN)

AC Sürücüler

PowerFlex 753 ve 755 için seçenekler

Keypad Modülleri



Açıklama	Katalog Numarası
Tam Sayısal LCD, Geliştirilmiş	20-HIM-A6
DPI-Port Kablosu, 1 m	20-HIM-H10
Tam Sayısal LCD, Geliştirilmiş, IP66, 3 m kablo içerir	20-HIM-C6S
DPI-Port Kablo Uzatma, 0.30 m	1202-H03
DPI-Port Kablo Uzatma, 1 m	1202-H10
DPI-Port Kablo Uzatma, 3 m	1202-H30
DPI-Port Kablo Uzatma, 9 m	1202-H90

Opsiyonel Haberleşme Seçeneği



Açıklama	Katalog Numarası
PowerFlex 750 Serisi DeviceNet Modülü	20-750-DNET
PowerFlex 750 Serisi ControlNet Modülü	20-750-CNETC
PowerFlex 750 Serisi Dual-port Ethernet/IP Opsiyon Modülü	20-750-ENETR
PowerFlex 750 Serisi ProfiBus DPV1 Modülü	20-750-PBUS
PowerFlex 750 Serisi Single-port Profinet I/O Opsiyon Modülü	20-750-PNET
PowerFlex 750 Serisi Dual-port Profinet I/O Opsiyon Modülü	20-750-PNET2P
PowerFlex 750 Serisi BACnet/IP Modülü	20-750-BNETIP
20-COMM için Haberleşme Taşıyıcı Kartı	20-750-20COMM

I/O Modülleri



Açıklama	Katalog Numarası
24V DC I/O Modülü, 1 Analog Girişli, 1 Analog Çıkışlı, 3 Dijital Girişli ve 2 Röle Çıkışlı	20-750-1132C-2R
24V DC I/O Modülü, 1 Analog Girişli, 1 Analog Çıkışlı, 3 Dijital Girişli ve 2 Transistör Çıkışlı	20-750-1133C-1R2T
115V AC I/O Modülü, 1 Analog Girişli, 1 Analog Çıkışlı, 3 Dijital Girişli ve 2 Röle Çıkışlı	20-750-1132D-2R
24V DC I/O Modülü, 2 Analog Girişli, 2 Analog Çıkışlı, 6 Dijital Girişli ve 2 Röle Çıkışlı	20-750-2262C-2R
24V DC I/O Modülü, 2 Analog Girişli, 2 Analog Çıkışlı, 6 Dijital Girişli, 3 Dijital Çıkışlı, 1 Röle ve 2 Transistör Çıkışlı	20-750-2262D-2R
PF750 Serisi, 24V Aux Güç Kaynağı	20-750-APS
20-COMM Serisi için Haberleşme Taşıyıcı Kartı	20-750-20COMM

Encoder Seçeneği



Açıklama	Katalog Numarası
PF750 Serisi, Incremental Encoder	20-750-ENC-1
PF750 Serisi, Dual Incremental Encoder	20-750-DENC-1

AC Sürücüler

PowerFlex 753 ve 755 için seçenekler

Güvenlik Seçeneği



Açıklama	Katalog Numarası
PF750 Series, Safe Torque Off	20-750-S
PF750 Series, Safe Speed Monitor	20-750-S1
PF755, Networked Safe Torque Off	20-750-S3
PF755, Networked Integrated Safety Functions	20-750-S4

Dahili Fren Dirençleri



Açıklama	Katalog Numarası
PF750 Series, Internal Brake Resistor, 480V, Frame 2	20-750-DB1-D2

Koruma Seçeneği



Açıklama	Katalog Numarası
PF750 Series, EMC Plate with Core, Frame 1	20-750-EMC1-F1
PF750 Series, EMC Plate with Core, Frame 2	20-750-EMC1-F2
PF750 Series, EMC Plate with Core, Frame 3	20-750-EMC1-F3
PF750 Series, EMC Plate with Core, Frame 4	20-750-EMC1-F4
PF750 Series, EMC Plate with Core, Frame 5	20-750-EMC1-F5
PF750 Series, IP21/NEMA 1 Kit, Frame 1	20-750-NEMA1-F1
PF750 Series, IP21/NEMA 1 Kit, Frame 2	20-750-NEMA1-F2
PF750 Series, IP21/NEMA 1 Kit, Frame 3	20-750-NEMA1-F3
PF750 Series, IP21/NEMA 1 Kit, Frame 4	20-750-NEMA1-F4
PF750 Series, IP21/NEMA 1 Kit, Frame 5	20-750-NEMA1-F5
PF750 Series, IP21/NEMA 1 Kit, Frame 6	20-750-NEMA1-F6
PF750 Series, IP21/NEMA 1 Kit, Frame 7	20-750-NEMA1-F7

Röleler ve Zamanlayıcılar

Allen-Bradley serisi, kontrol devrelerinin zamanlaması ve anahtarlama için olası tüm gereksinimleri kapsar. Eklemeli röleler ve endüstriyel kontrol röleleri, her tür yükün anahtarlama için farklı çözümler sunar. Elektromekanik ve solid state kontak seçenekleri mevcuttur.

700-K Minyatür Kontrol Röleleri

700-K IEC Kontrol Röleleri, endüstriyel uygulamaların zorlu ortamında düşük enerjili sinyalleri anahtarlayabilen kompakt boyutlu endüstriyel rölelerdir. Aksesuarlarını 100-K mini kontaktör ailesi ile paylaşırlar.

• IP2X Parmak Koruması • Düşük seviyeli sinyaller için çift yönlü kontaklar • Opsiyonel entegre bobin koruma diyotu



Kontaklar	Kontrol Voltajı	Diyot	Katalog Numarası
2NO+2NC Kontak	24VAC	Hayır	700-K22Z-KJ
3NO+1NC Kontak	24VAC	Hayır	700-K31Z-KJ
4NO Kontak	24VAC	Hayır	700-K40E-KJ
2NO+2NC Kontak	110VAC	Hayır	700-K22Z-D
3NO+1NC Kontak	110VAC	Hayır	700-K31Z-D
4NO Kontak	110VAC	Hayır	700-K40E-D
2NO+2NC Kontak	230VAC	Hayır	700-K22Z-KF
3NO+1NC Kontak	230VAC	Hayır	700-K31Z-KF
4NO Kontak	230VAC	Hayır	700-K40E-KF
2NO+2NC Kontak	400VAC	Hayır	700-K22Z-KN
3NO+1NC Kontak	400VAC	Hayır	700-K31Z-KN
4NO Kontak	400VAC	Hayır	700-K40E-KN
2NO+2NC Kontak	24VDC	Hayır	700-K22Z-DJ
3NO+1NC Kontak	24VDC	Hayır	700-K31Z-DJ
4NO Kontak	24VDC	Hayır	700-K40E-DJ

Not: Diğer kontrol voltajları mevcuttur. Daha fazla bilgi için Seçim Kılavuzuna bakınız.

700-K Serisi Minyatür Kontrol Röleleri için Aksesuarlar



Açıklama	Katalog Numarası
2NO Kontak	100-KFA20E
2NC Kontak	100-KFA02E
1NO+1NC Kontak	100-KFA11E
4NO Kontak	100-KFA40E
3NO+1NC Kontak	100-KFA31Z
2NO+2NC Kontak	100-KFA22Z

Koruma Seçeneği



Tip	Voltaj	Katalog Numarası
RC	24...48VAC	100-KFSC50
RC	110...280VAC	100-KFSC280
RC	380...480VAC	100-KFSC480
Varistor	12...55V AC/DC	100-KFSV55
Varistor	56...136V AC/DC	100-KFSV136
Varistor	137...277V AC/DC	100-KFSV277
Diode	12...250V CC	100KFSD250

Röleler ve Zamanlayıcılar

700-CF Kontrol Röleleri

700-CF IEC Kontrol Röleleri, endüstriyel uygulamaların zorlu ortamında cihazdaki düşük enerjili sinyalleri anahtarlayabilen endüstriyel rölelerdir. Aksesuarlarını 100-C kontaktör ailesi ile paylaşırlar.

- IEC 60947-5-1'e göre mekanik bağlantılı kontak performansı
- Düşük seviyeli anahtarlama uygulamaları için altın kaplamalı, çift yönlü versiyon
- Katı hal ve pnömatik zamanlama modülleri



Kontaklar	Kontrol Voltajı	Diyot	Katalog Numarası
2NO+2NC Kontak	24VAC	Hayır	700-CF220KJ
3NO+1NC Kontak	24VAC	Hayır	700-CF310KJ
4NO Kontak	24VAC	Hayır	700-CF400KJ
2NO+2NC Kontak	110VAC	Hayır	700-CF220KD
3NO+1NC Kontak	110VAC	Hayır	700-CF310KD
4NO Kontak	110VAC	Hayır	700-CF400KD
2NO+2NC	230VAC	Hayır	700-CF220KF
3NO+1NC Kontak	230VAC	Hayır	700-CF310KF
4NO Kontak	230VAC	Hayır	700-CF400KF
2NO+2NC Kontak	400VAC	Hayır	700-CF220KN
3NO+1NC Kontak	400VAC	Hayır	700-CF310KN
4NO Kontak	400VAC	Hayır	700-CF400KN
2NO+2NC Kontak	24VDC	Hayır	700-CF220EJ
3NO+1NC Kontak	24VDC	Hayır	700-CF310EJ
4NO Kontak	24VDC	Hayır	700-CF400EJ

700-CF için aksesuarlar

Yardımcı kontaklar



Açıklama	Katalog Numarası
2NC Kontak	100-FA02
1NO+1NC Kontak	100-FA11
2NO Kontak	100-FA20
2NO+2NC Kontak	100-FA22
3NO+1NC Kontak	100-FA31
4NO Kontak	100-FA40
2NO (1LM)+2NC (1LB) Kontak	100-FAL22

Zamanlama Modülleri



Voltaj	Fonksiyon	Tip	Aralık	Katalog Numarası
VAC	AÇIK-Gecikme	Pnömatik	0,3 - 30 s	100-FPTA30
VAC		Pnömatik	1.8 - 180 s	100-FPTA180
VAC	KAPALI-Gecikme	Pnömatik	0,3 - 30 s	100-FPTB30
VAC		Pnömatik	1.8 - 180 s	100-FPTB180
110...240VAC	AÇIK-Gecikme	Elektronik	1 - 30 s	100-ETA30
110...240VAC		Elektronik	10 - 180 s	100-ETA180
110...240VAC	Wye/Delta	Elektronik	1 - 30 s	100-ETY30

700-CF için aksesuarlar

Mekanik mandal



Voltaj	Kontaklar	Katalog Numarası
24V 50/60Hz	1NO+1NC Kontak	100-FL11KJ
110V 50/60Hz	1NO+1NC Kontak	100-FL11KD
230V 50/60Hz	1NO+1NC Kontak	100-FL11KF
400V 50/60Hz	1NO+1NC Kontak	100-FL11KN

Arayüz modülü



Giriş Voltajı	Çıkış Voltajı	Katalog Numarası
18...30VDC	110...240VAC	100-JEM

Varistör



Tip	Voltaj	Katalog Numarası
RC	24...48VAC	100-FSC48
RC	110...280VAC	100-FSC280
RC	380...480VAC	100-FSC480
Varistör	12...55VAC/DC	100-FSV55
Varistör	56...136VAC/DC	100-FSV136
Varistör	137...277VAC/DC	100-FSV277
Diyot	12...250VDC	100-FSD250

700S-CF IEC Güvenlik Kontrol Röleleri



Kontaklar	Kontrol Voltajı	Diyot	Katalog Numarası
4NO+4NC Kontak	24VAC	Hayır	700S-CF440KJBC
5NO+3NC Kontak	24VAC	Hayır	700S-CF530KJBC
6NO+2NC Kontak	24VAC	Hayır	700S-CF620KJBC
4NO+4NC Kontak	110VAC	Hayır	700S-CF440KDBC
5NO+3NC Kontak	110VAC	Hayır	700S-CF530KDBC
6NO+2NC Kontak	110VAC	Hayır	700S-CF620KDBC
4NO+4NC Kontak	230VAC	Hayır	700S-CF440KFBC
5NO+3NC Kontak	230VAC	Hayır	700S-CF530KFBC
6NO+2NC Kontak	230VAC	Hayır	700S-CF620KFBC
4NO+4NC Kontak	24VDC	Evet	700S-CF440EJBC
5NO+3NC Kontak	24VDC	Evet	700S-CF530EJBC
6NO+2NC Kontak	24VDC	Evet	700S-CF620EJBC

Notlar:

- Tüm 700S-CF..BC emniyet röleleri, ana cihazda standart kontaklara ve öne monte edilmiş yardımcı kontak bloğunda çift yönlü kontaklara sahiptir.
- Altın kaplamalı tüm kontaklar için, 700S-CFB... C'deki 700S-CF... BC katalog numarasını değiştiriniz.

Röleler ve Zamanlayıcılar

700-HL Terminal Blok Röleleri

700-HL Terminal Blok Röleleri, çeşitli yüksek yoğunluklu izolasyon ve araya yerleştirme uygulamalarında çalışır. İnce kutup başına arayüz (6,2 mm genişlik) ve hızlı bağlantılar, kurulum maliyetlerini düşürmeye yardımcı olur.

- Terminal Bloğu Stili (1-kutuplu: 6,2 mm genişlik)
- 6 A (1-kutuplu) veya 10 A (2-kutuplu) kontak değeri
- SPDT veya DPDT
- Vidalı veya yaylı klemensler
- Gümüş veya altın kontaklar
- LED, ters polarite ve aşırı gerilim koruması
- Değiştirilebilir röle modülleri



1 NO/NC Terminal Blok Röleleri



Röle Tipi	Kontaklar	Akım Aralığı	Voltaj	Genişlik	Katalog Numarası
Elektromekanik	1NO+NC Kontak	6A	24VAC/DC	6.2mm	700-HLT1U24
Elektromekanik	1NO+NC Kontak	6A	110VAC/DC	6.2mm	700-HLT1U1
Elektromekanik	1NO+NC Kontak	6A	240VAC/DC	6.2mm	700-HLT1U2
Elektromekanik	1NO+NC Kontak	6A	24VDC	6.2mm	700-HLT1Z24
Solid State	1 NO Kontak	2A	24VDC	6.2mm	700-HLS1Z24

Aksesuarlar



Açıklama	Renk	Ambalaj Miktarı	Katalog Numarası
Röle Soketi için 20'li Bara	Kırmızı	1	700-TBJ20R
Röle Soketi için 20'li Bara	Gri	1	700-TBJ20G
Röle Soketi için 20'li Bara	Mavi	1	700-TBJ20B
Sonlandırma kapağı	Siyah	10	700-HN177

2 NO/NC Terminal Blok Röleleri



Röle Tipi	Kontaklar	Akım Aralığı	Voltaj	Genişlik	Katalog Numarası
Elektromekanik	2NO+NC Kontak	10A	24VAC/DC	14mm	700-HLT12U24
Elektromekanik	2NO+NC Kontak	10A	110VAC/DC	14mm	700-HLT12U1
Elektromekanik	2NO+NC Kontak	10A	240VAC/DC	14mm	700-HLT12U2
Elektromekanik	2NO+NC Kontak	10A	24VDC	14mm	700-HLT12Z24

Aksesuarlar - 2 NO/NC

Açıklama	Renk	Ambalaj Miktarı	Katalog Numarası
Röle Soketi için 8'li Bara	Kırmızı	1	700-TBJ08R
Röle Soketi için 8'li Bara	Gri	1	700-TBJ08G
Röle Soketi için 8'li Bara	Mavi	1	700-TBJ08B
Sonlandırma kapağı	Siyah	10	700-HN177

Röleler ve Zamanlayıcılar

İnce Hat Röleleri - 700-HK Blade Stili

- 8 A (2 -kutuplu) veya 16 A (1-kutuplu) kontak değerleri
- ON/OFF flag göstergesi
- LED, test için bas ve manuel geçersiz kılma seçenekleri
- Standart veya altın kaplama AgNi kontaklar
- Vidalı veya geçmeli soket terminalleri



İnce Hat Röleleri - 1 NONC Blade Stili



Açıklama	Kontaklar - Akım Aralığı	Genişlik	Katalog Numarası
Elektromekanik	1NO+NC - 16A	24VAC	700-HK36A24
Elektromekanik	1NO+NC - 16A	110VAC	700-HK36A1
Elektromekanik	1NO+NC - 16A	240VAC	700-HK36A2
Elektromekanik	1NO+NC - 16A	24VDC	700-HK36Z24
Standart Soket			700-HN121
Zamanlama Modülüyle Kullanım için Soket			700-HN221

İnce Hat Röleleri - 2 NANC Blade Stili



Açıklama	Kontaklar - Akım Aralığı	Genişlik	Katalog Numarası
Elektromekanik	2NO+NC - 8A	24VAC	700-HK32A24
Elektromekanik	2NO+NC - 8A	110VAC	700-HK32A1
Elektromekanik	2NO+NC - 8A	240VAC	700-HK32A2
Elektromekanik	2NO+NC - 8A	24VDC	700-HK32Z24
Standart Soket			700-HN122
Zamanlama Modülüyle Kullanım için Soket			700-HN222

Seçenekler LED göstergesi

Rölenin Katalog Numarasına son eki (-4) ekleyin. 240 VAC kontrolü (-4L) hariç.

Örnek: 700-HK32A24-4 700-HK32A2-4L

Test düğmeli LED gösterge

Son eki (-3-4) rölenin Katalog Numarasına ekleyin. 240V AC kontrol (-3-4L) hariç

Örnek: 700-HK32A24-3-4 700-HK32A2-3-4L

Altın kontaklar

"3" son ekini "X" ile değiştirin

Örnek: 700-HKX2A1-3-4 700-HKX2A2-3-4L

Röleler ve Zamanlayıcılar

700-HPS Plug-in Güvenlik Röleleri

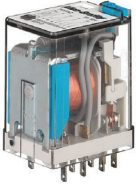
- EN 50205 (Tip B) gereksinimlerini karşılar
- Kırmızı kapakla hızlı güvenlik devresi tanımlaması sağlar
- Temas malzemesi seçenekleri: gümüş nikel (AgNi) ve altın kaplamalı gümüş nikel (AgNi + Au)



Açıklama	Kontaklar - Akım Aralığı	Kontrol Voltajı	Katalog Numarası
Güvenlik Rölesi	2NO+NC - 8A	24VDC	700-HPS2Z24
Standart Soket			700-HN123

Plug-in Röle - 700-HC Minyatür Ice Cube

- 7 veya 10 A kontak derecelendirmesi
- LED, manuel test buyonuyla test için bas
- Düşük enerjili anahtarlama için opsiyonel çift yönlü altın kaplamalı kontaklar mevcuttur



Açıklama	Kontaklar - Akım Aralığı	Kontrol Voltajı	Katalog Numarası
Elektromekanik	4NO+NC - 7A	24VAC	700-HC24A24
Elektromekanik	4NO+NC - 7A	110VAC	700-HC24A1
Elektromekanik	4NO+NC - 7A	240VAC	700-HC24A2
Elektromekanik	4NO+NC - 7A	24VDC	700-HC24Z24
Standart Soket			700-HN104

Seçenekler LED göstergesi

Rölenin Katalog Numarasına son eki (-4) ekleyin. 240VAC kontrolü (-4L) hariç.

Örnek: 700-HC24A24-4 700-HC24A2-4L

Test düğmeli LED gösterge

Son eki (-3-4) rölenin Katalog Numarasına ekleyin. 240VAC kontrolü hariç (-3-4L)

Örnek: 700-HC24A24-3-4 700-HC24A2-3-4L

Plug-in Röleler - 700-HA Cube Base

- 10 A temas derecesi
- LED, manuel test buyonuyla test için bas
- Düşük enerjili anahtarlama için isteğe bağlı çift yönlü altın kaplamalı kontaklar mevcuttur

2NONC Plug-in Röleler, 8 pin



Açıklama	Kontaklar - Akım Aralığı	Kontrol Voltajı	Katalog Numarası
Elektromekanik	2NO+NC - 10A	24VAC	700-HA32A24
Elektromekanik	2NO+NC - 10A	120VAC	700-HA32A1
Elektromekanik	2NO+NC - 10A	240VAC	700-HA32A2
Elektromekanik	2NO+NC - 10A	24VDC	700-HA32Z24
Standart Soket			700-HN100
Plug-in Modülleri ile Kullanım İçin Soket			700-HN204

Röleler ve Zamanlayıcılar
Plug-in Röleler- 700-HA Cube Base
3NONC Plug-in Röleler, 11 pin



Açıklama	Kontaklar - Akım Aralığı	Kontrol Voltajı	Katalog Numarası
Elektromekanik	3NO+NC - 10A	24VAC	700-HA33A24
Elektromekanik	3NO+NC - 10A	120VAC	700-HA33A1
Elektromekanik	3NO+NC - 10A	240VAC	700-HA33A2
Elektromekanik	3NO+NC - 10A	24VDC	700-HA33Z24
Standart Soket			700-HN101
Plug-in Modülleri ile Kullanım İçin Soket			700-HN205

Seçenekler LED göstergesi

Rölenin Katalog Numarasına son eki (-4) ekleyin. 240 V AC kontrol (-4L) hariç.
Örnek: 700-HA32A24-4 700-HA32A2-4L

Test düğmeli LED gösterge

Son eki (-3-4) rölenin Katalog Numarasına ekleyin. 240VAC kontrolü hariç (-3-4L)
Örnek: 700-HA32A24-3-4 700-HA32A2-3-4L

Aksesuarlar - 2 NONC

Zamanlama modülü, çok işlevli, çok voltajlı



Fonksiyon	Zaman Aralığı	Kontrol Voltajı	İle Kullanım İçin	Katalog Numarası
8	0,5s - 1000h	12...240 VAC/DC	700HN204/5	700-HT3

Varistör



Tip	Kontrol Voltajı	İle Kullanım İçin	Katalog Numarası
RC	6...24 VAC/DC	700-HN204/5	700-AR1
RC	110...240 VAC/DC	700-HN204/5	700-AR2
Diode	6...220 VAC/DC	700-HN204/5	700-ADR

Röleler ve Zamanlayıcılar

700-F Zamanlama Röleleri

700-FE Ekonomi Zamanlama Röleleri

- Genişlik 17,5 mm
- 6 işlev ve zamanlama mevcuttur - ayarlanabilir
- 1 NO veya 1 NONC ile mevcuttur
- 0,05 sn'den 10 saate kadar ayarlanabilir zaman



Zaman Aralığı	Operasyon Tipi	Kontrol Voltajı	Kontaklar	Akım Aralığı	Katalog Numarası
0.05s...10h	ON Delay	24...240 VAC	1NO+NC	5A	700-FEA3TU23
0.05s...10h	OFF Delay	24...240VAC	1NO+NC	5A	700-FEB3TU23
0.05s...10h	Multifunction	24...240VAC	1NO+NC	5A	700-FEM3TU23
0.15s...10m	Yıldız/Delta	24...240VAC	2 NO	5A	700-FEY2QU23

700-FS Yüksek Performanslı Zamanlama Röleleri

- Genişlik 22,5 mm
- 8 fonksiyon ve zamanlama mevcuttur - ayarlanabilir
- 1 NONC veya 2 NONC ile mevcuttur
- 0,05 saniyeden 60 saate kadar ayarlanabilir zaman



Zaman Aralığı	Operasyon Tipi	Kontrol Voltajı	Kontaklar	Akım Aralığı	Katalog Numarası
0.05s...60h	ON Delay	24...240VAC	1NO+NC	8A	700-FSA3UU23
0.05s...60h	OFF Delay	24...240VAC	1NO+NC	8A	700-FSB3UU23
0.05s...60h	ON Delay	24...240VAC	2NO+NC	8A	700-FSA4UU23
0.05s...60h	OFF Delay	24...240VAC	2NO+NC	8A	700-FSB4UU23
0.05s...60h	Multifunction	24...240VAC	1NO+NC	8A	700-FSM3UU23
0.05s...60h	Multifunction	24...240VAC	2NO+NC	8A	700-FSM4UU23

Minyatür Sigortalar

1492-SPM Minyatür Sigortalar

Özellikleri

Kuzey Amerika UL 1077 / IEC-EN60947-2 için ek koruma

- Mevcut sınırlama
- Devre kesici başına altı adede kadar aksesuarın kurulumu
- Tersinir hat ve yük bağlantıları
- Açma eğrileri: B, C ve D

Açma Eğrisi Tip C, 5..10 xIn



Anma Akımı	N° Kutuplar	Açma Eğrisi	Katalog Numarası
0,5A	1	C	1492-SPM1C005
1A	1	C	1492-SPM1C010
2A	1	C	1492-SPM1C020
4A	1	C	1492-SPM1C040
6A	1	C	1492-SPM1C060
10A	1	C	1492-SPM1C100
16A	1	C	1492-SPM1C160
20A	1	C	1492-SPM1C200
25A	1	C	1492-SPM1C250
32A	1	C	1492-SPM1C320
40A	1	C	1492-SPM1C400
50A	1	C	1492-SPM1C500
63A	1	C	1492-SPM1C630



Anma Akımı	N° Kutuplar	Açma Eğrisi	Katalog Numarası
0,5A	2	C	1492-SPM2C005
1A	2	C	1492-SPM2C010
2A	2	C	1492-SPM2C020
4A	2	C	1492-SPM2C040
6A	2	C	1492-SPM2C060
10A	2	C	1492-SPM2C100
16A	2	C	1492-SPM2C160
20A	2	C	1492-SPM2C200
25A	2	C	1492-SPM2C250
32A	2	C	1492-SPM2C320
40A	2	C	1492-SPM2C400
50A	2	C	1492-SPM2C500
63A	2	C	1492-SPM2C630

Minyatür Sigortalar

1492-SPM Minyatür Sigortalar

Açma Eğrisi Tip C, 5..10 xIn



Anma Akımı	N° Kutuplar	Açma Eğrisi	Katalog Numarası
0,5A	3	C	1492-SPM3C005
1A	3	C	1492-SPM3C010
2A	3	C	1492-SPM3C020
4A	3	C	1492-SPM3C040
6A	3	C	1492-SPM3C060
10A	3	C	1492-SPM3C100
16A	3	C	1492-SPM3C160
20A	3	C	1492-SPM3C200
25A	3	C	1492-SPM3C250
32A	3	C	1492-SPM3C320
40A	3	C	1492-SPM3C400
50A	3	C	1492-SPM3C500
63A	3	C	1492-SPM3C630

Açma Eğrisi Tip D, 10 ... 20 xIn



Anma Akımı	N° Kutuplar	Açma Eğrisi	Katalog Numarası
0,5A	1	D	1492-SPM1D005
1A	1	D	1492-SPM1D010
2A	1	D	1492-SPM1D020
4A	1	D	1492-SPM1D040
6A	1	D	1492-SPM1D060
10A	1	D	1492-SPM1D100
16A	1	D	1492-SPM1D160
20A	1	D	1492-SPM1D200
25A	1	D	1492-SPM1D250
32A	1	D	1492-SPM1D320
40A	1	D	1492-SPM1D400
50A	1	D	1492-SPM1D500
63A	1	D	1492-SPM1D630



Anma Akımı	N° Kutuplar	Açma Eğrisi	Katalog Numarası
0,5A	2	D	1492-SPM2D005
1A	2	D	1492-SPM2D010
2A	2	D	1492-SPM2D020
4A	2	D	1492-SPM2D040
6A	2	D	1492-SPM2D060
10A	2	D	1492-SPM2D100
16A	2	D	1492-SPM2D160
20A	2	D	1492-SPM2D200
25A	2	D	1492-SPM2D250
32A	2	D	1492-SPM2D320
40A	2	D	1492-SPM2D400
50A	2	D	1492-SPM2D500
63A	2	D	1492-SPM2D630

Minyatür Sigortalar

1492-SPM Minyatür Sigortalar

Açma Eğrisi Tip D, 10 ... 20 xIn



Anma Akımı	N° Kutuplar	Açma Eğrisi	Katalog Numarası
0,5A	2	D	1492-SPM2D005
1A	2	D	1492-SPM2D010
2A	2	D	1492-SPM2D020
4A	2	D	1492-SPM2D040
6A	2	D	1492-SPM2D060
10A	2	D	1492-SPM2D100
16A	2	D	1492-SPM2D160
20A	2	D	1492-SPM2D200
25A	2	D	1492-SPM2D250
32A	2	D	1492-SPM2D320
40A	2	D	1492-SPM2D400
50A	2	D	1492-SPM2D500
63A	2	D	1492-SPM2D630



Anma Akımı	N° Kutuplar	Açma Eğrisi	Katalog Numarası
0,5A	3	D	1492-SPM3D005
1A	3	D	1492-SPM3D010
2A	3	D	1492-SPM3D020
4A	3	D	1492-SPM3D040
6A	3	D	1492-SPM3D060
10A	3	D	1492-SPM3D100
16A	3	D	1492-SPM3D160
20A	3	D	1492-SPM3D200
25A	3	D	1492-SPM3D250
32A	3	D	1492-SPM3D320
40A	3	D	1492-SPM3D400
50A	3	D	1492-SPM3D500
63A	3	D	1492-SPM3D630

1492-SPM için aksesuarlar



Açıklama		Montaj	Katalog Numarası
Şönt Açma	110..415VAC/110..250VDC		189-AST1
	12..60V AC/DC		189-AST2
Yardımcı Kontaktlar	1NO+NC Yardımcı/Alarm	Sağ	189-ASCR3
	1NO+NC Yardımcı	Sağ	189-AR3
	1NO+1NC Yardımcı	Sağ	189-AR11
	2NC Yardımcı	Sağ	189-AR02
	2NO Yardımcı	Sağ	189-AR20
	1NO+1 NC Yardımcı	Sol	189-AL11
	2NC Yardımcı	Sol	189-AL02
	2NO Yardımcı	Sol	189-AL20
	1NC Yardımcı	Ön	189-AB01
	1NO Yardımcı	Ön	189-AB10

Kilitleme Eki



Açıklama	Katalog Numarası
1 Kutuplu Kullanım İçin	189-ALOA1
Çok Kutuplu Kullanım İçin	189-ALOA2

Minyatür Sigortalar

188-K / -J IEC Minyatür Sigortalar (Bölgesel)

Özellikleri:

- IEC Standartlarına (EN60898-1) göre CCC ve CE İşaretli
- 63A'ya kadar
- 1, 1 + N, 2, 3, 3 + N, 4 kutuplu mevcuttur.
- 188-K: 6 kA
- 188-J: 10 kA
- Açma Eğrileri: B, C ve D

188-K Açma Eğrisi Tip C, 5..10 xIn



Anma Akımı	N° Kutuplar	Açma Eğrisi	Katalog Numarası
0,5A	1	C	188-K1C005
1A	1	C	188-K1C010
2A	1	C	188-K1C020
3A	1	C	188-K1C030
4A	1	C	188-K1C040
6A	1	C	188-K1C060
8A	1	C	188-K1C080
10A	1	C	188-K1C100
13A	1	C	188-K1C130
16A	1	C	188-K1C160
20A	1	C	188-K1C200
25A	1	C	188-K1C250
32A	1	C	188-K1C320
40A	1	C	188-K1C400
50A	1	C	188-K1C500
63A	1	C	188-K1C630



Anma Akımı	N° Kutuplar	Açma Eğrisi	Katalog Numarası
0,5A	2	C	188-K2C005
1A	2	C	188-K2C010
2A	2	C	188-K2C020
3A	2	C	188-K2C030
4A	2	C	188-K2C040
6A	2	C	188-K2C060
8A	2	C	188-K2C080
10A	2	C	188-K2C100
13A	2	C	188-K2C130
16A	2	C	188-K2C160
20A	2	C	188-K2C200
25A	2	C	188-K2C250
32A	2	C	188-K2C320
40A	2	C	188-K2C400
50A	2	C	188-K2C500
63A	2	C	188-K2C630

Minyatür Sigortalar

188-K / -J IEC Minyatür Sigortalar (Bölgesel)

188-K Açma Eğrisi Tip C, 5..10 xIn



Anma Akımı	N° Kutuplar	Açma Eğrisi	Katalog Numarası
0,5A	3	C	188-K3C005
1A	3	C	188-K3C010
2A	3	C	188-K3C020
3A	3	C	188-K3C030
4A	3	C	188-K3C040
6A	3	C	188-K3C060
8A	3	C	188-K3C080
10A	3	C	188-K3C100
13A	3	C	188-K3C130
16A	3	C	188-K3C160
20A	3	C	188-K3C200
25A	3	C	188-K3C250
32A	3	C	188-K3C320
40A	3	C	188-K3C400
50A	3	C	188-K3C500
63A	3	C	188-K3C630

Gezi Eğrisi Tip B ve D için, "C" yi karşılık gelen harfle değiştirin

188-J Açma Eğrisi Tip C, 5..10 In



Anma Akımı	N° Kutuplar	Açma Eğrisi	Katalog Numarası
0,5A	1	C	188-J1C005
1A	1	C	188-J1C010
2A	1	C	188-J1C020
3A	1	C	188-J1C030
4A	1	C	188-J1C040
6A	1	C	188-J1C060
8A	1	C	188-J1C080
10A	1	C	188-J1C100
13A	1	C	188-J1C130
16A	1	C	188-J1C160
20A	1	C	188-J1C200
25A	1	C	188-J1C250
32A	1	C	188-J1C320
40A	1	C	188-J1C400
50A	1	C	188-J1C500
63A	1	C	188-J1C630

Minyatür Sigortalar

188-K / -J IEC Minyatür Sigortalar (Bölgesel)

188-J Açma Eğrisi Tip C, 5..10 In



Anma Akımı	N° Kutuplar	Açma Eğrisi	Katalog Numarası
0,5A	2	C	188-J2C005
1A	2	C	188-J2C010
2A	2	C	188-J2C020
3A	2	C	188-J2C030
4A	2	C	188-J2C040
6A	2	C	188-J2C060
8A	2	C	188-J2C080
10A	2	C	188-J2C100
13A	2	C	188-J2C130
16A	2	C	188-J2C160
20A	2	C	188-J2C200
25A	2	C	188-J2C250
32A	2	C	188-J2C320
40A	2	C	188-J2C400
50A	2	C	188-J2C500
63A	2	C	188-J2C630



Anma Akımı	N° Kutuplar	Açma Eğrisi	Katalog Numarası
0,5A	3	C	188-J3C005
1A	3	C	188-J3C010
2A	3	C	188-J3C020
3A	3	C	188-J3C030
4A	3	C	188-J3C040
6A	3	C	188-J3C060
8A	3	C	188-J3C080
10A	3	C	188-J3C100
13A	3	C	188-J3C130
16A	3	C	188-J3C160
20A	3	C	188-J3C200
25A	3	C	188-J3C250
32A	3	C	188-J3C320
40A	3	C	188-J3C400
50A	3	C	188-J3C500
63A	3	C	188-J3C630

Açma Eğrisi Tip B ve D için, "C" yi karşılık gelen harfle değiştirin

188-K / -J için aksesuarlar



Açıklama	Mounting	Katalog Numarası
Şönt Açma	110..415VAC / 110..250VDC	189-AST1
	12..60VAC/DC	189-AST2
Yardımcı Kontaklar	1NO+NC Yardımcı/Alarm	189-ASCR3
	1NO+NC Yardımcı	189-AR3
	1NO+1 NC Yardımcı	189-AR11
	2NC Yardımcı	189-AR02
	2NO Yardımcı	189-AR20
	1NC Yardımcı	189-AB01
	1NO Yardımcı	189-AB10

Minyatür Sigortalar

1489 Minyatür Sigortalar

Özellikleri:

- Bölüm Devre Koruması (UL489) ve EN60947-2 için UL / CSA Listeli
- 35A'ya kadar Amper Derecesi
- 1, 2 ve 3 kutuplu versiyonlarda mevcuttur
- Açma Eğrisi C ve D

Açma Eğrisi Tip C, 5..10 xIn



Anma Akımı	N° Kutuplar	Açma Eğrisi	Katalog Numarası
0,5A	1	C	1489-M1C005
1A	1	C	1489-M1C010
1,6A	1	C	1489-M1C016
2A	1	C	1489-M1C020
3A	1	C	1489-M1C030
4A	1	C	1489-M1C040
5A	1	C	1489-M1C050
6A	1	C	1489-M1C060
7A	1	C	1489-M1C070
8A	1	C	1489-M1C080
10A	1	C	1489-M1C100
13A	1	C	1489-M1C130
15A	1	C	1489-M1C150
16A	1	C	1489-M1C160
20A	1	C	1489-M1C200
25A	1	C	1489-M1C250
30A	1	C	1489-M1C300
32A	1	C	1489-M1C320
35A	1	C	1489-M1C350



Anma Akımı	N° Kutuplar	Açma Eğrisi	Katalog Numarası
0,5A	2	C	1489-M2C005
1A	2	C	1489-M2C010
1,6A	2	C	1489-M2C016
2A	2	C	1489-M2C020
3A	2	C	1489-M2C030
4A	2	C	1489-M2C040
5A	2	C	1489-M2C050
6A	2	C	1489-M2C060
7A	2	C	1489-M2C070
8A	2	C	1489-M2C080
10A	2	C	1489-M2C100
13A	2	C	1489-M2C130
15A	2	C	1489-M2C150
16A	2	C	1489-M2C160
20A	2	C	1489-M2C200
25A	2	C	1489-M2C250
30A	2	C	1489-M2C300
32A	2	C	1489-M2C320
35A	2	C	1489-M2C350

Minyatür Sigortalar

1489 Minyatür Sigortalar

Açma Eğrisi Tip C, 5..10 xIn



Anma Akımı	N° Kutuplar	Açma Eğrisi	Katalog Numarası
0,5A	3	C	1489-M3C005
1A	3	C	1489-M3C010
1,6A	3	C	1489-M3C016
2A	3	C	1489-M3C020
3A	3	C	1489-M3C030
4A	3	C	1489-M3C040
5A	3	C	1489-M3C050
6A	3	C	1489-M3C060
7A	3	C	1489-M3C070
8A	3	C	1489-M3C080
10A	3	C	1489-M3C100
13A	3	C	1489-M3C130
15A	3	C	1489-M3C150
16A	3	C	1489-M3C160
20A	3	C	1489-M3C200
25A	3	C	1489-M3C250
30A	3	C	1489-M3C300
32A	3	C	1489-M3C320
35A	3	C	1489-M3C350

1489 için aksesuarlar



Açıklama	Montaj	Katalog Numarası
Şönt Açma	110..415VAC / 110..250VDC	1489-AMST1
	12..60VAC/DC	1489-AMST2
Yardımcı / Sinyal Konağı	1NO+NC Yardımcı/Alarm	1489-AMRS3
Yardımcı Kontak	1NO+NC Yardımcı	1489-AMRA3

Minyatür Sigortalar

1492-RCDA Kaçak Akım Sigortası

Özellikleri:

- UL1053 / EN 61008 standartlarına uygun
- 80A'ya kadar Amper Değerleri
- Mevcut versiyonlar: 1 + N, 3 + N
- Hassasiyet 30, 100, 300, 500 mA
- Yardımcı kontak
- AC ve darbeli DC (düzeltilmiş AC) toprak kaçak akımına karşı koruma için uygundur)



Anma Akımı	Hassasiyet (mA)	N° Kutuplar	Açma Eğrisi	Katalog Numarası
25A	30	1+N	Standard	1492-RCDA2A25
40A	30	1+N	Standard	1492-RCDA2A40
25A	100	1+N	Standard	1492-RCDA2B25
40A	100	1+N	Standard	1492-RCDA2B40
25A	300	1+N	Standard	1492-RCDA2C25
40A	300	1+N	Standard	1492-RCDA2C40
25A	30	3+N	Standard	1492-RCDA4A25
40A	30	3+N	Standard	1492-RCDA4A40
63A	30	3+N	Standard	1492-RCDA4A63
80A	30	3+N	Standard	1492-RCDA4A80
25A	100	3+N	Standard	1492-RCDA4B25
40A	100	3+N	Standard	1492-RCDA4B40
40A	100	3+N	Delayed	1492-RCDA4B40S
63A	100	3+N	Standard	1492-RCDA4B63
63A	100	3+N	Delayed	1492-RCDA4B63S
25A	300	3+N	Standard	1492-RCDA4C25
40A	300	3+N	Standard	1492-RCDA4C40
40A	300	3+N	Delayed	1492-RCDA4C40S
63A	300	3+N	Standard	1492-RCDA4C63
63A	300	3+N	Delayed	1492-RCDA4C63S
80A	300	3+N	Standard	1492-RCDA4C80
25A	500	3+N	Standard	1492-RCDA4D25
40A	500	3+N	Standard	1492-RCDA4D40
63A	500	3+N	Standard	1492-RCDA4D63
80A	500	3+N	Standard	1492-RCDA4D80

Minyatür Sigortalar

1492-RCDA Kaçak Akım Sigortası

Yardımcı kontaklar



Açıklama	Montaj	Katalog Numarası
1NO+NC Yardımcı Kontak/Sinyal	Sağ	189-ASCR3
1NO+NC Yardımcı Kontak	Sağ	189-AR3
1NO+1NC Yardımcı Kontak	Sağ	189-AR11
2NC Yardımcı Kontak	Sağ	189-AR02
2NO Yardımcı Kontak	Sağ	189-AR20

Baralar



Açıklama	Ambalaj Adedi	Montaj	Katalog Numarası
Ortak Bağlantı 2 Kutuplu	10	Sağ	189-CL204
Ortak Bağlantı 4 Kutuplu	10	Sağ	189-CL408

Baralar için aksesuarlar

Açıklama	Ambalaj Adedi	Katalog Numarası
Terminal güç beslemesi 6...25 mm2 - 80 A	10	189-CLT25
Terminal güç beslemesi 6...50 mm2 - 125 A	10	189-CLT50
Özel güç beslemesi 50 mm2- 160 A	10	189-CLT50D
2 fazlı bara için	10	189-CL3EC
4 fazlı bara için	10	189-CL4EC
Kullanılmayan pimler için koruyucu kılıf (plastik)	10	189-CLPS

Elektronik Devre Koruması

1694 Modüler Elektronik Devre Koruması

Özellikleri:

- 24V DC kontrol devreleri için özel olarak tasarlanmıştır.
- 1 veya 2 kanal ayrıntı düzeyine sahip modüler tasarım
- Her Güç besleme modülü için 16 adet modüle kadar
- Bağımsız kanal açma
- Geri bildirim durumu
- Kolay kurulum, aletlere veya jumperlara gerek yok

Bir 1694 Elektronik Koruması, bir Güç Besleme Modülüne, en az bir Koruma Modülüne, bir Yer Dağıtım Modülü ve bir Yer Güç Beslemesine ihtiyaç duyar. Opsiyon olarak Dağıtım Modülleri de mevcuttur.

Daha fazla açıklama için bir sonraki sayfadaki çizime bakın.

Güç Besleme Modülleri



Montaj	Tip	Imax	Katalog Numarası
Sol Montaj	Yardımcı Kontak Yok (24Vdc)	40 A	1694-PF1244 ⁽¹⁾
Sol Montaj	Yardımcı Kontak (24Vdc)	40 A	1694-PFA1244 ⁽¹⁾
Sol Montaj	Zemin (0Vdc)	40 A	1694-PF1G4 ⁽²⁾
Orta veya Sağ Montaj	Hat Bağlı (24Vdc)	40 A	1694-PF3L4C ⁽²⁾
Orta veya Sağ Montaj	Zemin (0Vdc)	40 A	1694-PF3G4 ⁽²⁾
Orta Montaj	Hat Ayrılmış (24Vdc)	40 A	1694-PF2L4S ⁽¹⁾

Koruma Modülleri



N° Kanallar	Akım Ch1 (A)	Sınıf 2	Katalog Numarası
1	1	Hayır	1694-PM11
	1	Evet	1694-PM11-CL2
	2	Hayır	1694-PM12
	2	Evet	1694-PM12-CL2
	3	Hayır	1694-PM13
	3	Evet	1694-PM13-CL2
	4	Hayır	1694-PM14
	4	Evet	1694-PM14-CL2
	6	Hayır	1694-PM16
	8	Hayır	1694-PM18
	10	Hayır	1694-PM110



N° Kanallar	Akım Ch1 (A)	Akım Ch2 (A)	Sınıf 2	Katalog Numarası
2	1	1	Hayır	1694-PM211
	1	1	Evet	1694-PM211-CL2
	2	2	Hayır	1694-PM222
	2	2	Evet	1694-PM222-CL2
	3	3	Hayır	1694-PM233
	3	3	Evet	1694-PM233-CL2
	4	4	Hayır	1694-PM244
	4	4	Evet	1694-PM244-CL2
	6	6	Hayır	1694-PM266

Dağıtım Modülleri

Terminal Yok	Tip	Imax	Katalog Numarası
10	1x Hat, 9x Yük	20 A	1694-DM1L2
	2x Hat Ayrı, 4x Yük	20 A	1694-DM2L2
	Zemin (0Vdc)	20 A	1694-DM3G2

Sigorta Tutucular

1492-FB Sigorta Tutucular

Özellikleri:

- EN / IEC 60529 kazara temasa karşı koruma ve UL listeli
- Sigortaların takılmasını ve çıkarılmasını kolaylaştırır
- Terminaller açık konumda ve kablolamaya hazır olarak gönderilir
- Yanmış sigortanın LED göstergesi (opsiyonel)
- Taban montajı / DIN rayı

CC Sınıfı ve Değiştirilebilir Sigorta için Sigorta Tutucular



Açıklama	...da	Kutuplar	Ambalaj Adedi	Sigorta	Katalog Numarası
Standart	30A	1	6	CC Sınıfı	1492-FB1C30
Gösterge ile, 110...600V	30A	1	6	CC Sınıfı	1492-FB1C30-L
Gösterge ile, 12...72V	30A	1	6	CC Sınıfı	1492-FB1C30-D1
Standart	30A	2	3	CC Sınıfı	1492-FB2C30
Gösterge ile	30A	2	3	CC Sınıfı	1492-FB2C30-L
Standart	30A	3	2	CC Sınıfı	1492-FB3C30
Gösterge ile	30A	3	2	CC Sınıfı	1492-FB3C30-L
Standart	30A	1	6	Değiştirilebilir	1492-FB1M30
Gösterge ile, 110...600V	30A	1	6	Değiştirilebilir	1492-FB1M30-L
Gösterge ile, 12...72V	30A	1	6	Değiştirilebilir	1492-FB1M30-D1
Standart	30A	2	3	Değiştirilebilir	1492-FB2M30
Gösterge ile	30A	2	3	Değiştirilebilir	1492-FB2M30-L
Standart	30A	3	2	Değiştirilebilir	1492-FB3M30
Gösterge ile	30A	3	2	Değiştirilebilir	1492-FB3M30-L

J Sınıfı Sigorta için Sigorta Tutucular



Açıklama	...da	Kutuplar	Ambalaj Adedi	Sigorta	Katalog Numarası
Standart	30A	1	6	J Sınıfı	1492-FB1J30
Gösterge ile, 110...600V	30A	1	6	J Sınıfı	1492-FB1J30-L
Standart	30A	2	3	J Sınıfı	1492-FB2J30
Gösterge ile	30A	2	3	J Sınıfı	1492-FB2J30-L
Standart	30A	3	2	J Sınıfı	1492-FB3J30
Gösterge ile	30A	3	2	J Sınıfı	1492-FB3J30-L
Standart	60A	1	6	J Sınıfı	1492-FB1J60
Gösterge ile, 110...600V	60A	1	6	J Sınıfı	1492-FB1J60-L
Standart	60A	2	3	J Sınıfı	1492-FB2J60
Gösterge ile	60A	2	3	J Sınıfı	1492-FB2J60-L
Standart	60A	3	2	J Sınıfı	1492-FB3J60
Gösterge ile	60A	3	2	J Sınıfı	1492-FB3J60-L

Sigorta Tutucular

MCS 140F Sigorta Tutucu

Özellikleri:

- UL Class CC veya Değiştirilebilir sigortalar için mevcuttur; IEC 10x38mm üflemlili veya üflemlisiz sigorta göstergesi
- Bağlantısız konumda kilitlenebilir
- 140M serisinden aksesuarları kullanma
- IEC standartlarına uygundur, UL ve CSA, CE İşaretli



Açıklama	...da	Sigortalı	Mak-simum Kesme Değeri	Mak-simum Voltaj	Katalog Numarası
Standart	30A	UL Class CC	200 kA	600V	140F-D3C-C30
Yanmış Sigorta Göstergesi İle	30A	UL Class CC	200 kA	600V	140F-D3C-C30L
Standart	30A	UL Değiştirilebilir	200 kA	600V	140F-D3F-C30
Yanmış Sigorta Göstergesi İle	30A	UL Değiştirilebilir	200 kA	600V	140F-D3F-C30L
Standart	32A	IEC 10x38mm	120 kA	690V	140F-D3F-C30
Yanmış Sigorta Göstergesi İle	32A	IEC 10x38mm	120 kA	690V	140F-D3F-C30L
Sigorta Tutucular İçin Yardımcı Kontak: 1 NO Geç Kapama + 1 NC Erken Kesme İle					140F-C-AFA11

Not: Aksesuarlar için 100-C kontaktörler ve 140M devre kesicilere bakınız.

Switch Mode Güç Kaynakları

- 120W ve 240W (5 A, 10 A) nominal çıkışlar
- DC-OK sinyali, ünitenin çıkış voltajının izlenmesini sağlar
- Tek kartlı tasarım, ısı çıkışını azaltarak % 95,2'ye kadar verimlilik sağlar
- Global uygulamalar için çoklu tek ve üç fazlı girişler mevcuttur
- Yedekleme modülleri, yedek güç için ikili güç kaynaklarını yönetmek için bir yol sağlar
- Sürekli kullanım için % 20 ekstra güç rezerviyle üstün verimlilik ve sıcaklık değerleri
- Global uygulamalar için çoklu tek ve üç fazlı girişler mevcuttur
- Olağanüstü aşırı yük işleme yeteneği
- % 150 güç artırma özelliği, başlangıç yüklerini idare eder
- Uzun süreli çalışma için tampon modülleri
- Üstün verimlilik ve sıcaklık derecesi
- Ekstra düşük ani akım gereksinimi
- NEC Sınıf 2



Plastik Gövde 1606-XLB



Çıkış Akımı	Çıkış Voltajı	Giriş Voltajı (Tek Fazlı)	Çıkış Gücü	Katalog Numarası
5 A	24 VDC	85-132V /170-264V AC	120 W	1606-XLB120E
10 A	24 VDC	90...264 V AC	240 W	1606-XLB240E
20 A	24 VDC	90...264 V AC	480 W	1606-XLB480E

Metal Gövde 1606-XLE



Çıkış Akımı	Çıkış Voltajı	Giriş Voltajı (Tek Fazlı)	Çıkış Gücü	Katalog Numarası
3,3 A	24 VDC	100...120/200...240V AC	80 W	1606-XLE80E
5 A	24 VDC	100...120/200...240V AC	120 W	1606-XLE120E
5 A	24 VDC	180...264V AC	120 W	1606-XLE120EE
10 A	24 VDC	100...120/200...240V AC	240 W	1606-XLE240E
10 A	24 VDC	180...264V AC	240 W	1606-XLE240EE

Kompakt 1606-XLP



Çıkış Akımı	Çıkış Voltajı	Giriş Voltajı (Tek Fazlı)	Çıkış Gücü	Katalog Numarası
3 A	5 VDC	100...240VAC, 85...375VDC	120 W	1606-XLP15A
5 A	5 VDC	100...240VAC, 85...375VDC	120 W	1606-XLP25A
1,3 A	12 VDC	100...240VAC, 85...375VDC	240 W	1606-XLP15B
3 A	12 VDC	100...240VAC, 85...375VDC	240 W	1606-XLP30B
4,2 A	12 VDC	100...240VAC, 85...375VDC	120 W	1606-XLP50B
0,6 A	24 VDC	100...240VAC, 85...375VDC	120 W	1606-XLP15E
1,3 A	24 VDC	100...240VAC, 85...375VDC	240 W	1606-XLP30E
2,1 A	24 VDC	100...240V AC, 85...375V CC	240 W	1606-XLP50E
3 A	24 VDC	100...120/200...240VAC, 220...375VDC	120 W	1606-XLP72E
4,2 A	24 VDC	100...200/200...240VAC, 220...375VDC	240 W	1606-XLP100E

Switch Mode Güç Kaynakları 1606-XLS Yüksek Performans



Çıkış Akımı	Çıkış Voltajı	Giriş Voltajı (Tek Fazlı)	Çıkış Gücü	Katalog Numarası
3,3 A	24 VDC	100...240VAC, 110...150VDC	80 W	1606-XLS80E
5 A	24 VDC	100...240VAC, 110...150VDC	120 W	1606-XLS120E
10 A	24 VDC	100...240VAC, 110...150VDC	240 W	1606-XLS240E
20 A	24 VDC	200...240VAC	480 W	1606-XLS480E
20 A	24 VDC	100...240VAC, 110...150VDC	480 W	1606-XLS480EE
40 A	24 VDC	200...240VAC	960 W	1606-XLS960EE

Üç-fazlı



Çıkış Akımı	Çıkış Voltajı	Giriş Voltajı (Tek Fazlı)	Çıkış Gücü	Katalog Numarası
10 A	24 VDC	380...480 VAC, 600 VDC	240 W	1606-XLE240E-3
20 A	24 VDC	380...480 VAC, 600 VDC	480 W	1606-XLS480E-3
40 A	24 VDC	380...480 VAC, 600 VDC	960 W	1606-XLS960E-3

Power Monitörler

Özellikleri:

- Voltajı, akımı, gücü, enerjiyi, talebi ve güç faktörünü ölçün
- Power Quality izleme (PM5000)
- EtherNet / IP veya Modbus RTU iletişimi

500: 1420 Power Monitör



Açıklama	V-LL	V-N	Diğer Özellikler	Katalog Numarası
Güç Ölçer AC	240V AC	120V AC	Temel	1420-V1
Güç Ölçer Göstergesi	240V AC	120V AC	Analog Çıkış	1420-V1A
Güç Ölçer Göstergesi	240V AC	120V AC	Darbe (dijital) Çıkışı	1420-V1P
Güç Ölçer, EtherNet/IP	240V AC	120V AC	Temel	1420-V1-ENT
Güç Ölçer, EtherNet/IP	240V AC	120V AC	Analog Çıkış	1420-V1A-ENT
Güç Ölçer, EtherNet/IP	240V AC	120V AC	Darbe (dijital) Çıkışı	1420-V1P-ENT
Güç Ölçer Göstergesi	600V AC	400V AC	Temel	1420-V2
Güç Ölçer Göstergesi	600V AC	400V AC	Analog Çıkış	1420-V2A
Güç Ölçer Göstergesi	600V AC	400V AC	Darbe (dijital) Çıkışı	1420-V2P
Güç Ölçer, EtherNet/IP	600V AC	400V AC	Temel	1420-V2-ENT
Güç Ölçer, EtherNet/IP	600V AC	400V AC	Analog Çıkış	1420-V2A-ENT
Güç Ölçer, EtherNet/IP	600V AC	400V AC	Darbe (dijital) Çıkışı	1420-V2P-ENT

1000: 1408 Power Monitör

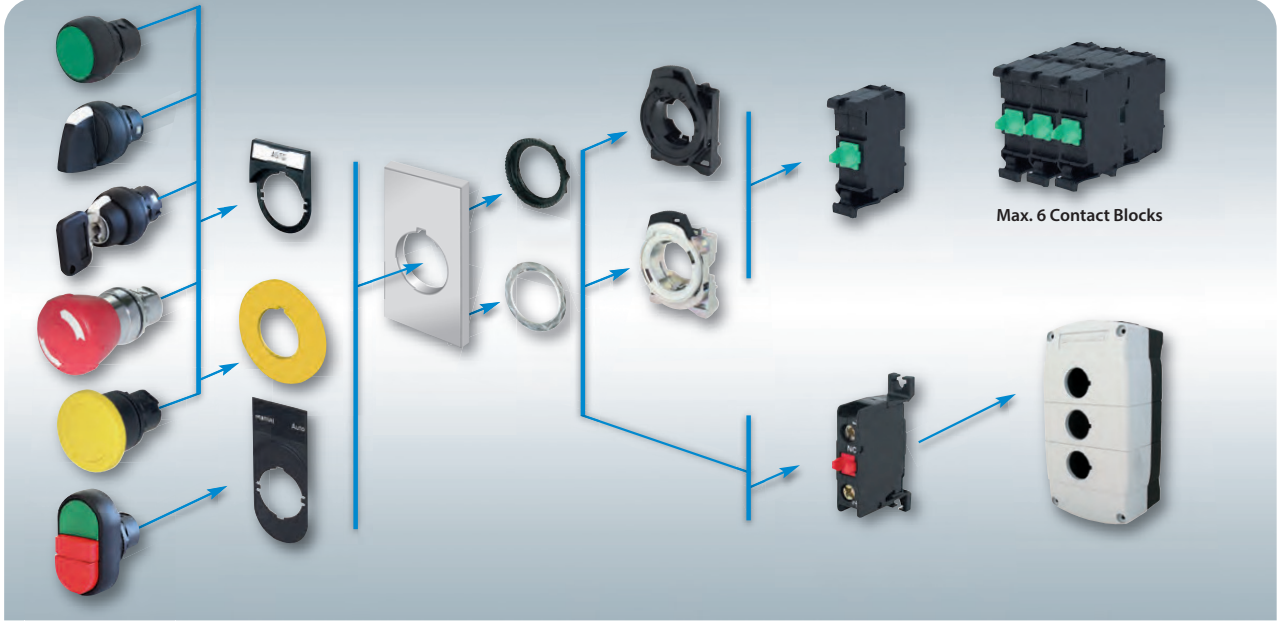


Açıklama	Haberleşme	Katalog Numarası
Temel Tüketim Ölçer	EtherNet/IP	1408-BC3A-ENT
Tüketim, Voltaj ve Akım	EtherNet/IP	1408-TS3A-ENT
Enerji, talep, güç monitörü	EtherNet/IP	1408-EM3A-ENT

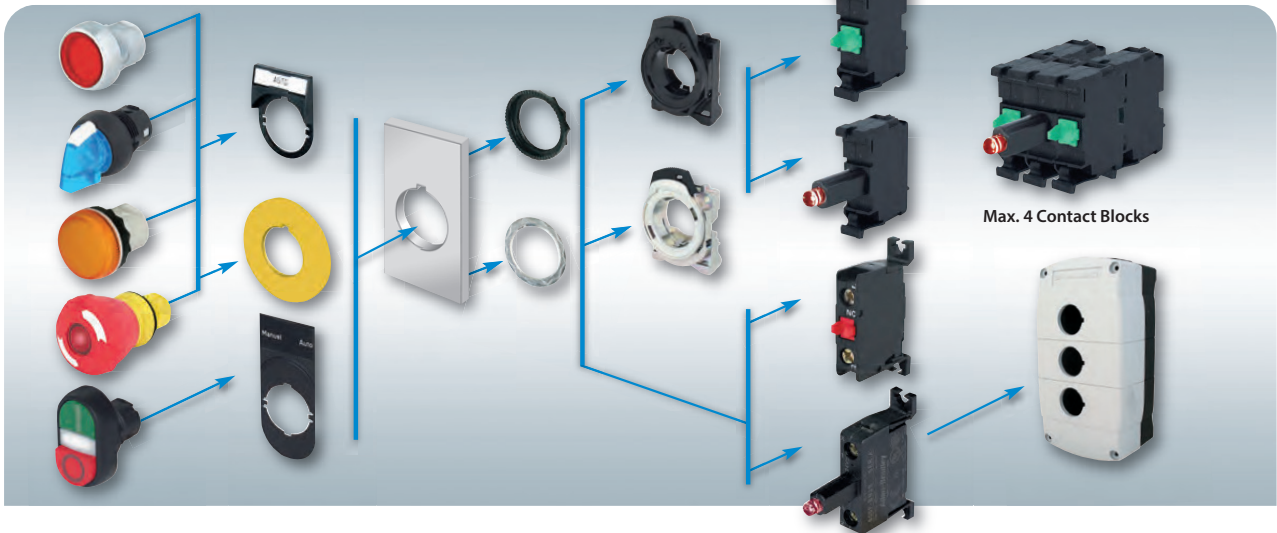
Butonlar ve 22mm Pilot Işıklar

22 mm operatör hattı, zorlu performans özelliklerine göre tasarlanmıştır. Her bileşenin dayanıklılık ve performans için optimize edilmesi için son teknoloji katı modelleme tekniklerini ve sonlu eleman analizini kullanıyoruz.

İŞİKSİZ BUTONLAR



İŞİKLİ BUTONLAR



Butonlar ve 22mm Pilot Işıklar

800F Butonlar

E14840 Yaylı Butonlar, Işıksız, Düz Kafalı



	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Plastik	800FP-F0
	Beyaz	Plastik	800FP-F1
	Siyah	Plastik	800FP-F2
	Yeşil	Plastik	800FP-F3
	Kırmızı	Plastik	800FP-F4
	Sarı	Plastik	800FP-F5
	Mavi	Plastik	800FP-F6
	Gri	Plastik	800FP-F8
-	Kapak Yok	Plastik	800FP-F9



	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Metal	800FM-F0
	Beyaz	Metal	800FM-F1
	Siyah	Metal	800FM-F2
	Yeşil	Metal	800FM-F3
	Kırmızı	Metal	800FM-F4
	Sarı	Metal	800FM-F5
	Mavi	Metal	800FM-F6
	Gri	Metal	800FM-F8
-	Kapak Yok	Metal	800FM-F9

Kalıcı Butonlar, Işıksız, Düz Kafalı



	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Plastik	800FP-FA0
	Beyaz	Plastik	800FP-FA1
	Siyah	Plastik	800FP-FA2
	Yeşil	Plastik	800FP-FA3
	Kırmızı	Plastik	800FP-FA4
	Sarı	Plastik	800FP-FA5
	Mavi	Plastik	800FP-FA6
-	Kapak Yok	Plastik	800FP-FA9

Butonlar ve Pilot Işıklar 22mm
800F Butonlar
Kalıcı butonlar, Işıksız, Düz kafalı



	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Metal	800FM-FA0
	Beyaz	Metal	800FM-FA1
	Siyah	Metal	800FM-FA2
	Yeşil	Metal	800FM-FA3
	Kırmızı	Metal	800FM-FA4
	Sarı	Metal	800FM-FA5
	Mavi	Metal	800FM-FA6
-	Kapak Yok	Metal	800FM-FA9

Yaylı butonlar, Işıksız, Uzatılmış



	Color	Materyal	Katalog Numarası
	Orange/Amber	Plastik	800FP-E0
	White	Plastik	800FP-E1
	Black	Plastik	800FP-E2
	Green	Plastik	800FP-E3
	Red	Plastik	800FP-E4
	Yellow	Plastik	800FP-E5
	Blue	Plastik	800FP-E6
	Grey	Plastik	800FP-E9



	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Metal	800FM-E0
	Beyaz	Metal	800FM-E1
	Siyah	Metal	800FM-E2
	Yeşil	Metal	800FM-E3
	Kırmızı	Metal	800FM-E4
	Sarı	Metal	800FM-E5
	Mavi	Metal	800FM-E6
	Gri	Metal	800FM-E9

Yaylı butonlar, Işıksız, İşaretli



	Renk	Tip	Materyal	Metin	Katalog Numarası
	Yeşil	Düz Kafalı	Plastik	Başlat	800FP-F301
	Yeşil	Düz Kafalı	Plastik	I	800FP-F306
	Siyah	Düz Kafalı	Plastik	➤	800FP-F208
	Yeşil	Düz Kafalı	Metal	Başlat	800FM-F301
	Yeşil	Düz Kafalı	Metal	I	800FM-F306
	Siyah	Düz Kafalı	Metal	➤	800FM-F208

Butonlar ve Pilot Işıklar 22mm

800F Butonlar

Yaylı butonlar, Işıksız, İşaretli



	Renk	Tip	Materyal	Metin	Katalog Numarası
	Kırmızı	Genişletilmiş	Plastik	Başlat	800FP-E402
	Kırmızı	Genişletilmiş	Plastik	I	800FP-E405
	Siyah	Genişletilmiş	Plastik	➔	800FP-E208
	Kırmızı	Genişletilmiş	Metal	Başlat	800FM-E402
	Kırmızı	Genişletilmiş	Metal	I	800FM-E405
	Siyah	Genişletilmiş	Metal	➔	800FM-E208

Yaylı butonlar, Işıklı, Düz Kafalı



	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Plastik	800FP-LF0
	Yeşil	Plastik	800FP-LF3
	Kırmızı	Plastik	800FP-LF4
	Sarı	Plastik	800FP-LF5
	Mavi	Plastik	800FP-LF6
	Beyaz	Plastik	800FP-LF7
-	Kapak Yok	Plastik	800FP-LF9



	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Metal	800FM-LF0
	Yeşil	Metal	800FM-LF3
	Kırmızı	Metal	800FM-LF4
	Sarı	Metal	800FM-LF5
	Mavi	Metal	800FM-LF6
	Beyaz	Metal	800FM-LF7
-	Kapak Yok	Metal	800FM-LF9

Alternatif hareketli butonlar, Işıklı, Düz Kafalı



	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Plastik	800FP-LFA0
	Yeşil	Plastik	800FP-LFA3
	Kırmızı	Plastik	800FP-LFA4
	Sarı	Plastik	800FP-LFA5
	Mavi	Plastik	800FP-LFA6
	Beyaz	Plastik	800FP-LFA7
-	Kapak Yok	Plastik	800FP-LFA9



	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Metal	800FM-LFA0
	Yeşil	Metal	800FM-LFA3
	Kırmızı	Metal	800FM-LFA4
	Sarı	Metal	800FM-LFA5
	Mavi	Metal	800FM-LFA6
	Beyaz	Metal	800FM-LFA7
-	Kapak Yok	Metal	800FM-LFA9

Butonlar ve Pilot Işıklar 22mm

800F Butonlar

Çok işlevli butonlar



Çift	Tip	Materyal	Katalog Numarası
	Işıksız	Plastik	800FP-U2EFFE
	Işıksız	Metal	800FM-U2EFFE
	Işıklı	Plastik	800FP-LU2EFFE
	Işıklı	Metal	800FM-LU2EFFE
Üçlü	Tip	Materyal	Katalog Numarası
	Işıksız	Plastik	800FP-U3F3F34
	Işıksız	Metal	800FM-U3F3F34

Seçici Anahtarlar

2 konumlu, ışıksız butonlar



Tip	Renk	Material	Katalog Numarası
	Siyah	Plastic	800FP-SM22
	Siyah	Plastic	800FP-SL22
	Siyah	Plastic	800FP-SR22
	Siyah	Metal	800FM-SM22
	Siyah	Metal	800FM-SL22
	Siyah	Metal	800FM-SR22



2 konumlu, anahtarlı butonlar



Tip	Renk	Anahtar Çıkarma Konumu	Materyal	Katalog Numarası
	Siyah	Sol	Plastik	800FP-KM21
	Siyah	Her ikisi de	Plastik	800FP-KM23
	Siyah	Sol	Plastik	800FP-KR21
	Siyah	Sol	Metal	800FM-KM21
	Siyah	Her ikisi de	Metal	800FM-KM23
	Siyah	Sol	Metal	800FM-KR21



Butonlar ve Pilot Işıklar 22mm

800F Butonlar

2 konumlu, Işıklı butonlar



Tip	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Plastik	800FP-LSM20
	Yeşil	Plastik	800FP-LSM23
	Kırmızı	Plastik	800FP-LSM24
	Sarı	Plastik	800FP-LSM25
	Mavi	Plastik	800FP-LSM26
	Beyaz	Plastik	800FP-LSM27

Tip	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Plastik	800FP-LSL20
	Yeşil	Plastik	800FP-LSL23
	Kırmızı	Plastik	800FP-LSL24
	Sarı	Plastik	800FP-LSL25
	Mavi	Plastik	800FP-LSL26
	Beyaz	Plastik	800FP-LSL27

Tip	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Plastik	800FP-LSR20
	Yeşil	Plastik	800FP-LSR23
	Kırmızı	Plastik	800FP-LSR24
	Sarı	Plastik	800FP-LSR25
	Mavi	Plastik	800FP-LSR26
	Beyaz	Plastik	800FP-LSR27

Tip	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Metal	800FM-LSM20
	Yeşil	Metal	800FM-LSM23
	Kırmızı	Metal	800FM-LSM24
	Sarı	Metal	800FM-LSM25
	Mavi	Metal	800FM-LSM26
	Beyaz	Metal	800FM-LSM27

Tip	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Metal	800FM-LSL20
	Yeşil	Metal	800FM-LSL23
	Kırmızı	Metal	800FM-LSL24
	Sarı	Metal	800FM-LSL25
	Mavi	Metal	800FM-LSL26
	Beyaz	Metal	800FM-LSL27

Tip	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Metal	800FM-LSR20
	Yeşil	Metal	800FM-LSR23
	Kırmızı	Metal	800FM-LSR24
	Sarı	Metal	800FM-LSR25
	Mavi	Metal	800FM-LSR26
	Beyaz	Metal	800FM-LSR27

Butonlar ve Pilot Işıklar 22mm

800F Butonlar

3 konumlu, ışısız butonlar



Tip	Renk	Material	Katalog Numarası
	Siyah	Plastic	800FP-SM32
	Siyah	Plastic	800FP-SL32
	Siyah	Plastic	800FP-SR32
	Siyah	Plastic	800FP-SB32
	Siyah	Metal	800FM-SM32
	Siyah	Metal	800FM-SL32
	Siyah	Metal	800FM-SR32
	Siyah	Metal	800FM-SB32

3 konumlu, anahtarlı, ışısız butonlar



Tip	Renk	Anahtar Çıkarma Konumu	Materyal	Katalog Numarası
	Siyah	Sol	Plastik	800FP-KM31
	Siyah	Tüm	Plastik	800FP-KM33
	Siyah	Merkez	Plastik	800FP-KM34
	Siyah	Merkez	Plastik	800FP-KB34
	Siyah	Sol-Merkez	Plastik	800FP-KR35
	Siyah	Sol	Metal	800FM-KM31
	Siyah	Tüm	Metal	800FM-KM33
	Siyah	Merkez	Metal	800FM-KM34
	Siyah	Merkez	Metal	800FM-KB34
	Siyah	Sol-Merkez	Metal	800FM-KR35

Butonlar ve Pilot Işıklar 22mm

800F Butonlar

3 konumlu, ışıklı butonlar



Tip	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Plastik	800FP-LSM30
	Yeşil	Plastik	800FP-LSM33
	Kırmızı	Plastik	800FP-LSM34
	Sarı	Plastik	800FP-LSM35
	Mavi	Plastik	800FP-LSM36
	Beyaz	Plastik	800FP-LSM37

Tip	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Plastik	800FP-LSL30
	Yeşil	Plastik	800FP-LSL33
	Kırmızı	Plastik	800FP-LSL34
	Sarı	Plastik	800FP-LSL35
	Mavi	Plastik	800FP-LSL36
	Beyaz	Plastik	800FP-LSL37

Tip	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Plastik	800FP-LSR30
	Yeşil	Plastik	800FP-LSR33
	Kırmızı	Plastik	800FP-LSR34
	Sarı	Plastik	800FP-LSR35
	Mavi	Plastik	800FP-LSR36
	Beyaz	Plastik	800FP-LSR37

Tip	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Plastik	800FP-LSB30
	Yeşil	Plastik	800FP-LSB33
	Kırmızı	Plastik	800FP-LSB34
	Sarı	Plastik	800FP-LSB35
	Mavi	Plastik	800FP-LSB36
	Beyaz	Plastik	800FP-LSB37

Tip	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Metal	800FM-LSM30
	Yeşil	Metal	800FM-LSM33
	Kırmızı	Metal	800FM-LSM34
	Sarı	Metal	800FM-LSM35
	Mavi	Metal	800FM-LSM36
	Beyaz	Metal	800FM-LSM37

Tip	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Metal	800FM-LSL30
	Yeşil	Metal	800FM-LSL33
	Kırmızı	Metal	800FM-LSL34
	Sarı	Metal	800FM-LSL35
	Mavi	Metal	800FM-LSL36
	Beyaz	Metal	800FM-LSL37

Butonlar ve Pilot Işıklar 22mm

800F Butonlar

3 konumlu, ışıklı butonlar



Tip	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Metal	800FM-LSR30
	Yeşil	Metal	800FM-LSR33
	Kırmızı	Metal	800FM-LSR34
	Sarı	Metal	800FM-LSR35
	Mavi	Metal	800FM-LSR36
	Beyaz	Metal	800FM-LSR37

Tip	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Metal	800FM-LSB30
	Yeşil	Metal	800FM-LSB33
	Kırmızı	Metal	800FM-LSB34
	Sarı	Metal	800FM-LSB35
	Mavi	Metal	800FM-LSB36
	Beyaz	Metal	800FM-LSB37

4 konumlu, ışısız butonlar



Type	Renk	Materyal	Katalog Numarası
	Turuncu/Amber	Plastik	800FP-SM42
	Yeşil	Metal	800FM-SM42

Acil stop butonları



Açıklama / Sıfırla		Material	Katalog Numarası
Çevir-Çek 30 mm	Işıksız	Plastik	800FP-MT34
Çevir-Çek 40 mm	Işıksız	Plastik	800FP-MT44
Çevir-Çek 60 mm	Işıksız	Plastik	800FP-MT64
Çevir-Çek 40 mm	Işıklı	Plastik	800FP-LMT44
Çevir-Çek 60 mm	Işıklı	Plastik	800FP-LMT64
Çevir-Çek Anahtarlı 40mm	Işıksız	Plastik	800FP-MK44

Açıklama / Sıfırla		Materyal	Katalog Numarası
Çevir-Çek 30 mm	Işıksız	Metal	800FM-MT34
Çevir-Çek 40 mm	Işıksız	Metal	800FM-MT44
Çevir-Çek 60 mm	Işıksız	Metal	800FM-MT64
Çevir-Çek 40 mm	Işıklı	Metal	800FM-LMT44
Çevir-Çek 60 mm	Işıklı	Metal	800FM-LMT64
Çevir-Çek Anahtarlı 40mm	Işıksız	Metal	800FM-MK44

Pushbuttons and Pilot Lights 22mm

800F Butonlar

Gösterge Plakaları



Açıklama - Buton Etiketleri ACİL STOP (Farklı Dillerde)	Katalog Numarası
Metin Yok	800F-15YS
Metin: " EMERGENCY STOP, ARRÊT D'URGENCE, NOT HALT"	800F-15YSM112
Metin: "EMERGENCY STOP"	800F-15YSE112
Metin: "NOT HALT"	800F-15YSG112
Metin: "PARO DE EMERGENCIA"	800F-15YSP112
Metin: "NØSTOP"	800F-15YSA112
Metin: "PARADA DE EMERGENCIA"	800F-15YSS112

Pilot Işıklar



Renk	Materyal	Katalog Numarası
Turuncu/Amber	Plastik	800FP-P0
Yeşil	Plastik	800FP-P3
Kırmızı	Plastik	800FP-P4
Sarı	Plastik	800FP-P5
Mavi	Plastik	800FP-P6
Beyaz	Plastik	800FP-P7
-	Kapak Yok	800FP-P9



Renk	Materyal	Katalog Numarası
Turuncu/Amber	Metal	800FM-P0
Yeşil	Metal	800FM-P3
Kırmızı	Metal	800FM-P4
Sarı	Metal	800FM-P5
Mavi	Metal	800FM-P6
Beyaz	Metal	800FM-P7
-	Kapak Yok	800FM-P9

Butonlar ve Pilot Işıklar 22mm

800F Butonlar

Özel butonlar

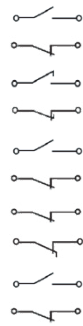


Renk	Açıklama	Materyal	Katalog Numarası
Siyah	Seçici Butonlar, 2 Konumlu	Plastik	800FP-SJ22
Yeşil		Plastik	800FP-SJ23
Siyah	Seçici Butonlar, 2 Konumlu	Metal	800FM-SJ22
Yeşil		Metal	800FM-SJ23



Renk	Açıklama	Materyal	Katalog Numarası
Siyah	Potansiyometre, 1 tur, 10k Ω	Plastik	800FP-POT6
-	-	Metal	800FM-JM2
-	-	Metal	800FM-JM4
Mavi	"R" operatörünü sıfırla		800FP-R611
Mavi	Operatörü sıfırla metin yok		800FP-R6
Mavi	"R" operatörünü sıfırla		800FM-R611
Mavi	Operatörü sıfırla metin yok		800FM-R6

Panel bileşenlerin arkası



Açıklama	Katalog Numarası
1 N.O.	800F-X10
1 N.C.	800F-X01
1 N.O. Early Make	800F-X10E
1 N.C. Late Break	800F-X01L
1 N.O. QuadCONNECTTM (1 mA)	800F-X10V
1 N.C. QuadCONNECTTM (1 mA)	800F-X01V
1 Self Monitoring	800F-X01S
1 N.C. Early Break	800F-X01B
1 N.O. Spring Clamp	800F-Q10
1 N.C. Spring Clamp	800F-Q01

Açıklama	Materyal	Katalog Numarası
Mandal	Plastik	800F-ALP
Mandal	Metal	800F-ALM

LED Modüller



Bağlantı	Renk	Voltaj	Katalog Numarası
Vida	Kırmızı	24 VAC/DC	800F-N3R
	Kırmızı	120 VAC	800F-N5R
	Kırmızı	240 VAC	800F-N7R
	Kırmızı	24...120 VAC/DC	800F-NUR

Bağlantı	Renk	Voltaj	Katalog Numarası
Vida	Yeşil	24 VAC/DC	800F-N3G
	Yeşil	120 VAC	800F-N5G
	Yeşil	240 VAC	800F-N7G
	Yeşil	24...120 VAC/DC	800F-NUG

Butonlar ve Pilot Işıklar 22mm

800F Butonlar

LED Modüller



Bağlantı	Renk	Voltaaj	Katalog Numarası
Vida	Beyaz	24 VAC/DC	800F-N3W
	Beyaz	120 VAC	800F-N5W
	Beyaz	240 VAC	800F-N7W
	Beyaz	24...120 VAC/DC	800F-NUW



Bağlantı	Renk	Voltaaj	Katalog Numarası
Yaylı Kıskaç	Kırmızı	24 VAC/DC	800F-Q3R
	Kırmızı	120 VAC	800F-Q5R
	Kırmızı	240 VAC	800F-Q7R



Bağlantı	Renk	Voltaaj	Katalog Numarası
Yaylı Kıskaç	Yeşil	24 VAC/DC	800F-Q3G
	Yeşil	120 VAC	800F-Q5G
	Yeşil	240 VAC	800F-Q7G



Bağlantı	Renk	Voltaaj	Katalog Numarası
Yaylı Kıskaç	Beyaz	24 VAC/DC	800F-Q3W
	Beyaz	120 VAC	800F-Q5W
	Beyaz	240 VAC	800F-Q7W

Etiket plakaları



Açıklama	Metin	Katalog Numarası
30x40 mm		800F-11BE100
30x40 mm	O-I	800F-11BU231
30x40 mm	I-II	800F-11BU233
30x40 mm	I-O-II	800F-11BU234
30x40 mm	Manual-Off-Auto	800F-11BE157
30x40 mm	Auto-Hand	800F-11BE102
30x40 mm	Auto-Man-Off	800F-11BE103
30x40 mm	Auto-Off-Hand	800F-11BE104
30x40 mm	Marcha-Paro	800F-11BS211
30x40 mm	Manual-Auto	800F-11BS127
30x40 mm		
30x40 mm		800F-12WE100
30x40 mm	O-I	800F-12WE231
30x40 mm	I-II	800F-12BU233
30x40 mm	I-O-II	800F-12WE234
30x40 mm	Manual-Off-Auto	800F-12WE157
30x40 mm	Auto-Hand	800F-12BE102
30x40 mm	Auto-Man-Off	800F-12BE103
30x40 mm	Auto-Off-Hand	800F-12BE104
30x40 mm	Marcha-Paro	800F-12BS211
30x40 mm	Manual-Auto	800F-12BS127



Butonlar ve Pilot Işıklar 22mm

800F Butonlar

Monolitik butonlar



Renk	Tip	Katalog Numarası
Beyaz	Düz Kafalı	800FD-F1X11
Siyah	Düz Kafalı	800FD-F2X11
Yeşil	Düz Kafalı	800FD-F3X11
Kırmızı	Düz Kafalı	800FD-F4X11
Sarı	Düz Kafalı	800FD-F5X11
Mavi	Düz Kafalı	800FD-F6X11



Renk	Tip	Katalog Numarası
Beyaz	Genişletilmiş	800FD-F1X11
Siyah	Genişletilmiş	800FD-F2X11
Yeşil	Genişletilmiş	800FD-F3X11
Kırmızı	Genişletilmiş	800FD-F4X11
Sarı	Genişletilmiş	800FD-F5X11
Mavi	Genişletilmiş	800FD-F6X11

2 konumlu mandal buton, Işıksız



Tip	Renk	Kontak	Katalog Numarası
	Siyah		800FD-SM22X11

2 konumlu mandal buton, Işıksız



Tip	Color	Kontak	Katalog Numarası
	Black		800FD-SM32X20

LED Pilot Işıklar



Renk	Voltaj	Katalog Numarası
Turuncu/Amber	24 VAC/DC	800FD-P0N3
Yeşil	24 VAC/DC	800FD-P3N3
Kırmızı	24 VAC/DC	800FD-P4N3
Sarı	24 VAC/DC	800FD-P5N3
Mavi	24 VAC/DC	800FD-P6N3
Beyaz	24 VAC/DC	800FD-P7N3



Renk	Voltaj	Katalog Numarası
Turuncu/Amber	120 VAC	800FD-P0N3
Yeşil	120 VAC	800FD-P3N3
Kırmızı	120 VAC	800FD-P4N3
Sarı	120 VAC	800FD-P5N3
Mavi	120 VAC	800FD-P6N3
Beyaz	120 VAC	800FD-P7N3



Renk	Voltaj	Katalog Numarası
Turuncu/Amber	240 VAC	800FD-P0N7
Yeşil	240 VAC	800FD-P3N7
Kırmızı	240 VAC	800FD-P4N7
Sarı	240 VAC	800FD-P5N7
Mavi	240 VAC	800FD-P6N7
Beyaz	240 VAC	800FD-P7N7

Butonlar ve Pilot Işıklar 22mm

800F Butonlar

Komple Birimler
Yaylı Butonlar, Işıksız



	Color	Tip	Color	Kontak	Katalog Numarası
	Black	Düz Kafalı	Plastik	1 N.A.	800FP-F2PX10
	Green	Düz Kafalı	Plastik	1 N.A.	800FP-F3PX10
	Red	Düz Kafalı	Plastik	1 N.C.	800FP-F4PX01
	Black	Düz Kafalı	Metal	1 N.A.	800FM-F2MX10
	Green	Düz Kafalı	Metal	1 N.A.	800FM-F3MX10
	Red	Düz Kafalı	Metal	1 N.C.	800FM-F4MX01
	Red	Çıkık Kafalı	Plastik	1 N.C.	800FP-E4PX01
	Red	Çıkık Kafalı	Metal	1 N.C.	800FM-E4MX01

LED Pilot Işıklar



	Renk	Materyal	Voltaj	Katalog Numarası
	Yeşil	Plastik	24 VAC/DC	800FP-P3PN3G
	Kırmızı	Plastik	24 VAC/DC	800FP-P4PN3R
	Sarı	Plastik	24 VAC/DC	800FP-P5PN3Y
	Mavi	Plastik	24 VAC/DC	800FP-P6PN3B
	Beyaz	Plastik	24 VAC/DC	800FP-P7PN3W

	Renk	Materyal	Voltaj	Katalog Numarası
	Yeşil	Plastik	240 V AC	800FP-P3PN7G
	Kırmızı	Plastik	240 V AC	800FP-P4PN7R
	Sarı	Plastik	240 V AC	800FP-P5PN7Y
	Mavi	Plastik	240 V AC	800FP-P6PN7B
	Beyaz	Plastik	240 V AC	800FP-P7PN7W

	Renk	Materyal	Voltaj	Katalog Numarası
	Yeşil	Metal	24 V AC/CC	800FM-P3MN3G
	Kırmızı	Metal	24 V AC/CC	800FM-P4MN3R
	Sarı	Metal	24 V AC/CC	800FM-P5MN3Y
	Mavi	Metal	24 V AC/CC	800FM-P6MN3B
	Beyaz	Metal	24 V AC/CC	800FM-P7MN3W

	Renk	Materyal	Voltaj	Katalog Numarası
	Yeşil	Metal	240 V AC	800FM-P3MN7G
	Kırmızı	Metal	240 V AC	800FM-P4MN7R
	Sarı	Metal	240 V AC	800FM-P5MN7Y
	Mavi	Metal	240 V AC	800FM-P6MN7B
	Beyaz	Metal	240 V AC	800FM-P7MN7W

Madal buton, ışıksız



Materyal		Renk	Materyal	Kontak	Katalog Numarası
		Siyah	Plastik	1 N.A.	800FP-SM22PX10
		Siyah	Plastik	1 N.A.+1N.C.	800FP-SM22PX11
		Siyah	Metal	1 N.A.	800FM-SM22MX10
		Siyah	Metal	1 N.A.+1N.C.	800FM-SM22MX11
		Kırmızı	Plastik	1 N.C.	800FP-SM32PX20

Butonlar ve Pilot Işıklar 22mm

800F Butonlar

Çok İşlevli Operatör, Işıksız



Açıklama	Renk	Materyal	Katalog Numarası
Flush/Genişletilmiş	Yeşil/Kırmızı	Plastik	800FP-U2E4F3PX11
	Yeşil (I) / Kırmızı (O)	Plastik	800FP-U2EFFEPX11

Acil Stop, Işıksız, Ø40 mm



Açıklama	Materyal	Kontak	Katalog Numarası
Çevir-Çek 40 mm	Plastik	1 N.C.	800FP-MT44PX01
Çevir-Çek 40 mm	Plastik	1 N.C.	800FP-MT44PX01S
Çevir-Çek 40 mm	Plastik	2 N.C.	800FP-MT44PX02
Çevir-Çek 40 mm	Plastik	2 N.C.	800FP-MT44PX02S
Çevir-Çek 40 mm	Metal	1 N.C.	800FM-MT44MX01
Çevir-Çek 40 mm	Metal	1 N.C.	800FM-MT44MX01S
Çevir-Çek 40 mm	Metal	2 N.C.	800FM-MT44MX02
Çevir-Çek 40 mm	Metal	2 N.C.	800FM-MT44MX02S

Buton Kutuları

Plastik ve Metal Buton Kutuları



Delikler	Materyal	Katalog Numarası
1	Plastik	800F-1PM
2	Plastik	800F-2PM
3	Plastik	800F-3PM
4	Plastik	800F-4PM
6	Plastik	800F-6PM
1	Metal	800F-1MM
2	Metal	800F-2MM
3	Metal	800F-3MM
5	Metal	800F-4MM
5	Metal	800F-5MM

Acil Stop Buton Kutuları



Açıklama	Konfigürasyon	Kontak	Katalog Numarası
Çevir-Çek 40 mm	1 N.C.	Plastik	800F-1YM1
Çevir-Çek 40 mm	1 N.O./1 N.C.	Plastik	800F-1YM2
Çevir-Çek 40 mm	2 N.C.	Plastik	800F-1YM3
Çevir-Çek 40 mm	1 N.C.	Metal	800F-1MM1
Çevir-Çek 40 mm	1 N.O./1 N.C.	Metal	800F-1MM2
Çevir-Çek 40 mm	2 N.C.	Metal	800F-1MM3

Sinyalizasyon

855 Panel Alarmı

Görsel, sesli veya kombinasyon alarmı
Standart 22,5 mm deliğe monte edin

- Giriş koruma derecesi 4 / 4X / 13, IP65
- Kapalı ön tasarım
- Görsel, işitsel veya birleşik gösterge



	Renk	Voltaj	Çerçeve [mm]	Katalog Numarası
	Siyah	24 V AC/DC	30	855P-B30SE22
	Siyah	24 V AC/DC	45	855P-B30ME22
	Siyah	24 V AC/DC	65	855P-B30LE22
	Siyah	120 V AC/DC	30	855P-B30SE22
	Siyah	120 V AC/DC	45	855P-B30ME22
	Siyah	120 V AC/DC	65	855P-B30LE22
	Siyah	240 V AC	30	855P-B20SE22
	Siyah	240 V AC	45	855P-B20ME22
	Siyah	240 V AC	65	855P-B20LE22

LED'li Sesli Alarm



	Renk	Voltaj	Çerçeve [mm]	Katalog Numarası
	Yeşil	24 V AC/DC	45	855PC-B24ME322
	Kırmızı	24 V AC/DC	45	855PC-B24ME422
	Yeşil	24 V AC/DC	65	855PC-B24LE322
	Kırmızı	24 V AC/DC	65	855PC-B24LE422
	Yeşil	240 V AC	45	855PC-B20ME322
	Kırmızı	240 V AC	65	855PC-B20ME422
	Yeşil	240 V AC	45	855PC-B20LE322
	Kırmızı	240 V AC	65	855PC-B20LE422

Yanıp sönen LED



	Renk	Voltaj	Çerçeve [mm]	Katalog Numarası
	Yeşil	24 V AC/DC	30	855PB-B24SE322
	Kırmızı	24 V AC/DC	30	855PB-B24SE422
	Yeşil	24 V AC/DC	45	855PB-B24ME322
	Kırmızı	24 V AC/DC	45	855PB-B24ME422
	Yeşil	24 V AC/DC	65	855PB-B24LE322
	Kırmızı	24 V AC/DC	65	855PB-B24LE422

Sinyalizasyon

Xenon Tüp (Strobe)



	Renk	Voltaj	Çerçeve [mm]	Katalog Numarası
	Yeşil	24 V AC/DC	30	855PS-B24SE322
	Kırmızı	24 V AC/DC	30	855PS-B24SE422
	Turuncu	24 V AC/DC	30	855PS-B24SE522
	Yeşil	12...24 V AC/DC	45	855PS-B30ME322
	Kırmızı	12...24 V AC/DC	45	855PS-B30ME422
	Turuncu	12...24 V AC/DC	45	855PS-B30ME522
	Yeşil	12...24 V AC/DC	65	855PS-B30LE322
	Kırmızı	12...24 V AC/DC	65	855PS-B30LE422
	Turuncu	12...24 V AC/DC	65	855PS-B30LE522
	Yeşil	240 V AC	30	855PS-B20SE322
	Kırmızı	240 V AC	30	855PS-B20SE422
	Turuncu	240 V AC	30	855PS-B20SE522
	Yeşil	240 V AC	45	855PS-B20ME322
	Kırmızı	240 V AC	45	855PS-B20ME422
	Turuncu	240 V AC	45	855PS-B20ME522
	Yeşil	240 V AC	65	855PS-B20LE322
	Kırmızı	240 V AC	65	855PS-B20LE422
	Turuncu	240 V AC	65	855PS-B20LE522

Çift Devre Alarmı



Fonksiyon	Color	Voltaj	Çerçeve [mm]	Katalog Numarası
LED'li Sesli Alarm	Yeşil	24 V AC/DC	45	855PD-B24MEC1322
	Kırmızı	24 V AC/DC	45	855PD-B24MEC1422
	Yeşil	24 V AC/DC	65	855PD-B24LEC1322
	Kırmızı	24 V AC/DC	65	855PD-B24LEC1422
Fonksiyon	Renk	Voltaj	Çerçeve [mm]	Katalog Numarası
İki Renk, Bariyerli Yarım Lens ve LED	Yeşil/ Kırmızı	24 V AC/DC	45	855PD-B24MEC1322
	Yeşil/ Kırmızı	24 V AC/DC	45	855PD-B24MEC1422
	Yeşil/ Kırmızı	24 V AC/DC	45	855PD-B24MEC1422
İki Renk, Full Lens ve LED	Renk	24 V AC/DC	65	855PD-B24LEC1322
	Yeşil/ Kırmızı	24 V AC/DC	65	855PD-B24LEC1422
	Yeşil/ Kırmızı	24 V AC/DC	65	855PD-B24LEC1422

Panel Işık Çubukları



Voltaj	Çerçeve [mm]	Katalog Numarası
24...48 V AC/DC	Evet	855L-NX1
24...48 V AC/DC	Hayır	855L-NX2
120...240 V AC	Evet	855L-NX3
120...240 V AC	Hayır	855L-NX4

Sinyalizasyon

Kule Işıkları

İç ve dış mekan kullanımı için kule ışıkları

- Uygulama durumunu bildirmek için tasarlandı
- Çok çeşitli optik ve akustik işlevlerde ve boyutlarda mevcuttur
- IP66'ya kadar koruma derecesine sahip iç ve dış mekan kullanımı için modüler sistem

Ø 40 mm - 854J Işık Modülleri

Ses modülleri



Renk	Açıklama	Voltaj	Katalog Numarası
Siyah	Tek Tip Baskı	24 V AC/CC	854J-B24SA3
Siyah	Tek Tip Baskı	120 V AC	854J-B10SA3
Siyah	Tek Tip Baskı	240 V AC	854J-B20SA3

854J Aksesuarları



Açıklama	Katalog Numarası
Yüzey Montaj Ayağı	854J-BSFC
Dikey Montaj Ayağı	854J-BVMC
10 cm Alüminyum Montaj Ayağı	854J-BPM10C
25 cm Alüminyum Montaj Ayağı	854J-BPM25C
10 cm Hızlı Serbest Bırakma Ayağı	854J-BQ10C
25 cm Hızlı Serbest Bırakma Ayağı	854J-BQ25C
Çift Taraflı Ayak	854J-BDSC

Ø 50 mm - 855E Işık Modülleri

Ses modülleri



Renk	Açıklama	Voltaj	Katalog Numarası
Siyah	Tek Ton Piezo	24 V AC/CC	855E-B24SA3
Siyah	Tek Ton Piezo	120 V AC	855E-B10SA3
Siyah	Tek Ton Piezo	240 V AC	855E-B20SA3
Siyah	İki Ton Piezo	24 V AC/CC	855E-B24SA3
Siyah	İki Ton Piezo	120 V AC	855E-B10SA3
Siyah	İki Ton Piezo	240 V AC	855E-B20SA3

855E Aksesuarları



Açıklama	Katalog Numarası
Yüzey Montaj Ayağı	855E-BCBC
Dikey Montaj Ayağı	855E-BVMC
10 cm Alüminyum Montaj Ayağı	855E-BPM10C
25 cm Alüminyum Montaj Ayağı	855E-BPM25C
10 cm Hızlı Serbest Bırakma Ayağı	855E-BMM10C
25 cm Hızlı Serbest Bırakma Ayağı	855E-BMM25C
Çift Taraflı Ayak	854J-BDSC

Sinyalizasyon

Kule Işıkları

Ø 60 mm - 854K
Işık Modülleri

Ses modülleri



	Renk	Açıklama	Voltaj	Katalog Numarası
	Siyah	Tek Ton Piezo	24 V AC/CC	854K-B24SA3
	Siyah	Tek Ton Piezo	120 V AC	854K-B10SA3
	Siyah	Tek Ton Piezo	240 V AC	854K-B20SA3

854K Aksesuarları



Açıklama	Katalog Numarası
Yüzey Montaj Ayağı	854K-BSFC
Dikey Montaj Ayağı	854K-BVMC
10 cm Alüminyum Montaj Ayağı	854K-BPM10C
25 cm Alüminyum Montaj Ayağı	854K-BPM25C
10 cm Hızlı Serbest Bırakma Ayağı	854K-BQ10C
25 cm Hızlı Serbest Bırakma Ayağı	854K-BQ25C
Çift Taraflı Ayak	854K-BDSC

Ø 70 mm - 855T
Işık Modülü

855T Aksesuarları



Açıklama	Katalog Numarası
10 cm Direk Alüminyum Direk Ayağı	855T-BPM10C
25 cm Direk Alüminyum Direk Ayağı	855T-BPM25C

Sinyalizasyon

Kule Işıkları

Ø 70 mm - 856T

Işık Modülleri (Stackable)



	Renk	Voltaj	Işık Kaynağı	Katalog Numarası
	Yeşil	24 V AC/CC	Sabit LED	856T-BT3
	Kırmızı	24 V AC/CC	Sabit LED	856T-BT4
	Turuncu	24 V AC/CC	Sabit LED	856T-BT5
	Mavi	24 V AC/CC	Sabit LED	856T-BT6
	Şeffaf	24 V AC/CC	Sabit LED	856T-BT7
	Sarı	24 V AC/CC	Sabit LED	856T-BT8
	Eflatun	24 V AC/CC	Sabit LED	856T-BT9

Modüller (Non stackable)



	Renk	Voltaj	Işık Kaynağı	Katalog Numarası
	Yeşil	24 V AC/CC	Sabit LED / Yanıp Sönen	856T-BGB3
	Kırmızı	24 V AC/CC	Sabit LED / Yanıp Sönen	856T-BGB4
	Turuncu	24 V AC/CC	Sabit LED / Yanıp Sönen	856T-BGB5
	Mavi	24 V AC/CC	Sabit LED / Yanıp Sönen	856T-BGB6
	Şeffaf	24 V AC/CC	Sabit LED / Yanıp Sönen	856T-BGB7
	Sarı	24 V AC/CC	Sabit LED / Yanıp Sönen	856T-BGB8

Özel modüller



	Renk	Voltaj	Işık Kaynağı	Katalog Numarası
	Yeşil	24 V AC/CC	Çok Fonksiyonlu LED	856T-BB3
	Kırmızı	24 V AC/CC	Çok Fonksiyonlu LED	856T-BB4
	Turuncu	24 V AC/CC	Çok Fonksiyonlu LED	856T-BB5
	Mavi	24 V AC/CC	Çok Fonksiyonlu LED	856T-BB6
	Şeffaf	24 V AC/CC	Çok Fonksiyonlu LED	856T-BB7
	Sarı	24 V AC/CC	Çok Fonksiyonlu LED	856T-BB8
	Eflatun	24 V AC/CC	Çok Fonksiyonlu LED	856T-BB9

Çok Fonksiyonlu: Sabit / Yanıp Sönen / Strobo1 / Strobo2



	Renk	Voltaj	Işık Kaynağı	Katalog Numarası
	Yeşil	24 V AC/CC	Dönen LED	856T-BR3
	Kırmızı	24 V AC/CC	Dönen LED	856T-BR4
	Turuncu	24 V AC/CC	Dönen LED	856T-BR5
	Mavi	24 V AC/CC	Dönen LED	856T-BR6
	Şeffaf	24 V AC/CC	Dönen LED	856T-BR7
	Sarı	24 V AC/CC	Dönen LED	856T-BR8

	Renk	Voltaj	Işık Kaynağı	Katalog Numarası
RGB	Çok Renkli	24 V AC/CC	RGB Çok Renkli LED	856T-BMC

Sinyalizasyon

Kule Işıkları

Ø 70 mm - 856T
Ses Modülü



Renk	Açıklama	Katalog Numarası
Siyah	Tek Devre Piezo, 8 Ton, Üstten Montaj	856T-BP1
Siyah	Tek Devre Piezo, 8 Ton, Sıralı Montaj	856T-BPL1
Siyah	16 Ton Dönüştürücü	856T-BTR3

Güç modülleri



Renk	Açıklama	Katalog Numarası
Siyah	24V CA/CC – 7 Devreye Kadar	856T-B24C
Siyah	90-250V CA - 7 Devre	856T-BAC7C
Siyah	90-250V CA - 3 Devre	856T-BAC3C

Baz Adaptörleri



Açıklama	Katalog Numarası
Yüzey Montaj Ayağı	856T-BMASN
Önceden Yüklenmiş Montaj Donanımı Ayağıyla Yüzeye Montaj	856T-BMASH
Dikey Montaj Ayağı	856T-BMAVM
10cm Direk Ayağı	856T-BMAP10
25cm Direk Ayağı	856T-BMAP25
40cm Direk Ayağı	856T-BMAP40
60cm Direk Ayağı	856T-BMAP60
10cm Dişli Boru (M20x1.5) Ayağı	856T-BMAT10
10cm Dişli Boru (M20x1.5) Ayağı	856T-BMAT25
10cm Taban Hızlı Çıkarılabilen Güç Beslemesi + Ayak	856T-B24Q10C
125m Taban Hızlı Çıkarılabilen Güç Beslemesi + Ayak	856T-B24Q25C

Diğer modüller



Açıklama	Katalog Numarası
Transition module from 855T to 856T	856T-ATM

Dikkat:

Aşağıdaki yapıya sahip maksimum 5 devre ile yalnızca 24V kullanın.

- 855T Tabanı (24V)
- Geçiş Modülü 856T-ATM

Emniyet

Allen-Bradley, piyasadaki en geniş makine güvenlik ürünleri portföyünü ve sektördeki güvenlik ürünleri ve sistemlerini entegre etmek için en gelişmiş çözümleri sunar. Bu seçim, yelpazenin sadece küçük bir bölümünü temsil eder.

Bu yayına dahil olmayan diğer ürünler için lütfen AB.com web sitemize bakın.

Güvenlik Rölesi - MSR126

- Acil durdurma, koruma ve ışık perdeli uygulamalar için
- Kısa devre algılama
- 22,5 mm genişliğinde muhafaza



Kontrol Voltajı	Giriş Tipi	Güvenlik Kanalları	Sıfırlama	Katalog Numarası
24 AC/DC	OSSD or 1NC	2NO	Otomatik/Manuel	440R-N23117
115V AC	OSSD or 1NC	2NO	Otomatik/Manuel	440R-N23116
24 AC/DC	2NC	2NO	Otomatik/Manuel	440R-N23114
115V AC	2NC	2NO	Otomatik/Manuel	440R-N23113
24 AC/DC	OSSD or 1NC	2NO	İzlenen Manuel	440R-N23123
115V AC	OSSD or 1NC	2NO	İzlenen Manuel	440R-N23122
24 AC/DC	2NC	2NO	İzlenen Manuel	440R-N23120
115V AC	2NC	2NO	İzlenen Manuel	440R-N23119

Güvenlik Rölesi - MSR127

- Acil durdurma, koruma ve ışık perdeli uygulamalar için
- Kısa devre algılama
- 22,5 mm genişliğinde muhafaza



Kontrol Voltajı	Giriş Tipi	Güvenlik Çıkışları	Yardımcı Çıkış	Sırlama	Terminaler	Katalog Numarası
24 AC/DC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Otomatik/Manuel	Sabit	440R-N23117
115V AC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Otomatik/Manuel	Sabit	440R-N23116
24 AC/DC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	İzlenen Manuel	Sabit	440R-N23114
115V AC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	İzlenen Manuel	Sabit	440R-N23113
24 AC/DC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Otomatik/Manuel	Çıkarılabilir	440R-N23132
115V AC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Otomatik/Manuel	Çıkarılabilir	440R-N23131
24 AC/DC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	İzlenen Manuel	Çıkarılabilir	440R-N23135
115V AC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	İzlenen Manuel	Çıkarılabilir	440R-N23134

Emniyet

GSR Emniyet Rölesi

- Çok çeşitli güvenlik uygulamalarında kullanım için
- PLe Cat 4 EN / ISO 13849-1 ve SILcl3 EN / IEC 62061'e kadar
- Basit VE / VEYA işlevleri, zamanlayıcı ve sıfırlama türü seçilebilir
- Esnek işlevsellik için SWS (tek telli güvenlik)



Kontrol Voltajı	Girişler	Model	Güvenlik Çıkışları	Yardımcı Çıkışlar	Katalog Numarası
24 DC	1 Çift Kanal Girişi	SI	2NO	1NC PNP	440R-S12R2
24 DC	1 Çift Kanal Girişi	CI	3NO	1NC	440R-S13R2
24 DC	2 Çift Kanal Girişi	DI	2NO	1NC PNP	440R-D22R2
24 DC	2 Çift Kanal Girişi	DIS	2NO OSSD	1NC PNP	440R-D22S2
24 DC	Hız İzleme	GLP	2NO OSSD	1NC PNP	440R-GL2S2P
24 DC	Güvenli Durdurma Zamanlayıcı Uygulamaları	GLT	2NO OSSD 2 OSSD Zamanlanmış	1NC PNP	440R-GL2S2T
Ethernet/IP Haberleşme Modülü					440R-ENETR

GSR Plug-in modülleri

- PLe Cat 4 EN / ISO 13849-1'e kadar
- SILcl3'e kadar EN ISO 62061
- 22,5 mm gövde
- GSR rölesine SWS ile bağlantı



Control Voltage	Inputs	Safety contacts	Time delay	Auxiliary outputs	Katalog Numarası
24 DC	1 SWS	4NO	-	1NC PNP	440R-EM4R2
24 DC	1 SWS	4 NO Time delayed	Up to 3000sec	1NC PNP	440R-EM4R2D

440C- CR30 - Programlanabilir emniyet rölesi

- PL "e" Cat 4 EN / ISO 13849-1'e kadar
- SILcl3 EN / IEC 62061'e kadar
- Connected Component Workbench yazılımı kullanılarak programlanmıştır
- Micro800 standard eklentilerini destekler



Control Voltage	I/O	Max. Plug-ins	Katalog Numarası
24 DC	22 E/S configurable	2	440C-CR3022BBB

440C-CR30 için opsiyon modülleri



DI	DO	Relay	Katalog Numarası
4	4	-	2080-IQ4OB4
4	-	-	2080-IQ4
-	4	-	2080-OB4
-	-	4	2080-OW4I
Ethernet I/P Ağ Geçidi			440C-ENET
Hafıza Modülü			2080MEMBAKRTC

440C-CR30 için aksesuarlar

Açıklama	Katalog Numarası
Güç Kaynağı 110V AC / 240V AC to 24V DC	2080PS120240VAC

Emniyet

Ferrogard 1/2/21

- Manyetik olarak çalıştırılan anahtar
- Yanlış hizalamaya karşı yüksek tolerans
- Dikdörtgen plastik gövde
- IP67



Kontrol Voltajı	Güvenlik Konağı	Yardımcı Kontak	Kablo	Katalog Numarası
250V AC	1NC	-	2 metre	440N-G02001
250V AC	1NC	-	4 metre	440N-G02004
250V AC	1NC	1NO	2 metre	440N-G02002
250V AC	1NC	1NO	4 metre	440N-G02014
250V AC	2NC	1NO	2 metre	440N-G02055
250V AC	2NC	1NO	4 metre	440N-G02061
24V DC	2NC	1NO	2 metre	440N-G02058
24V DC	2NC	1NO	4 metre	440N-G02077

Ferrogard 6/9

- Manyetik olarak çalıştırılan anahtar
- Yanlış hizalamaya karşı yüksek tolerans
- Dikdörtgen plastik gövde
- IP67



Kontrol Voltajı	Güvenlik Konağı	Yardımcı Kontak	Kablo	Katalog Numarası
250V AC	1NC	1NO	3 metre	440N-G02112
24V DC	1NC	1NO	3 metre	440N-G02118
250V AC	2NC	1NO	3 metre	440N-G02117
24V DC	2NC	1NO	3 metre	440N-G02123

Manyetik kodlu MC1 ve MC2

- Manyetik kodlama anahtarı
- Yanlış hizalamaya karşı yüksek tolerans
- Dikdörtgen plastik gövde
- IP67



Kontrol Voltajı	Aile	Led Göster-gesi	Güvenlik Çıkışı	Yardımcı Kontak	Bağlantı	Katalog Numarası
24V DC	MC1	Hayır	2NC reeds	-	M12 8 pin	440N-Z2NRS1C
24V DC	MC1	Hayır	2NC reeds	-	3m kablo	440N-Z2NRS1A
24V DC	MC1	Hayır	2NC reeds	-	10m kablo	440N-Z2NRS1B
24V DC	MC2	Evet	2NC OSSD	1 PNP	M12 8 pin	440N-Z21W1PH
24V DC	MC2	Evet	2NC OSSD	1 PNP	3m kablo	440N-Z21W1PA
24V DC	MC2	Evet	2NC OSSD	1 PNP	10m kablo	440N-Z21W1PB

Emniyet

Temassız Anahtarlar - Sipha S1

- Manyetik kodlama anahtarı
- Yanlış hizalamaya karşı yüksek tolerans
- Sipha kontrol ünitesine bağlanır
- Dikdörtgen plastik gövde
- IP67



Güvenlik Konağı	Yardımcı Kontak	Kablo	Katalog Numarası
1NC + 1NO	-	3 metre	440N-S32014
1NC + 1NO	-	10 metre	440N-S32016
1NC + 1NO	1NC	3 metre	440N-S32022
1NC + 1NO	1NC	10 metre	440N-S32032
1NC + 1NO	1NO	3 metre	440N-S32037
1NC + 1NO	1NO	10 metre	440N-S32036

Temassız Anahtarlar - Sipha S2

- Manyetik kodlama anahtarı
- Yanlış hizalamaya karşı yüksek tolerans
- Sipha kontrol ünitesine bağlanır
- İnce plastik gövde
- IP67



Güvenlik Konağı	Yardımcı Kontak	Kablo	Katalog Numarası
1NC + 1NO	-	3 metre	440N-S32015
1NC + 1NO	-	10 metre	440N-S32017
1NC + 1NO	1NC	3 metre	440N-S32023
1NC + 1NO	1NC	10 metre	440N-S32033
1NC + 1NO	1NO	3 metre	440N-S32038
1NC + 1NO	1NO	10 metre	440N-S32039

Temassız Anahtarlar - Sipha Kontrol Ünitesi

- Birden fazla sensör bağlama imkanı
- Güvenlik kontrolörü olarak çalışır
- PLe veya PLd ISO 13849-1 performans seviyeleri için uygundur



Voltaj	Güvenlik Konağı	Yardımcı Kontak	Katalog Numarası
24V DC	1NO	1NC OSSD	440N-S32013
24V DC, 110/230V AC	2NO	1NC	440N-S32021

Emniyet

RFID bağlantılı Temassız güvenlik anahtarı – Silindirik Gövdeli SensaGuard

- RFID kodlama anahtarı
- EN / ISO 13849-1'e göre PL "e" ye kadar
- ISO14119'a göre yüksek veya düşük seviye kodlama
- M18 plastik silindirik gövde
- IP69K



Voltaj	Güvenlik Çıkışı	Yardımcı Çıkış	Aktüatör	Algılama Mesafesi	Kod Tipi	Bağlantı	Katalog Numarası
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Düşük Seviye	3m kablo	440N-Z21S16A
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Düşük Seviye	10m kablo	440N-Z21S16B
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Düşük Seviye	M12 5pin	440N-Z21S16J
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Düşük Seviye	M12 8pin	440N-Z21S16H
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Yüksek Seviye	3m kablo	440N-Z21U16A
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Yüksek Seviye	10m kablo	440N-Z21U16B
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Yüksek Seviye	M12 5pin	440N-Z21U16J
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Yüksek Seviye	M12 8pin	440N-Z21U16H
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Düşük Seviye	3m kablo	440N-Z21S26A
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Düşük Seviye	10m kablo	440N-Z21S26B
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Düşük Seviye	M12 5pin	440N-Z21S26J
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Düşük Seviye	M12 8pin	440N-Z21S26H
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Yüksek Seviye	3m kablo	440N-Z21U26A
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Yüksek Seviye	10m kablo	440N-Z21U26B
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Yüksek Seviye	M12 5pin	440N-Z21U26J
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Yüksek Seviye	M12 8pin	440N-Z21U26H

RFID kodlu Temassız güvenlik anahtarı – Silindirik Gövdeli SensaGuard

- RFID kodlama anahtarı
- EN / ISO 13849-1'e göre PL "e" ye kadar
- ISO14119'a göre yüksek veya düşük seviye kodlama
- M18 paslanmaz çelik silindirik gövde
- IP69K



Voltaj	Güvenlik Çıkışı	Yardımcı Çıkış	Aktüatör	Algılama Mesafesi	Kod Tipi	Bağlantı	Katalog Numarası
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Düşük Seviye	3m kablo	440N-Z21S17A
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Düşük Seviye	10m kablo	440N-Z21S17B
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Düşük Seviye	M12 5pin	440N-Z21S17J
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Düşük Seviye	M12 8pin	440N-Z21S17H
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Yüksek Seviye	3m kablo	440N-Z21U17A
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Yüksek Seviye	10mkablo	440N-Z21U17B
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Yüksek Seviye	M12 5pin	440N-Z21U17J
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Yüksek Seviye	M12 8pin	440N-Z21U17H

Emniyet

RFID kodlu Temassız güvenlik anahtarı - Dikdörtgen gövdeli SensaGuard

- RFID kodlama anahtarı
- EN / ISO 13849-1'e göre PL "e" ye kadar
- ISO14119'a göre yüksek veya düşük seviye kodlama
- Plastik dikdörtgen gövde
- IP69K



Voltaj	Güvenlik Çıkışı	Yardımcı Çıkış	Marj Göstergesi	Kod Tipi	Bağlantı	Katalog Numarası
24V DC	2 OSSD	PNP	Hayır	Düşük Seviye	3m kablo	440N-Z21SS2A
24V DC	2 OSSD	PNP	Hayır	Düşük Seviye	10m kablo	440N-Z21SS2B
24V DC	2 OSSD	PNP	Hayır	Düşük Seviye	M12 5pin	440N-Z21SS2J
24V DC	2 OSSD	PNP	Hayır	Düşük Seviye	M12 8pin	440N-Z21SS2H
24V DC	2 OSSD	PNP	Hayır	Yüksek Seviye	3m kablo	440N-Z21US2A
24V DC	2 OSSD	PNP	Hayır	Yüksek Seviye	10m kablo	440N-Z21US2B
24V DC	2 OSSD	PNP	Hayır	Yüksek Seviye	M12 5pin	440N-Z21US2J
24V DC	2 OSSD	PNP	Hayır	Yüksek Seviye	M12 8pin	440N-Z21US2H
24V DC	2 OSSD	PNP	Evet	Düşük Seviye	3m kablo	440N-Z21SS2AN
24V DC	2 OSSD	PNP	Evet	Düşük Seviye	10m kablo	440N-Z21SS2BN
24V DC	2 OSSD	PNP	Evet	Düşük Seviye	M12 5pin	440N-Z21SS2JN
24V DC	2 OSSD	PNP	Evet	Düşük Seviye	M12 8pin	440N-Z21SS2HN
24V DC	2 OSSD	PNP	Evet	Yüksek Seviye	3m kablo	440N-Z21US2AN
24V DC	2 OSSD	PNP	Evet	Yüksek Seviye	10m kablo	440N-Z21US2BN
24V DC	2 OSSD	PNP	Evet	Yüksek Seviye	M12 5pin	440N-Z21US2JN
24V DC	2 OSSD	PNP	Evet	Yüksek Seviye	M12 8pin	440N-Z21US2HN
24V DC	2 OSSD	PNP	Evet+ Manyetik Mandal	Düşük Seviye	3m kablo	440N-Z21SS2AN
24V DC	2 OSSD	PNP	Evet+ Manyetik Mandal	Düşük Seviye	10m kablo	440N-Z21SS2BN9
24V DC	2 OSSD	PNP	Evet+ Manyetik Mandal	Düşük Seviye	M12 5pin	440N-Z21SS2JN9
24V DC	2 OSSD	PNP	Evet+ Manyetik Mandal	Düşük Seviye	M12 8pin	440N-Z21SS2HN9
24V DC	2 OSSD	PNP	Evet+ Manyetik Mandal	Yüksek Seviye	3m kablo	440N-Z21US2AN9
24V DC	2 OSSD	PNP	Evet+ Manyetik Mandal	Yüksek Seviye	10m kablo	440N-Z21US2BN9
24V DC	2 OSSD	PNP	Evet+ Manyetik Mandal	Yüksek Seviye	M12 5pin	440N-Z21US2JN9
24V DC	2 OSSD	PNP	Evet+ Manyetik Mandal	Yüksek Seviye	M12 8pin	440N-Z21US2HN9

RFID kodlu Temassız güvenlik anahtarı - Entegre manyetik mandallı SensaGuard

- RFID kodlama anahtarı
- EN / ISO 13849-1'e göre PL "e" ye kadar
- ISO14119'a göre yüksek veya düşük seviye kodlama
- Plastik dikdörtgen gövde
- IP69K



Voltaj	Güvenlik Çıkışı	Yardımcı Çıkış	Kod Tipi	Bağlantı	Catalog Number
24V DC	2 OSSD	PNP	Düşük Seviye	3m kablo	440N-Z21SS3PA
24V DC	2 OSSD	PNP	Düşük Seviye	10m kablo	440N-Z21SS3PB
24V DC	2 OSSD	PNP	Düşük Seviye	M12 8pin	440N-Z21SS3PH
24V DC	2 OSSD	PNP	Yüksek Seviye	3m kablo	440N-Z21US3PA
24V DC	2 OSSD	PNP	Yüksek Seviye	10m kablo	440N-Z21US3PB
24V DC	2 OSSD	PNP	Yüksek Seviye	M12 8pin	440N-Z21US3PH

Emniyet

Anahtar Kilitleme Şalterleri/kontakları - Trojan 5 GD2

- 4 olası aktüatör giriş noktası
- Metal kafa
- Kurcalamaya dayanıklı aktüatör
- IP67



Güvenlik Konağı	Yardımcı Kontak	Aktüatör	Katalog Numarası
2NC	1NO BBM		440K-T11147
Aktüatör		Standart	440G-A27011
Aktüatör		Esnek	440G-A27143

Anahtar Kilitleme Şalterleri/kontakları - Trojan 5

- 4 olası aktüatör giriş noktası
- Kurcalamaya dayanıklı aktüatör



Güvenlik Konağı	Yardımcı Kontak	Aktüatör	Katalog Numarası
2NC	-	Standart	440K-T11303
1NC	1NO BBM	Standart	440K-T11305

Anahtar Kilit Şalteri/kontakları - Elf

- Küçük, hafif korumalar için ideal
- 8 olası aktüatör giriş noktası
- IP67



Güvenlik Konağı	Yardımcı Kontak	Aktüatör	Katalog Numarası
1NC	1NO	Düz	440K-E33036
1NC	1NO	90°	440K-E33040
2NC	-	Düz	440K-E33080
2NC	-	90°	440K-E33041
Aktüatör		Yarı-esnek	440K-A21030

Anahtar Kilit Şalteri/kontakları - Cadet 3

- Küçük, hafif korumalar için ideal
- 8 olası aktüatör giriş noktası
- IP67



Güvenlik Konağı	Yardımcı Kontak	Aktüatör	Katalog Numarası
3NC	1NO BBM	90°	440K-C21097
2NC	1NO BBM	Düz	440K-C21098
2NC	1NO BBM	90°	440K-C21061
Aktüatör		Yarı-esnek	440K-A21030

Dil kilitleme anahtarları - Trojan 5

- 4 olası aktüatör Giriş noktası
- IP67

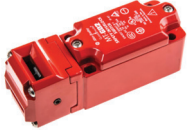


Güvenlik Konağı	Yardımcı Kontak	Aktüatör	Katalog Numarası
2NC	1NO BBM	Standart	440K-T11090
2NC	1NO BBM	Yarı-esnek	440K-T11110
2NC	1NO BBM	Esnek	440K-T11467

Emniyet

Anahtar Kilit Şalteri - MT-GD2

- Metal gövde
- 8 olası aktüatör Giriş noktası
- IP67



Yardımcı KONTAK	Yardımcı KONTAK	Aktüatör	Mandal	Katalog Numarası
1NO BBM	1NO BBM	-	Hayır	440K-MT55002
2NO BBM	2NO BBM	-	Hayır	440K-MT55005
1NO BBM	1NO BBM	-	Evet	440K-MT55039
Aktüatör	-	Düz	-	440K-A11112

Koruma Kilitlemeli Anahtar Kilit Şalteri - TLS-GD2

- Metal Aktüatör girişi
- 8 olası aktüatör Giriş noktası
- IP67



Voltaj	Güvenlik KONTAKLI	İzlenen KONTAK	Kilit Fonksiyonu	Aktüatör	Katalog Numarası
24V DC		1NO+1NC	Serbest Bırakma Gücü	-	440G-T27121
110V AC		1NO+1NC	Serbest Bırakma Gücü	-	440G-T27124
24V DC		1NO+1NC	Kilitleme Gücü	-	440G-T27127
110V AC		1NO+1NC	Kilitleme Gücü	-	440G-T27132
24V DC		2NC	Serbest Bırakma Gücü	-	440G-T27134
110V AC		2NC	Serbest Bırakma Gücü	-	440G-T27138
Aktüatör				Düz	440K-A11112

RFID kodlu koruma kilidi anahtarı - 440G-LZ

- Aktüatör RFID
- Kısmi gövde erişimi için
- PL "e", CAT4, SIL3
- IP 69K



Voltaj	Güvenlik ÇIKIŞI	Yardımcı ÇIKIŞ	Aktüatör	Kilit Fonksiyonu	Bağlantı	Katalog Numarası
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Düşük Seviye	Serbest Bırakma Gücü	3m kablo	440G-LZS21SPRA
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Düşük Seviye	Serbest Bırakma Gücü	M12 8pin	440G-LZS21SPRH
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Düşük Seviye	Kilitleme Gücü	M12 8pin	440G-LZS21SPLH
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Yüksek Seviye	Serbest Bırakma Gücü	M12 8pin	440G-LZS21UPRH

Emniyet

RFID kodlu koruma kilidi anahtarı - 440G-TLS-Z GD2

- RFID Aktüatör
- Tam gövde erişimi için
- PL "e", CAT4, SIL3



Voltaj	Güvenlik çıkışı	Yardımcı çıkış	Aktüatör	Kilit fonksiyonu	Bağlantı	Katalog Numarası
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Flexible	Power to release	3m cable	440G-TZS21UPRH
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Flexible	Power to lock	M12 8pin	440G-TZS21UPLH

440G-EZ Proses kilitleme uygulamaları için elektro manyetik kilitleme anahtarı

- RFID Aktüatör
- Tam gövde erişimi için
- PL "e", CAT4, SIL3



Voltaj	Güvenlik çıkışı	Yardımcı çıkış	Aktüatör kodu	Kilit fonksiyonu	Bağlantı	Katalog Numarası
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Düşük seviye	5 pin QD bağlantı	5 pin QD bağlantı	440G- EZS21STL05J
24V DC	2 OSSD	-	Düşük seviye	8 pin QD bağlantı	8 pin QD bağlantı	440G- EZS21STL05H
Bağımsız aktüatör						440G-EMAS
5pin QD M12 kablo						889D-F5NC-5
8pin QD M12 kablo						889D-F8NB-5

Koruma Kilitlemeli Anahtar Kilitleme Anahtarı - Atlas 5

- Yanlış hizalamaya karşı yüksek tolerans
- Yüksek mukavemetli muhafaza
- Serbest bırakma gücü
- 1NO Yardımcı kontak



Voltaj	Güvenlik kontağı	İzlenen kontak	Katalog Numarası
24V AC/DC	2NC	1NO+1NC	440G-L07264
110V AC	2NC	1NO+1NC	440G-L07263
230V AC DC	2NC	1NO+1NC	440G-L07262

Menteşe Kilit Anahtarı - Sprite

- Küçük, hafif korumalar için ideal
- 4 Eksen konumu
- Ayarlanabilir aç
- IP67



Güvenlik kontağı	Şaft	Katalog Numarası
2NC	Solid - 80 x 10 dia	440H-S34019
2NC	Solid - 50 x 10 dia	440H-S34010

Emniyet

Mafsallı Kilitleme Anahtarı - Ensign 3

- Küçük, hafif korumalar için ideal
- 4 Eksen konumu
- Ayarlanabilir aç
- IP67



Güvenlik kontağı	Yardımcı kontak	Şaft	Katalog Numarası
3NC	-	Solid - 80 x 10 dia	440H-E22025
2NC	1NO BBM	Solid - 80 x 10 dia	440H-E22027
2NC	1NO BBM	Pre-bored - 30 x 16 dia	440H-E22064

Mafsallı Kilit Anahtarı - Rotacam

- Ağır işler için ideal
- 5 derece kapı hareketi içinde gücü izole eder
- IP66



Güvenlik kontağı	Şaft	Katalog Numarası
2NC	Solid - 30 x 16 dia	440H-R03074
2NC	Hollow - 30 x 16 dia	440H-R03079

Limit Switch başlığı - 440P 22 mm plastik gövde

- 4 şekil pozisyonu
- Küçük, hafif korumalar için ideal
- Ayarlanabilir aç



Aktüatör	Kontak	Katalog Numarası
Plastik makralı kısa kol	1NA + 1NC	440P-CSLS11B
Plastik makralı pimli	1NA + 1NC	440P-CRPS11B
Plastik pimli	1NA + 1NC	440P-CDPS11B
Kollu	1NA + 1NC	440P-CHLS11B
Ayarlanabilir kol	1NA + 1NC	440P-CALS11B

Limit Switch Anahtarı - 440P 30mm metal gövde

- Küçük, hafif korumalar için ideal
- 4 Eksen konumu
- Ayarlanabilir aç
- Metal gövde



Aktüatör	Kontak	Katalog Numarası
Plastik makralı kısa kol	1NA + 1NC	440P-MSLS11B
Çelik makralı pimli	1NA + 1NC	440P-MRPS11B
Metal pimli	1NA + 1NC	440P-MDPS11B
Ayarlanabilir kol	1NA + 1NC	440P-MALS11B
Ayarlanabilir kol	1NA + 1NC	440P-CALS11B

Emniyet

Anahtar Limit Anahtarı - 440P 22mm minyatür gövde

- 2m kablo



Aktüatör	Kontak	Katalog Numarası
Makaralı	1NA + 1NC	440P-ASLS11C
Makaralı pimli	1NA + 1NC	440P-ARPS11CS
Pimli	1NA + 1NC	440P-ADPS11CS

Telli Acil Stop Anahtarı - Lifeline 3

- Yüksek mukavemetli alüminyum alaşımlı gövde
- Acil durum mantarı dahildir
- Muhafazadaki sıfırlama anahtarı



Güvenlik kontağı	Yardımcı kontak	Katalog Numarası
2NC	1NO	440E-D13100
Yaşam hattı kablo civatası		440E-A17003
Yaylı		440E-A17078

Telli Acil Stop Anahtarı - Lifeline 4

- Yüksek mukavemetli alüminyum alaşımlı gövde
- Acil durum mantarı dahildir
- Muhafazadaki sıfırlama anahtarı
- 125 m'ye kadar kablo uzunluğu



Güvenlik Kontakı	Yardımcı Kontak	Maks. Kablo Uzunluğu	Katalog Numarası
2NC	2NO	75m	440E-L13137
3NC	1NO	75m	440E-L13042
2NC	2NO	125m	440E-L13153
Yaşam hattı kablo civatası			440E-A17003
Yaylı			440E-A17078

Telli Acil Stop Anahtarı - Lifeline 5

- OSSD çıkışları
- Termal genleşmeyi telafi eden elektronik kablo izleme sistemi
- Bağımsız için 5 pimli QD konektörleri ve basamaklama için 8 pimli
- 100 metreye kadar



Safety contact	Bağlantı	Katalog Numarası
Acil stop butonu	QD 5 pins	440E-LL5SE5
Paslanmaz çelik gövde	QD 5 pins	440E-LL5SS5
Acil stop butonsuz	QD 5 pins	440E-LL5SN5
Acil stop butonlu	QD 8 pins	440E-LL5SE8
Paslanmaz çelik gövde	QD 8 pins	440E-LL5SS8
Acil stop butonsuz	QD 8 pins	440E-LL5SN8

Emniyet

Telli Acil Stop Halatları

Kurulum Kitleri, ipin uzunluğuna bağlı olarak; halat, bir gerdirme gergisi, sekiz halat tutacağı ve halka cıvataları, somunları ve pulları içerir.



Actuador	Katalog Numarası
5 metre	440E-A13079
10 metre	440E-A13080
15 metre	440E-A13081
20 metre	440E-A13082
30 metre	440E-A13083
50 metre	440E-A13084
75 metre	440E-A13085

Çalışma noktası uygulamaları için Güvenlik Işık Perdesi - GuardShield 450L-B

- EN / ISO 13849-1'e göre PL "e" ye kadar
- Hem verici hem de alıcı için evrensel alıcı-verici
- Gerekli işlevsellik için eklenti modülünü seçin (verici, alıcı, sıfırlama, EDM...)
- 7m'ye kadar çalışma aralığı



Çözünürlük	Yükseklik	Katalog Numarası
14mm	300mm	450L-B4FN0300YD
14mm	450mm	450L-B4FN0450YD
14mm	600mm	450L-B4FN0600YD
14mm	750mm	450L-B4FN0750YD
14mm	900mm	450L-B4FN0900YD
14mm	1200mm	450L-B4FN1200YD
30mm	300mm	450L-B4HN0300YD
30mm	450mm	450L-B4HN0450YD
30mm	600mm	450L-B4HN0600YD
30mm	750mm	450L-B4HN0750YD
30mm	900mm	450L-B4HN0900YD
30mm	1050mm	450L-B4HN1050YD
30mm	1200mm	450L-B4HN1200YD
30mm	1800mm	450L-B4HN1800YD
Emitter plug-in M12 5 pin		450L-APT-PW-5
Emitter plug-in M12 8 pin		450L-APT-PW-8
Receiver plug-in M12 5 pin		450L-APR-ON-5
Receiver plug-in M12 8 pin		450L-APR-ED-8
Universal plug-in module 8 pin		450L-APU-UN-8

Emniyet

Çalışma noktası uygulamaları için Güvenlik Işık Perdesi - GuardShield 450L-E

- EN / ISO 13849-1'e göre PL "e" ye kadar
- Hem verici hem de alıcı için evrensel alıcı-verici
- Gerekli işlevsellik için eklenti modülünü seçin (Verici, alıcı, sıfırlama, EDM, sessize alma, aralıklı , aşamalı)
- 16,2 m'ye kadar çalışma aralığı



Çözünürlük	Yükseklik	Katalog Numarası
14mm	300mm	450L-E4FL0300YD
14mm	450mm	450L-E4FL0450YD
14mm	600mm	450L-E4FL0600YD
14mm	750mm	450L-E4FL0750YD
14mm	900mm	450L-E4FL0900YD
14mm	1200mm	450L-E4FL1200YD
30mm	300mm	450L-E4HL0300YD
30mm	450mm	450L-E4HL0450YD
30mm	600mm	450L-E4HL0600YD
30mm	750mm	450L-E4HL0750YD
30mm	900mm	450L-E4HL0900YD
30mm	1050mm	450L-E4HL1050YD
30mm	1200mm	450L-E4HL1200YD
30mm	1800mm	450L-E4HL1800YD

Açıklama	Katalog Numarası
Universal plug in for emitter or receiver M12 8 pin	450L-APU-UN-8
Emitter plug-in M12 5 pin	450L-APT-PW-5
Emitter plug-in M12 8 pin	450L-APT-PW-8
Receiver plug-in M12 8 pin	450L-APR-ON-5
Receiver plug-in M12 8 pin	450L-APR-ED-8
Receiver plug-in for Blanking M12 5 pin	450L-APR-BL-5
Receiver plug-in for muting and blanking M12 8 pin	450L-APU-UN-8
Cascading plug-in M12 8 pin	450L-APC-IO-8
5m QD kablo M12 5pin	889D-F5BC-5
5m QD kablo M12 8 pin	889D-F8AB-5

Açma / Kapama fonksiyonları için güvenlik rölesi MSR41



Açıklama	Katalog Numarası
MSR41 - ON/OFF	440R-P221AGS

Çok işlevli güvenlik rölesi - MSR42

- Sessize alma ve aralıklı uygulamalar için uygundur



Montaj	Frame	Katalog Numarası
35mm carril DIN	22,5mm	440R-P226AGS-NNR

Programlanabilir Mini Kontrolörler

Micro800

- Farklı I/O seçenekleriyle (10 ila 48 I/O) uygun maliyetli ve kompakt kontrolörler
- Eklenti veya harici kart olarak I/O ekleme seçeneği ile



Micro810



Güç Kaynağı	Digital Inputs		Digital Outputs		Analog I.* 0...10V	Katalog Numarası
	120/240 Vac	12...24 Vdc/Vac	Relay	SRC 24 Vdc		
24 Vcc	-	8	4	-	4	2080-LC10-12QWB
120..240Vac	8	-	4	-	-	2080-LC10-12AWA
12..24Vcc	-	8	-	4	4	2080-LC10-12QBB
12Vcc	-	8	4	-	4	2080-LC10-12DWD

* Dijital girişlerle paylaşılan analog girişler

Micro810 Aksesuarları



Açıklama	Katalog Numarası
1.5" LCD and Keypad	2080-LCD
USB Port Adapter	2080-USBADAPTER

Micro820

- Yalıtımsız RS232 ve RS485 ve 10/100 Base-T Ethernet bağlantı noktası
- microSD seçeneği
- Uzak LCD ile USB üzerinden program indirme
- 36 noktaya kadar maksimum 2 Plug-in modülü



Digital Inputs		Digital Outputs		Analog I*		Analog O.	Compat PWM	Katalog Numarası
120Vac	24 Vdc/Vac	Relay	24Vdc Surtidor	0...10V	0...10V			
-	12	-	7	4	1	1	-	2080-LC20-20QBB
-	12	7	-	4	1	-	-	2080-LC20-20QWB
8	4	7	-	4	1	-	-	2080-LC20-20AWB

Micro820 Aksesuarları



Açıklama	Katalog Numarası
Remote 1.5" LCD with keypad	2080-REMLCD

Programlanabilir Mini Kontrolörler

Micro830

- Yalıtımsız RS232 ve RS485 ve programlama için USB bağlantı noktası
- 24V DC güç kaynağı
- HSC girişleri ve PWM / PTO uyumlu çıkışlar (100 kHz'e kadar)
- 24 ve 48 noktalı cihazlar için çekmeceli modüller



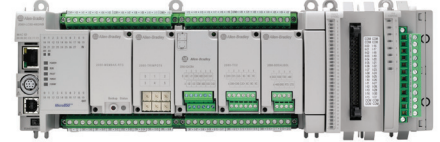
Digital Inputs		Digital Outputs			Compa PTO*	Compa HSC	N° max Plug-ins**	Katalog Numarası
120Vac	24 Vdc/Vac	Relay	24V Sink	24V Source				
-	6	4	-	-	-	2	2	2080-LC30-10QWB
-	6	-	4	-	1	2	2	2080-LC30-10QVB
10	8	6	-	-	-	-	2	2080-LC30-16AWB
-	10	6	-	-	-	2	2	2080-LC30-16QWB
-	10	-	6	-	1	2	2	2080-LC30-16QVB
-	14	-	-	10	2	4	3	2080-LC30-24QBB
-	14	-	10	-	2	4	3	2080-LC30-24QVB
-	14	10	-	-	-	4	3	2080-LC30-24QWB
28	-	20	-	-	-	-	5	2080-LC30-48AWB
-	28	-	-	20	3	6	5	2080-LC30-48QBB
-	28	-	20	-	3	6	5	2080-LC30-48QVB
-	28	20	-	-	-	6	5	2080-LC30-48QWB

* Uyumluluk ile PTO / PWM

** 132 puana kadar

Micro850

- Yalıtımsız seri port RS232 ve RS485 ve programlama için USB portu
- 10/100 Base-T Ethernet bağlantı noktası
- 24V DC güç kaynağı
- 4 adede kadar harici genişletme I/O modülü
- HSC girişleri ve PWM / PTO uyumlu çıkışlar (100 kHz'e kadar)



Digital Inputs		Digital Outputs			Compa PTO*	Compa HSC	N° max Plug-ins**	Katalog Numarası
120Vac	24 Vdc/Vac	Relay	24V Sink	24V Source				
14	-	10	-	-	-	-	3	2080-LC50-24AWB
-	14	-	-	20	2	4	3	2080-LC50-24QBB
-	14	-	10	-	2	4	3	2080-LC50-24QVB
-	14	10	-	-	-	4	3	2080-LC50-24QWB
28	-	20	-	-	-	-	5	2080-LC50-48AWB
-	28	-	-	20	3	6	5	2080-LC50-48QBB
-	28	-	20	-	3	6	5	2080-LC50-48QVB
-	28	20	-	-	-	6	5	2080-LC50-48QWB
28	-	20	-	-	-	-	5	2080-LC30-48AWB
-	28	-	-	20	3	6	5	2080-LC30-48QBB
-	28	-	20	-	3	6	5	2080-LC30-48QVB
-	28	20	-	-	-	6	5	2080-LC30-48QWB

* Uyumluluk ile PTO / PWM

** 132 puana kadar

Programlanabilir Mini Kontrolörler

Micro870

- Yalıtımsız seri port RS232 ve RS485 ve programlama için USB portu
- 10/100 Base-T Ethernet bağlantı noktası
- 24V DC güç kaynağı
- 8 adede kadar harici genişletme I / O modülü
- HSC girişleri ve PWM / PTO uyumlu çıkışlar (100 kHz'e kadar)



Digital Inputs	Digital Outputs		Compat. PTO/PWM*	Compat. HSC	N° max Plug-ins**	Katalog Numarası
	Relay	24V Source				
14	10	-	-	4	3	2080-LC70-24QWB
14	-	10	2	4	3	2080-LC70-24QBB

* Toplamda 304 puana kadar

** Korumucu Kaplama seçeneği için Katalog Numarasına "K" ekleyin.

Örnek: 2080-LC70-24_ _BK

Micro870 Aksesuarları

Açıklama	Katalog Numarası
Expansion Power Supply *	2085-EP24VDC

* Bu modül 4'ten fazla G / Ç genişletme modülü için zorunludur

Micro 820, Micro 830, Micro 850 ve Micro 870 için plug-in modülleri

Plug-in I/O Modülleri



Digital Inputs	Digital Outputs			Analog Inputs	Analog Outputs	Katalog Numarası
	Relay	Source	Sink			
-	-	-	-	-	-	2080-IQ4
-	-	4(24 Vdc)	-	-	-	2080-OB4
-	-	-	4 (24Vdc)	-	-	2080-OV4
4 (24 Vdc)	-	4(24 Vdc)	-	-	-	2080-IQ4OB4
4 (24 Vdc)	-	-	2 (12 bits)	-	-	2080-IQ4OV4
-	4	-	-	-	-	2080-OW4I
-	-	-	-	2 (12 bits)	-	2080-IF2*
-	-	-	-	4 (12 bits)	-	2080-IF4*
-	-	-	-	-	2 (12 bits)	2080-OF2*

* Gerilimde (0... 10V) veya akımda (0... 20mA) yapılandırılabilir sinyaller

Plug-in Modülleri



Açıklama	Katalog Numarası
2 kanal izolesiz RTD	2080-RTD2
2 kanal izolesiz thermocouple	2080-TC2
RS232/485 izoleli Serial Port	2080-SERIALISOL
Memory module with RTC	2080-MEMBAK-RTC
DeviceNet haberleşme adaptörü	2080-DNET20
High speed counter	2080-MOT-HSC
6-kanal Trim-Pot Analog Input	2080-TRIMPOT6

Programlanabilir Mini Kontrolörler

Micro870

Plug-in Modülleri (Yalnızca Micro870 ve Micro 850 için)



Açıklama	Katalog Numarası
Memory Module with RTC	2080-MEMBAK-RTC2

Ek Plug-in Modülleri



Açıklama		Katalog Numarası
4 analog inputs (Volt/Int/temp)	Spectrum Controls	2080SC-IF4U
2 relay outputs (10A)	Spectrum Controls	2080SC-OW2IHC
4 termistor inputs	Spectrum Controls	2080SC-NTC
BAC Net communication module	Spectrum Controls	2080SC-BAC
Single channel weigh scale module	Hardy	HI-2080-WS

Micro 850 ve Micro 870 için Genişletme Modülleri



Digital Inputs	Digital Outputs			Analog Inputs	Analog Outputs	Katalog Numarası
	Relay	Source	Sink			
8 (120 Vac)	-	-	-	-	-	2085-IA8
8 (240 Vac)	-	-	-	-	-	2085-IM8
-	-	8 Triac*	-	-	-	2085-OA8
16 (12/24Vdc)	-	-	-	-	-	2085-IQ16
32 (12/24Vdc)	-	-	-	-	-	2085-IQ32T
-	-	16(12/24Vdc)	-	-	-	2085-OB16
-	-	-	16(12/24Vdc)	-	-	2085-OV16
-	8(VAC/Vdc)	-	-	-	-	2085-OW8
-	16(VAC/ Vdc)	-	-	-	-	2085-OW16
-	-	-	-	4 (14 bits)	-	2085-IF4
-	-	-	-	8 (14 bits)	-	2085-IF8
-	-	-	-	-	4 (12 bits)	2085-OF4

* 120/240 Vac'de Triyak Çıkışlar

** Gerilimde (0... 10V / -10... + 10V) veya akımda (0... 20mA) yapılandırılabilir sinyaller

Ek Genişletme Modülleri

Girişler ve Çıkışlar



Digital Outputs		Analog Outputs		Analog outputs	Provider	Katalog Numarası
Source	Sink	Current	Voltage			
32(24Vdc)	-	-	-	-	Spectrum	2085sc-OB32
-	32(24Vdc)	-	-	-	Spectrum	2085sc-OV32
-	-	4 (16 bits)	-	4 (16 bits)	Spectrum	2085sc-IF4OF4*
-	-	8 (16 bits)	-	-	Spectrum	2085sc-IF8u**
-	-	16 (16 bits)	-	-	Spectrum	2085sc-IF16C
-	-	-	16(16 bits)	-	Spectrum	2085sc-IF16V
-	-	-	-	8 (16 bits)	Spectrum	2085sc-OF8*

* Gerilimde (0... 5/0... 10V / -10... + 10V) veya akımda (0... 20mA) yapılandırılabilir sinyaller

** Diferansiyel sinyaller V / I / Termokupl / RTD

Programlanabilir Mini Kontrolörler

Micro870

Diğerleri



Açıklama	Katalog Numarası
4 RTD and TC channels (isolated)	2085-IRT4
Bus terminator	2085-ECR
Power Supply (ONLY Micro870)*	2085-EP24VDC

* Bu modül 4'ten fazla I/O genişletme modülü için zorunludur

Micro800 Aksesuarları



Açıklama	Katalog Numarası
Power Supply 100...120V AC/200...240V AC at 24V DC (0.5A)	2080-PSAC-12W
Power Supply 100...120V AC/200...240V AC at 24V DC (1.6A)	2080-PS120-240VAC

Yazılım

Açıklama	Katalog Numarası
Standard Edition - rockwellautomation.com/go/lit/ccws	-
Developer Edition	9328-CCWDEVENE

Programlanabilir Kontrolörler

CompactLogix 5370 L1: 1769

Kontrolör şunları içerir:

- Entegre 24Vdc güç kaynağı
- 1 IP adresli 2 EtherNet / IP portu
- Entegre dijital I/O
- 1734 POINT I/O ile yerel genişletme modülleri olasılığı



Digital Inputs 24VDC	Digital Outputs 24VDC	Memory	Max. EtherNet/IP nodes	Shaft	Max Local I/O Modules	Katalog Numarası
16	16	384 KB	4	-	6 modules POINT I/O	1769-L16ER-BB1B
16	16	512 KB	8	-	8 modules POINT I/O	1769-L18ER-BB1B
16	16	512 KB	8	2	8 modules POINT I/O	1769-L18ERM-BB1B
16	16	1 MB	8	-	8 modules POINT I/O	1769-L19ER-BB1B

CompactLogix 5370 L2: 1769

Kontrolör şunları içerir:

- Entegre 24Vdc güç kaynağı
- 1 IP adresli 2 EtherNet / IP portu
- Entegre dijital I/O, analog I/O ve yüksek hızlı sayaçlar
- 1734 POINT I/O ile yerel genişletme modülleri olasılığı.



Digital Inputs 24VDC	Digital Outputs 24VDC	Memory	Digital Inputs 24VDC	Digital Outputs 24VDC	Memory	Max. EtherNet/IP nodes	Shaft	Max Local I/O Modules	Katalog Numarası
16	16	-	-	-	0.75 MB	8	-	4	1769-L24ER-QB1B
16	16	4	2	4	0.75 MB	8	-	4	1769-L24ER-QBFC1B
16	16	4	2	4	1 MB	16	4	4	1769-L27ERM-QB-FC1B

Programlanabilir Kontrolörler

CompactLogix 5370 L3 ve Compact GuardLogix 5370: 1769

Kontrolör şunları içerir:

- 1 IP adresli 2 EtherNet / IP portu
- 1769 Compact I/O'ya sahip yerel genişletme modülleri olasılığı
- Güvenlik SIL 3 / PLe özellikli kompakt GuardLogix

İçermez:

- Güç kaynağı
- Hat sonlandırma direnci 1769-ECR



User Memory		EtherNet/IP Nodes	Shafts	Max Local I/O Modules*	Katalog Numarası
Standard	Safety				
1 MB	-	16	-	8 tane 1769 modülü, 1 bank	1769-L30ER
1 MB	-	16	4	8 tane 1769 modülü, 1 bank	1769-L30ERM
1 MB	0.5 MB	16	4	8 tane 1769 modülü, 1 bank	1769-L30ERMS
2 MB	-	32	-	16 tane 1769 modülü, 2 bank	1769-L33ER
2 MB	-	32	8	16 tane 1769 modülü, 2 bank	1769-L33ERM
2 MB	1 MB	32	8	16 tane 1769 modülü, 2 bank	1769-L33ERMS
3 MB	-	48	16	30 tane 1769 modülü, 3 bank	1769-L36ERM
3 MB	1.5 MB	48	16	30 tane 1769 modülü, 3 bank	1769-L36ERMS
4 MB	-	64	16	30 tane 1769 modülü, 3 bank	1769-L37ERM
4 MB	1.5 MB	64	16	30 tane 1769 modülü, 3 bank	1769-L37ERMS
5 MB	-	80	16	30 tane 1769 modülü, 3 bank	1769-L38ERM
5 MB	1.5 MB	80	16	30 tane 1769 modülü, 3 bank	1769-L38ERMS

* Her sıra kendi güç kaynağına ihtiyacı vardır ve sonuncusu bir uç kapağa ihtiyaç duyar. Güç kaynağının her bir tarafına sekiz adede kadar modül yerleştirilebilir

CompactLogix 5370 L3 ve Compact GuardLogix 5370 için Güç Kaynağı



Input Voltage		Current		Katalog Numarası
VAC	VDC	A 5V	A 24V	
120/240	-	2 A	0.8 A	2080-PSAC-12W
120/240	-	4 A	2 A	2080-PS120-240VAC
-	24	2 A	0.8 A	2080-PSAC-12W
-	24	4 A	2 A	2080-PS120-240VAC

Programlanabilir Kontrolörler

CompactLogix 5380 L3 ve Compact GuardLogix 5380: 5069

Kontrolör şunları içerir:

- Entegre 24Vdc güç kaynağı
- 5069 Compact I/O'ya sahip yerel genişletme modülleri olasılığı
- 2 yapılandırılabilir EtherNet / IP portu
- 5069-ECR veri yolu sonlandırma
- Kompakt GuardLogix güvenlik seviyesi SIL 2 / PLd.

İçermez:

- Güç kaynağı terminalleri 5069-RTB64-SCREW.



User Memory		Max. EtherNet/IP Nodes	Shafts	Max Local I/O Modules*	Katalog Numarası
Standard	Safety				
0.6 MB	-	16	-	8	5069-L306ER
0.6 MB	-	16	2	8	5069-L306ERM
0.6 MB	0.3 MB	16	-	8	5069-L306ERS2
0.6 MB	0.3 MB	16	2	8	5069-L306ERMS2
1 MB	-	24	-	8	5069-L310ER
1 MB	-	24	4	8	5069-L310ERM
1 MB	0.5 MB	24	-	8	5069-L310ERS2
1 MB	0.5 MB	24	4	8	5069-L310ERMS2
2 MB	-	40	-	16	5069-L320ER
2 MB	-	40	8	16	5069-L320ERM
2 MB	1 MB	40	-	16	5069-L320ERS2
2 MB	1 MB	40	8	16	5069-L320ERMS2
3 MB	-	60	-	31	5069-L330ER
3 MB	-	60	16	31	5069-L330ERM
3 MB	1.5 MB	60	-	31	5069-L330ERS2
3 MB	1.5 MB	60	16	31	5069-L330ERMS2
4 MB	-	90	-	31	5069-L340ER
4 MB	-	90	20	31	5069-L340ERM
4 MB	2 MB	90	-	31	5069-L340ERS2
4 MB	2 MB	90	20	31	5069-L340ERMS2
5 MB	-	120	24	31	5069-L350ERM
5 MB	2.5 MB	120	-	31	5069-L350ERS2
5 MB	2.5 MB	120	24	31	5069-L350ERMS2
8 MB	-	150	28	31	5069-L380ERM
8 MB	4 MB	150	-	31	5069-L380ERS2
8 MB	4 MB	150	28	31	5069-L380ERMS2
10 MB	-	180	32	31	5069-L3100ERM
10 MB	5 MB	180	-	31	5069-L3100ERS2
10 MB	5 MB	180	32	31	5069-L3100ERMS2

Yazılım

CompactLogix 5380 L3 ve Compact GuardLogix 5380: 5069

Tüm CompactLogix ve Compact GuardLogix, Studio 5000 Logix Designer® kullanılarak aşağıdaki seçenekler ile programlanır:

Lite Edition :

9324M-RLDT11 ➔ Lite Edition / evladiyelik / perpetual

9324C-RLDT11 ➔ Lite Edition / yıllık / subscription

Standart Edition :

9324M-RLDT21 ➔ Standart Edition / evladiyelik / perpetual

9324C-RLDT21 ➔ Standart Edition / yıllık / subscription

Professional Edition :

9324M-RLDT31 ➔ Professional Edition / evladiyelik / perpetual

9324C-RLDT31 ➔ Professional Edition / yıllık / subscription

Ağ ve İletişim

Stratix 2000: 1783-US

- Yönetilmeyen Ethernet Switch
- Kompakt ve uygun maliyetli çözüm
- Hızın otomatik olarak anlaşılması ve çift yönlü ayarlar 20 VAC ila 24 VCC elektrik gücünde çalışır.
- 20V AC veya 24V DC güçle çalışır
- Otomatik kablo çapraz algılama içerir.



Total Ports	RJ45 Ports	Combo ports	SFP Slots	Katalog Numarası
5	5 FE			1783-US5T
5	5 GE			1783-US5TG
5	4 FE		1 FE MM	1783-US4T1F
5	4 FE		1 FE SM	1783-US4T1H
8	8 FE			1783-US8T
8	6 FE		2 FE MM	1783-US6T2F
8	6 FE		2 FE SM	1783-US6T2H
8	7 FE		1 FE MM	1783-US7T1F
8	7 FE		1 FE SM	1783-US7T1H
10	6 FE + 2 GE		2 FE MM	1783-US6T2TG2F
10	6 FE + 2 GE		2 FE SM	1783-US6T2TG2H
10	8 GE	2 GE		1783-US8TG2GX
16	16 FE			1783-US16T
18	16 FE	2 FE		1783-US16T2S

* FE = Hızlı Ethernet; GE = Gigabit Ethernet

Stratix 2500: 1783-LM

- Yarı yönetilebilir switchler
- Tek bir anahtarda (VLAN'lar) mantıksal bölümlenmeye izin verir
- Ağ bağlantısı yedekliliğini ve STP ile hızlı bağlantı kurtarmayı etkinleştirir
- Port Güvenliği kullanarak ağları korur
- CIP Arayüzü (Studio 5000 AOP ve Ön Panel)



Copper ports	Katalog Numarası
5	1783-LMS5
8	1783-LMS8

Ağ ve İletişim

Stratix 5700: 1783-BM

- Yönetilebilir switchler
- İsteğe bağlı DLR, NAT ve PoE sunar.
- Erişim kontrol listeleri gibi güvenlik özelliklerini içerir
- Basitleştirilmiş cihaz değişimi sağlayan opsiyonel Güvenli Dijital (SD) kart sunar.
- CIP Arayüzü (Studio 5000 AOP ve Ön Panel)



Total Ports	RJ45 Ports	Combo Ports	SFP Slots	PoE Ports	Firmware Type	CIP Sync (IEE 1588)	NAT	Conformal Coating	DLR	Katalog Numarası
6			4 FE + 2 GE		Lite					1783-BMS4S2SGL
6			4 FE + 2 GE		Full					1783-BMS4S2SGA
6	4 FE		2 FE		Lite					1783-BMS06SL
6	4 FE		2 FE		Full					1783-BMS06SA
6	6 FE				Lite					1783-BMS06TL
6	6 FE				Full					1783-BMS06TA
6	4 FE		2 GE		Lite					1783-BMS06SGL
6	4 FE		2 GE		Full					1783-BMS06SGA
6	4 FE + 2 GE				Lite					1783-BMS06TGL
6	4 FE + 2 GE				Full					1783-BMS06TGA
10	8 FE	2 FE			Lite					1783-BMS10CL
10	8 FE	2 FE			Full					1783-BMS10CA
10	8 FE	2 GE			Lite					1783-BMS10CGL
10	8 FE	2 GE			Full					1783-BMS10CGA
10	8 FE	2 GE			Full	•			•	1783-BMS10CGP
10	8 FE	2 GE			Full	•	•		•	1783-BMS10CGN
18	12 FE	2 GE		4 FE	Lite				•	1783-BMS12T4E2CGL
18	12 FE	2 GE		4 FE	Full	•			•	1783-BMS12T4E2CGP
18	12 FE	2 GE		4 FE	Full	•	•	•	•	1783-BMS12T4E2CGNK
20	16 FE	2 FE	2 FE		Lite				•	1783-BMS20CL
20	16 FE	2 FE	2 FE		Full				•	1783-BMS20CA
20	16 FE	2 GE	2 FE		Lite				•	1783-BMS20CGL
20	16 FE	2 GE	2 FE		Full	•			•	1783-BMS20CGP
20	16 FE	2 GE	2 FE		Full	•	•		•	1783-BMS20CGN
20	16 FE	2 GE	2 FE		Full	•		•	•	1783-BMS20CGPK

PanelView Terminalleri

PanelView 800: 2711

- TFT dokunmatik ekran, LCD görünümü
- 24 Vcc Güç Kaynağı
- Entegre Bağlantılı Bileşenler Workbench Yazılımı
- Bağımsız RS232 ve RS422 / 485 bağlantı noktaları
- Ethernet 10/100 Mbps
- USB 2.0 bağlantı noktası



Size	Input Type	Memory + RAM	Operating system	Katalog Numarası
4"	Touch screen and function keys	128Mb + 128Mb	Microsoft Windows CE 6.0	2711R-T4T
7"	Touch screen	256Mb + 256Mb		2711T-T7T
10"	Touch screen	256Mb + 256Mb		2711T-T10T

PanelView 5310: 2713

- Ethernet / IP iletişimi
- VNC bağlantısıyla uygulamaları uzak bir konumdan izler
- Destekler



Size	Color Display	Input	Power Supply	Katalog Numarası
6 in.		Touch screen	DC	2713P-T6CD1
7 in. (wide screen)				2713P-T6CD1-B*
9 in. (wide screen)				2713P-T7WD1
10 in.				2713P-T7WD1-B*
12 in. (wide screen)				2713P-T9WD1
				2713P-T9WD1-B*
				2713P-T10CD1
				2713P-T10CD1-B*
				2713P-T12WD1
				2713P-T12WD1-B*

*No-name

PanelView Terminalleri

PanelView 5510: 2715

- DLR ile uyumlu Ethernet / IP iletişimi
- Uygulamaları, VNC bağlantısı ile uzak bir konumdan izleyin.
- 100 ekranı, bir denetleyiciye bağlantıyı ve 1000 alarmı destekler
- PDF dosyalarını görselleştirmeye izin verir



Color Display		Power Supply	Katalog Numarası
Size	Input		
6.5 in.	Touch screen	DC	2715P-T7CD
	Touch screen and function keys		2715P-T7CD-B*
7 in. (wide screen)	Touch screen		2715P-B7CD
	Touch screen and function keys		2715P-B7CD-B*
9 in. (wide screen)	Touch screen		2715P-T7WD
	Touch screen and function keys		2715P-T7WD-B*
10.4 in.	Touch screen		2715P-T9WD
	Touch screen and function keys		2715P-T9WD-B*
12 in. (wide screen)	Touch screen		2715P-T10CD
	Touch screen and function keys		2715P-T10CD-B*
15 in.	Touch screen		2715P-B10CD
	Touch screen and function keys		2715P-B10CD-B*
19 in.	Touch screen		2715P-T12WD
	Touch screen and function keys		2715P-T12WD-B*
19 in.	Touch screen		2715P-T15CD
	Touch screen and function keys		2715P-T15CD-B*
19 in.	Touch screen		2715P-B15CD
	Touch screen and function keys		2715P-B15CD-B*
19 in.	Touch screen		2715P-T19CD
	Touch screen and function keys		2715P-T19CD-B*

*No-name

PanelView Terminalleri

PanelView Plus 7 Standard: 2711

- DLR ile uyumlu Ethernet / IP iletişimi
- Uygulamaları, VNC bağlantısı ile uzak bir konumdan izleyin.
- PDF görüntüleyici
- SD kart yuvası
- Tek denetleyiciye bağlanan FactoryTalk® Makine Sürümü 9.0 yazılımıyla birlikte kullanıldığında 50 ekran (25 değiştirme ve 25 üst ön panel ekranı) ve 500 alarm sunar.



Color touch screen Size	DLR compatible	Katalog Numarası
4 in. (wide screen)		2711P-T4W21D8S
		2711P-T4W21D8S-B*
	•	2711P-T4W22D8S
	•	2711P-T4W22D8S-B*
6 in.		2711P-T6C21D8S
		2711P-T6C21D8S-B*
	•	2711P-T6C22D8S
	•	2711P-T6C22D8S-B*
7 in.		2711P-T7C21D8S
		2711P-T7C21D8S-B*
	•	2711P-T7C22D8S
	•	2711P-T7C22D8S-B*
9 in. (wide screen)		2711P-T9W21D8S
		2711P-T9W21D8S-B*
	•	2711P-T9W22D8S
	•	2711P-T9W22D8S-B*
10 in.		2711P-T10C21D8S
		2711P-T10C21D8S-B*
	•	2711P-T10C22D8S
	•	2711P-T10C22D8S-B*
12 in. (wide screen)		2711P-T12W21D8S
		2711P-T12W21D8S-B*
	•	2711P-T12W22D8S
	•	2711P-T12W22D8S-B*
15 in.		2711P-T15C21D8S
		2711P-T15C21D8S-B*
	•	2711P-T15C22D8S
	•	2711P-T15C22D8S-B*

*No-name

PanelView Terminalleri

PanelView Plus 7 Performans: 2711

- DLR ile uyumlu Ethernet / IP iletişimi
- Uygulamaları, VNC bağlantısı ile uzak bir konumdan izleyin.
- Web tarayıcısı, Microsoft dosya görüntüleyicileri, metin düzenleyici, PDF görüntüleyici, uzak masaüstü bağlantısı ve terminal masaüstünde medya oynatıcı.
- SD kart yuvası



Size	Color Display	Input	Power Supply	Katalog Numarası
7 in.	Touch screen		DC	2711P-T7C22D9P
				2711P-T7C22D9P-B*
	Touch screen and function keys		AC	2711P-T7C22A9P
				2711P-T7C22A9P-B*
			DC	2711P-B7C22D9P
				2711P-B7C22D9P-B*
9 in. (wide screen)	Touch screen		DC	2711P-T9W22D9P
				2711P-T9W22D9P-B*
	Touch screen and function keys		AC	2711P-T9W22A9P
				2711P-T9W22A9P-B*
			DC	2711P-T10C22D9P
				2711P-T10C22D9P-B*
10 in.	Touch screen		AC	2711P-T10C22A9P
				2711P-T10C22A9P-B*
	Touch screen and function keys		DC	2711P-B10C22D9P
				2711P-B10C22D9P-B*
			AC	2711P-B10C22A9P
				2711P-B10C22A9P-B*
12 in. (wide screen)	Touch screen		DC	2711P-T12W22D9P
				2711P-T12W22D9P-B*
	Touch screen and function keys		AC	2711P-T12W22A9P
				2711P-T12W22A9P-B*
			DC	2711P-T15C22D9P
				2711P-T15C22D9P-B*
15 in.	Touch screen		AC	2711P-T15C22A9P
				2711P-T15C22A9P-B*
	Touch screen and function keys		DC	2711P-B15C22D9P
				2711P-B15C22D9P-B*
			AC	2711P-B15C22A9P
				2711P-B15C22A9P-B*
19 in.	Touch screen		DC	2711P-T19C22D9P
				2711P-T19C22D9P-B*
			AC	2711P-T19C22A9P
				2711P-T19C22A9P-B*

*No-name

Servo Sürücüler

Kinetix 5100

- EtherNet / IP™ indeksleme kontrolü
- Bir kontrol sistemine ihtiyaç duymadan benzer çözümlere göre daha fazla hareket komutu sağlayan indeksleme işlevi (99 segmentli) sağlar
- Allen-Bradley® servo motorlardan Hiperface, 24 bit yüksek çözünürlüklü seri ve artımlı enkoder geri bildirimi desteği
- Otomatik ayar özellikleriyle sistem rezonansını kontrol etmeye yardımcı olur
- Uygulamaya göre esnek ve esnek olmayan kablolar



Kinetix 5100 (200V sınıfı) Sürücülerle Kinetix TLP Motor Performans Özellikleri

Anma Hızı rpm	Max Hız rpm	Sistem Sürekli Akımı A rms	Sistem Sürekli Torku N·m (lb·in)	Sistem Tepe Değeri Akımı A rms	Sistem Tepe Değeri Torku N·m (lb·in)	Motor Anma Çıkışı kW (Hp)	Kinetix 5100 Sürücü (230V AC Sınıfı)	Katalog Numarası
3000	6000	2.60	1.22 (10.8)	6.500	2.91 (25.80)	0.38 (0.509)	2198-E1004-ERS	TLP-A070-040
		2.70	1.27 (11.2)	9.500	4.275 (37.84)	0.40 (0.536)	2198-E1007-ERS	
3000	6000	4.50	2.39 (21.2)	15.41	7.505 (66.42)	0.75 (1.005)	2198-E1007-ERS	TLP-A090-075
3000	3000	4.31	3.18 (28.2)	12.37	8.740 (77.36)	1.0 (1.34)	2198-E1007-ERS	TLP-A100-100
							2198-E1015-ERS	
3000	5000	7.45	3.18 (28.2)	23.70	8.455 (74.83)	1.0 (1.34)	2198-E1015-ERS	TLP-A115-100
3000	5000	12.50	6.37 (56.4)	40.58	17.48 (154.7)	2.0 (2.68)	2198-E1020-ERS	TLP-A115-200
2000	3000	3.26	2.39 (21.6)	9.180	6.81 (60.27)	0.50 (0.670)	2198-E1007-ERS	TLP-A145-050
1000	2000	7.90	8.30 (73.5)	21.80	20.52 (181.6)	0.87 (1.167)	2198-E1015-ERS	TLP-A145-090
		8.12	8.59 (76.0)			0.90 (1.206)	2198-E1020-ERS	
2000	3000	6.11	4.77 (42.2)	19.73	13.30 (117.7)	1.0 (1.34)	2198-E1015-ERS	TLP-A145-100
2000	3000	7.90	6.22 (55.1)	23.70	15.92 (140.9)	1.3 (1.74)	2198-E1015-ERS	TLP-A145-150
		8.80	7.16 (63.4)	29.13	19.66 (174.0)	1.5 (2.01)	2198-E1020-ERS	
2000	3000	12.30	9.55 (84.5)	33.66	21.85 (193.4)	2.0 (2.68)	2198-E1020-ERS	TLP-A200-200
1500	2500	17.90	16.81 (148.8)	55.95	45.62 (403.7)	2.6 (3.49)	2198-E2030-ERS	TLP-A200-300
		20.25	19.10 (169.1)	57.50	47.03 (416.3)	3.0 (4.02)	2198-E2055-ERS	
2000	3000	22.16	16.71 (147.9)	65.40	43.23 (382.6)	3.5 (4.69)	2198-E2055-ERS	TLP-A200-350
1500	3000	37.07	28.65 (253.6)	91.40	64.04 (566.8)	4.5 (6.03)	2198-E2055-ERS	TLP-A200-450
1500	3000	41.13	35.01 (309.9)	91.40	67.67 (598.9)	5.5 (7.37)	2198-E2055-ERS	TLP-A200-550
				108.0	79.96 (707.7)		2198-E2075-ERS	
1500	2500	49.0	45.36 (401.4)	127.5	104.30 (923.1)	7.1 (9.52)	2198-E2075-ERS	TLP-A200-750
		49.80	47.74 (422.5)			7.5 (10.1)	2198-E2150-ERS	
1500	2000	57.72	70.0 (619.6)	129.5	144.30 (1277)	11.0 (14.7)	2198-E2150-ERS	TLP-A235-11K
1500	2000	75.40	95.40 (844.4)	162.0	184.57 (1634)	15.0 (20.1)	2198-E2150-ERS	TLP-A235-15K

Performans özellik verileri ve eğrileri, motor ortamı 40 ° C (104 ° F), sürücü ortamı 50 ° C (122 ° F) ve nominal hat voltajı ile tipik bir sistemin nominal sistem performansını yansıtır.

Servo Sürücüler

Kinetix 5100

Kinetix 5100 (200V sınıfı) TLP Motor ve Kablo Kombinasyonları

Döner Motor (200V-sınıfı)(1) Cat. No.	Motor Güç / Fren Kablosu Cat. No.	Enkoder Kablosu Cat. No.	Fren Kablosu Cat. No.
TLP-A046-xxx, TLP-A070-xxx, TLP-A090-xxx,(2) TLP-A100-xxx	2090-CTPx-MADF-18Axx (standard) or 2090-CTPx-MADF-18Fxx (continuous-flex)	2090-CTFB-MADD-CFAxx (standard) or 2090-CTFB-MADD-CFFxx (continuous-flex)	Fren uçları güç kablosuna dahildir. Ayrı bir fren kablosu bulunmaktadır.
TLP-A115-100,(3) TLP-A145-050, TLP-A145-100	2090-CTPx-MCDF-16Axx (standard) or 2090-CTPx-MCDF-16Fxx (continuous-flex)	2090-CTFB-MFDD-CFAxx (standard) or 2090-CTFB-MFDD-CFFxx (continuous-flex)	
TLP-A115-200, TLP-A145-090, TLP-A145-150, TLP-A145-250	2090-CTPx-MCDF-12Axx (standard) or 2090-CTPx-MCDF-12Fxx (continuous-flex)		
TLP-A200-200, TLP-A200-300, TLP-A200-350(4)	2090-CTPx-MDDF-12Axx (standard) or 2090-CTPx-MDDF-12Fxx (continuous-flex)		
TLP-A200-450	2090-CTPx-MDDF-08Axx (standard) or 2090-CTPx-MDDF-08Fxx (continuous-flex)		
TLP-A200-550, TLP-A200-750(5)	2090-CTPW-MEDF-06Axx (standard) or 2090-CTPW-MEDF-06Fxx (continuous-flex)		2090-CTBK-MBDF-20Axx (standard) or 2090-CTBK-MBDF-20Fxx (continuous-flex)

- (1) TLP-A046... TLP-A100 çerçeveli motor kabloları, 2090-CTPx-MADF-18xxx kablo iletkenleriyle uyumlu 18 AWG iletkeni içerir.
- (2) TLP-A090-xxx motorlar için, NFPA 79 gereksinimlerine uymak için 2090-CTPx-MADF-16xxx motor gücü / fren kablosunu kullanın.
- (3) TLP-A115-100 motorlar için, NFPA 79 gereksinimlerine uymak için 2090-CTPx-MCDF-12xxx motor gücü / fren kablosunu kullanın.
- (4) TLP-A200-350 motorlar için, NFPA 79 gereksinimlerine uymak için 2090-CTPx-MDDF-08xxx motor gücü / fren kablosunu kullanın.
- (5) TLP-A235-11K motorlar için, NFPA 79 gereksinimlerine uymak için 2090-CTPx-MEDF-04xxx motor güç kablosunu kullanın.
- (6) Yalnızca bu motorların ayrı fren konektör ve kabloları vardır. Diğer tüm motorlar, motor güç / fren konektörüyle birlikte verilen fren kablolarına sahiptir.
- (7) TLP-A235-15K motorlar için, NFPA 79 gereksinimlerine uymak için kendi motor güç kablonuzu oluşturmanız gerekir.

Servo Sürücüler

Kinetix 5100

Kinetix 5100 (400V sınıfı) Sürücüler ile Kinetix TLP Motor Performans Özellikleri

Anma Hızı rpm	Max Hız rpm	Sistem Sürekli Akımı A rms	Sistem Sürekli Torku N·m (lb·in)	Sistem Tepe Değeri Akımı A rms	Sistem Tepe Değeri Torku N·m (lb·in)	Motor Anma Çıkışı kW (Hp)	Kinetix 5300 Sürücü (400V AC Sınıfı)	Katalog Numarası
3000	6000	1.47	1.27 (11.2)	5.30	4.25 (37.6)	0.40 (0.54)	2198-E4004-ERS	TLP-B070-040
3000	6000	2.99	2.39 (21.2)	10.85	8.05 (71.2)	0.75 (1.01)	2198-E4015-ERS	TLP-B090-075
3000	5000	4.30	3.18 (28.1)	15.11	9.34 (82.6)	1.0 (1.34)	2198-E4015-ERS	TLP-B115-100
3000	5000	7.0	6.37 (56.4)	25.40	19.10 (169.0)	2.0 (2.68)	2198-E4030-ERS	TLP-B115-200
2000	3000	1.89	2.39 (21.2)	5.49	6.93 (61.3)	0.50 (0.67)	2198-E4007-ERS	TLP-B145-050
2000	3000	3.54	4.77 (42.4)	12.29	13.03 (115.3)	1.0 (1.34)	2198-E4015-ERS	TLP-B145-100
2000	3000	5.20	7.16 (63.4)	18.34	20.54 (181.8)	1.5 (2.01)	2198-E4020-ERS	TLP-B145-150
2000	3000	6.85	9.55 (84.5)	21.35	24.40 (216.0)	2.0 (2.68)	2198-E4020-ERS	TLP-B145-200
3000	4500	8.60	7.96 (70.5)	33.40	26.30 (232.8)	2.5 (3.35)	2198-E4055-ERS	TLP-B145-250
1500	2500	11.65	19.1 (169.0)	34.10	47.8 (423.0)	3.0 (4.02)	2198-E4030-ERS	TLP-B200-300
1500	3000	21.18	28.7 (254.0)	58.41	67.6 (598.0)	4.5 (6.03)	2198-E4075-ERS	TLP-B200-450
1500	3000	23.62	35.0 (310.0)	66.60	83.8 (742.0)	5.5 (7.38)	2198-E4075-ERS	TLP-B200-550
1500	2500	28.90	47.7 (422.0)	70.0	101.3 (896.0)	7.5 (10.1)	2198-E4150-ERS	TLP-B200-750
1500	2000	29.60	70.0 (620.0)	70.0	158.5 (1403)	11.0 (14.8)	2198-E4150-ERS	TLP-B235-11K
1500	2000	40.30	89.1 (789.0)	70.0	143.6 (1271)	14.0 (18.8)	2198-E4150-ERS	TLP-B235-14K

Performans özellik verileri ve eğrileri, motor ortamı 40 ° C (104 ° F), sürücü ortamı 50 ° C (122 ° F) ve nominal hat voltajı ile tipik bir sistemin nominal sistem performansını yansıtır. Ortam ve hat koşulları hakkında ek bilgi için, Motion Analyzer yazılımına bakın.

Servo Sürücüler

Kinetix 5100

Kinetix 5100 (400V sınıfı) TLP Motor ve Kablo Kombinasyonları

Döner Motor (400V-sınıfı)(1) Cat. No.	Motor Güç / Fren Kablosu Cat. No.	Enkoder Kablosu Cat. No.	Fren Kablosu Cat. No.
TLP-B070-040 TLP-B090-075 (2)	2090-CTPx-MADF-18Axx (standard) or 2090-CTPx-MADF-18Fxx (continuous-flex)	2090-CTFB-MADD-CFAxx (standard) or 2090-CTFB-MADD-CFFxx (continuous-flex)	Fren uçları güç kablosuna dahildir. Ayrı bir fren kablosu bulunmaktadır.
TLP-B115-100 (3), TLP-B115-200 TLP-B145-050, TLP-B145-090, TLP-B145-100 TLP-B145-150, TLP-B145-200	2090-CTPx-MCDF-16Axx (standard) or 2090-CTPx-MCDF-16Fxx (continuous-flex)	2090-CTFB-MFDD-CFAxx (standard) or 2090-CTFB-MFDD-CFFxx (continuous-flex)	
TLP-B145-250, TLP-B200-300(4)	2090-CTPx-MCDF-12Axx (standard) or 2090-CTPx-MCDF-12Fxx (continuous-flex)		
TLP-B200-450	2090-CTPx-MDDF-08Axx (standard) or TLP-B200-550, TLP-B200-750		
TLP-B200-550, TLP-B200-750	2090-CTPx-MDDF-08Fxx (continuous-flex)		
TLP-B235-11K (5) (6)	2090-CTPW-MEDF-06Axx (standard) or 2090-CTPW-MEDF-06Fxx (continuous-flex)		2090-CTBK-MBDF-20Axx (standard) or 2090-CTBK-MBDF-20Fxx (continuous-flex)
TLP-B235-14K (7) (6)	2090-CTPW-MEDF-04Axx (standard) or 2090-CTPW-MEDF-04Fxx (continuous-flex)		

(1) TLP-B070... TLP-A090 çerçeveli motor kabloları, 2090-CTPx-MADF-18xxx kablo iletkenleriyle uyumlu 18 AWG iletkeni içerir.

(2) TLP-B090-xxx motorlar için, NFPA 79 gerekliliklerine uymak için 2090-CTPx-MADF-16xxx motor gücü / fren kablosunu kullanın.

(3) TLP-B115-100 motorlar için, NFPA 79 gerekliliklerine uymak için 2090-CTPx-MCDF-12xxx motor gücü / fren kablosunu kullanın.

(4) TLP-B200-350 motorlar için, NFPA 79 gerekliliklerine uymak için 2090-CTPx-MDDF-08xxx motor gücü / fren kablosunu kullanın.

(5) TLP-B235-11K motorlar için, NFPA 79 gerekliliklerine uymak için 2090-CTPW-MEDF-04xxx motor gücü kablosunu kullanın.

(6) Yalnızca bu motorların ayrı fren konektör ve kabloları vardır. Diğer tüm motorlar, motor gücü / fren konektörüyle birlikte verilen fren kablolarına sahiptir.

(7) TLP-B235-14K motorlar için, NFPA 79 gerekliliklerine uymak için kendi motor gücü kablounuzu oluşturunuz gerekir.

Servo Sürücüler
Kinetix 5100



Kinetix 5100 Single-axis EtherNet/IP Servo Sürücüler

Giriş Voltajı	Sürekli Çıkış Gücü kW	Sürekli Çıkış Akımı A (rms)	Sürekli Çıkış Akımı A (0-pk)	Katalog Numarası
95...132V rms single-phase 170...253V rms single-phase 170...253V rms three-phase	0.20 0.40 0.40	2.6	3.7	2198-E1004-ERS
	0.375 0.75 0.75	5.1	7.2	2198-E1007-ERS
	0.75 1.50 1.50	7.9	11.2	2198-E1015-ERS
	1.00 2.00 2.00	13.4	18.9	2198-E1020-ERS
170...253V rms three-phase	3.00	17.9	25.3	2198-E2030-ERS
	5.50	41.3	58.4	2198-E2055-ERS
	7.50	49.0	69.3	2198-E2075-ERS
	15.00	78.0	110.3	2198-E2150-ERS
342...528V rms three-phase	0.40	1.60	5.4	2198-E4004-ERS
	0.75	3.19	8.0	2198-E4007-ERS
	1.50	6.05	15.11	2198-E4015-ERS
	2.00	7.42	20.78	2198-E4020-ERS
	3.00	13.95	26.08	2198-E4030-ERS
	5.50	24.8	37.65	2198-E4055-ERS
	7.50	31.0	53.32	2198-E4075-ERS
	15.0	41.26	70.14	2198-E4150-ERS

Servo Sürücüler

Kinetix 5300

- Kinetix 5300 servo sürücüler, EtherNet / IP ağında entegre hareket ve güvenliği destekler.
- Uygulamayı yapılandırmak ve programlamak için Studio 5000 Logix Designer
- Kinetix TLP servo motorlarla optimum performans için tasarlanmıştır
- Fiziksel bağlantılı güvenli tork kapatma
- Uygulamaya göre esnek ve esnek olmayan kablolar



Kinetix 5300 (200V sınıfı) Sürücülerle Kinetix TLP Motor Performans Özellikleri

Anma Hızı rpm	Max Hız rpm	Sistem Sürekli Akımı A rms	Sistem Sürekli Torku N·m (lb·in)	Sistem Tepe Değeri Akımı A rms	Sistem Tepe Değeri Torku N·m (lb·in)	Motor Anma Çıkışı kW (Hp)	Kinetix 5100 Sürücü (230V AC Sınıfı)	Katalog Numarası
3000	6000	2.70	1.27 (11.2)	9.500	4.275 (37.84)	0.40 (0.536)	2198-C1004-ERS	TLP-A070-040
3000	6000	4.50	2.39 (21.2)	15.41	7.505 (66.42)	0.75 (1.005)	2198-C1007-ERS	TLP-A090-075
3000	3000	4.31	3.18 (28.2)	12.37	8.740 (77.36)	1.0 (1.34)	2198-C1015-ERS	TLP-A100-100
3000	5000	7.45	3.18 (28.2)	23.70	8.455 (74.83)	1.0 (1.34)	2198-C1015-ERS(1)	TLP-A115-100
3000	5000	12.20	6.22 (55.1)	40.58	17.48 (154.7)	1.95 (2.61)	2198-C1020-ERS	TLP-A115-200
		12.50	6.37 (56.4)			2.0 (2.68)	2198-C2030-ERS	
2000	3000	3.26	2.39 (21.6)	9.180	6.81 (60.27)	0.50 (0.670)	2198-C1007-ERS	TLP-A145-050
1000	2000	8.12	8.59 (76.0)	21.80	20.52 (181.6)	0.90 (1.206)	2198-C1015-ERS(1)	TLP-A145-090
2000	3000	6.11	4.77 (42.2)	19.73	13.30 (117.7)	1.0 (1.34)	2198-C1015-ERS	TLP-A145-100
2000	3000	8.50	6.92 (61.2)	29.13	19.66 (174.0)	1.45 (1.94)	2198-C1015-ERS(1)	TLP-A145-150
		8.80	7.16 (63.4)			1.5 (2.01)	2198-C1020-ERS	
3000	4500	15.32	7.96 (70.5)	55.95	24.51 (216.9)	2.5 (3.35)	2198-C2030-ERS	TLP-A145-250
2000	3000	12.20	9.50 (84.1)	33.66	21.85 (193.4)	1.98 (2.65)	2198-C1020-ERS	TLP-A200-200
		12.30	9.55 (84.3)			2.0 (2.68)	2198-C2030-ERS	
1500	2500	19.60	18.49 (163.7)	57.50	47.03 (416.3)	2.90 (3.89)	2198-C2030-ERS	TLP-A200-300
		20.25	19.10 (169.1)			3.0 (4.02)	2198-C2055-ERS	
2000	3000	22.16	16.71 (147.9)	65.40	43.23 (382.6)	3.5 (4.69)	2198-C2055-ERS	TLP-A200-350
1500	3000	37.07	28.65 (253.6)	91.40	64.04 (566.8)	4.5 (6.03)	2198-C2055-ERS	TLP-A200-450
1500	3000	40.20	34.22 (302.9)	108.0	79.96 (707.7)	5.38 (7.21)	2198-C2055-ERS	TLP-A200-550
		41.13	35.01 (309.9)			5.5 (7.37)	2198-C2075-ERS	
1500	2500	47.70	45.72 (404.6)	127.5	104.30 (923.1)	7.18 (9.63)	2198-C2075-ERS	TLP-A200-750

(1) Tek fazlı çalışmada nominal en yüksek durma torku performansına ulaşmak için 2198-C1020-ERS katalog numarasını kullanın.

Performans özellik verileri ve eğrileri, motor ortamı 40 ° C (104 ° F), sürücü ortamı 50 ° C (122 ° F) ve nominal hat voltajı ile tipik bir sistemin nominal sistem performansını yansıtır. Ortam ve hat koşulları hakkında ek bilgi için, Motion Analyzer yazılımına bakın.

Servo Sürücüler

Kinetix 5300

Kinetix 5300 (200V sınıfı) TLP Motor ve Kablo Kombinasyonları

Döner Motor (200V-sınıfı)(1) Cat. No.	Motor Güç / Fren Kablosu Cat. No.	Enkoder Kablosu Cat. No.	Fren Kablosu Cat. No.
TLP-A046-xxx, TLP-A070-xxx, TLP-A090-xxx,(2) TLP-A100-xxx	2090-CTPx-MADF-18Axx (standard) or 2090-CTPx-MADF-18Fxx (continuous-flex)	2090-CTFB-MADD-CFAxx (standard) or 2090-CTFB-MADD-CFFxx (continuous-flex)	Fren uçları güç kablosuna dahildir. Aynı bir fren kablosu bulunmaktadır.
TLP-A115-100,(3) TLP-A145-050, TLP-A145-100	2090-CTPx-MCDF-16Axx (standard) or 2090-CTPx-MCDF-16Fxx (continuous-flex)	2090-CTFB-MFDD-CFAxx (standard) or 2090-CTFB-MFDD-CFFxx (continuous-flex)	
TLP-A115-200, TLP-A145-090, TLP-A145-150, TLP-A145-250	2090-CTPx-MCDF-12Axx (standard) or 2090-CTPx-MCDF-12Fxx (continuous-flex)		
TLP-A200-200, TLP-A200-300, TLP-A200-350(4)	2090-CTPx-MDDF-12Axx (standard) or 2090-CTPx-MDDF-12Fxx (continuous-flex)		
TLP-A200-450	2090-CTPx-MDDF-08Axx (standard) or 2090-CTPx-MDDF-08Fxx (continuous-flex)		
TLP-A200-550, TLP-A200-750(5)	2090-CTPW-MEDF-06Axx (standard) or 2090-CTPW-MEDF-06Fxx (continuous-flex)		2090-CTBK-MBDF-20Axx (standard) or 2090-CTBK-MBDF-20Fxx (continuous-flex)

(1) TLP-A046... TLP-A100 çerçevesi motor kabloları, 2090-CTPx-MADF-18xxx kablo iletkenleriyle uyumlu 18 AWG iletkeni içerir.

(2) TLP-A090-xxx motorlar için, NFPA 79 gereksinimlerine uymak için 2090-CTPx-MADF-16xxx motor güç / fren kablosunu kullanın.

(3) TLP-A115-100 motorlar için, NFPA 79 gereksinimlerine uymak için 2090-CTPx-MCDF-12xxx motor güç / fren kablosunu kullanın.

(4) TLP-A200-350 motorlar için, NFPA 79 gereksinimlerine uymak için 2090-CTPx-MDDF-08xxx motor güç / fren kablosunu kullanın.

(5) Yalnızca bu motorların ayrı fren konektörleri vardır. Diğer tüm motorlar, motor güç / fren konektörüyle birlikte verilen fren kablolarına sahiptir.

Servo Sürücüler

Kinetix 5300

Kinetix 5300 (400V sınıfı) Sürücüler ile Kinetix TLP Motor Performans Özellikleri

Anma Hızı rpm	Max Hız rpm	Sistem Sürekli Akımı A rms	Sistem Sürekli Torku N·m (lb·in)	Sistem Tepe Değeri Akımı A rms	Sistem Tepe Değeri Torku N·m (lb·in)	Motor Anma Çıkışı kW (Hp)	Kinetix 5300 Sürücü (400V AC Sınıfı)	Katalog Numarası
3000	6000	1.47	1.27 (11.2)	5.30	4.25 (37.6)	0.40 (0.54)	2198-C4004-ERS	TLP-B070-040
3000	6000	2.90	2.32 (20.5)	9.30	6.90 (61.1)	0.73 (0.98)	2198-C4007-ERS	TLP-B090-075
		2.99	2.39 (21.2)	10.85	8.05 (71.2)	0.75 (1.01)	2198-C4015-ERS	
3000	5000	4.30	3.18 (28.1)	15.11	9.34 (82.6)	1.0 (1.34)	2198-C4015-ERS	TLP-B115-100
3000	5000	7.0	6.37 (56.4)	23.80	17.90 (158.4)	2.0 (2.68)	2198-C4020-ERS	TLP-B115-200
				25.40	19.10 (169.0)		2198-C4030-ERS	
2000	3000	1.89	2.39 (21.2)	5.49	6.93 (61.3)	0.50 (0.67)	2198-C4007-ERS	TLP-B145-050
2000	3000	3.54	4.77 (42.4)	12.29	13.03 (115.3)	1.0 (1.34)	2198-C4015-ERS	TLP-B145-100
2000	3000	5.20	7.16 (63.4)	18.00	20.16 (178.4)	1.5 (2.01)	2198-C4015-ERS	TLP-B145-150
				18.34	20.54 (181.8)		2198-C4020-ERS	
2000	3000	6.85	9.55 (84.5)	21.35	24.40 (216.0)	2.0 (2.68)	2198-C4020-ERS	TLP-B145-200
3000	4500	8.60	7.96 (70.5)	33.40	26.30 (232.8)	2.5 (3.35)	2198-C4030-ERS	TLP-B145-250
1500	2500	11.65	19.1 (169.0)	34.10	47.8 (423.0)	3.0 (4.02)	2198-C4030-ERS	TLP-B200-300
1500	3000	21.18	28.7 (254.0)	58.41	67.6 (598.0)	4.5 (6.03)	2198-C4055-ERS	TLP-B200-450
1500	3000	22.60	33.49 (296.4)	58.50	73.6 (651.4)	5.3 (7.05)	2198-C4055-ERS	TLP-B200-550
		23.62	35.0 (310.0)	66.60	83.8 (742.0)	5.5 (7.38)	2198-C4075-ERS	
1500	2500	27.50	45.4 (401.6)	70.0	101.3 (896.0)	7.1 (9.57)	2198-C4075-ERS	TLP-B200-750

Performans özellik verileri ve eğrileri, motor ortamı 40 ° C (104 ° F), sürücü ortamı 50 ° C (122 ° F) ve nominal hat voltajı ile tipik bir sistemin nominal sistem performansını yansıtır. Ortam ve hat koşulları hakkında ek bilgi için, Motion Analyzer yazılımına bakın.

Servo Sürücüler

Kinetix 5300

Kinetix (400V sınıfı) TLP Motor ve Kablo Kombinasyonları

Döner Motor (400V-sınıfı)(1) Cat. No.	Motor Güç / Fren Kablosu Cat. No.	Enkoder Kablosu Cat. No.	Fren Kablosu Cat. No.
TLP-B070-040 TLP-B090-075 (2)	2090-CTPx-MADF-18Axx (standard) or 2090-CTPx-MADF-18Fxx (continuous-flex)	2090-CTFB-MADD-CFAxx (standard) or 2090-CTFB-MADD-CFFxx (continuous-flex)	
TLP-B115-100 (3), TLP-B115-200 TLP-B145-050, TLP-B145-090, TLP-B145-100 TLP-B145-150, TLP-B145-200	2090-CTPx-MCDF-16Axx (standard) or 2090-CTPx-MCDF-16Fxx (continuous-flex)		Not applicable. Brake conductors are included in the power cable.
TLP-B145-250, TLP-B200-300 (4)	2090-CTPx-MDDF-12Axx (standard) or 2090-CTPx-MDDF-12Fxx (continuous-flex)	2090-CTFB-MFDD-CFAxx (standard) or 2090-CTFB-MFDD-CFFxx (continuous-flex)	
TLP-B200-450	2090-CTPx-MDDF-08Axx (standard) or 2090-CTPx-MDDF-08Fxx (continuous-flex)		
TLP-B200-550, TLP-B200-750 (5)			2090-CTBK-MBDF-20Axx (standard) or 2090-CTBK-MBDF-20Fxx (continuous-flex)

- (1) TLP-B070... TLP-A090 çerçevesi motor kabloları, 2090-CTPx-MADF-18xxx kablo iletkenleriyle uyumlu 18 AWG iletkeni içerir.
- (2) TLP-B090-xxx motorlar için, NFPA 79 gerekliliklerine uymak için 2090-CTPx-MADF-16xxx motor gücü / fren kablosunu kullanın.
- (3) TLP-B115-100 motorlar için, NFPA 79 gerekliliklerine uymak için 2090-CTPx-MCDF-12xxx motor gücü / fren kablosunu kullanın.
- (4) TLP-B200-300 motorlar için, NFPA 79 gerekliliklerine uymak için 2090-CTPx-MDDF-08xxx motor gücü / fren kablosunu kullanın.
- (5) Yalnızca bu motorların ayrı fren konektörleri vardır. Diğer tüm motorlar, motor gücü / fren konektörüyle birlikte verilen fren kablolarına sahiptir.

Servo Sürücüler

Kinetix 5300

Kinetix 5300 Single-axis EtherNet/IP Servo Sürücüler

- Uygulamayı yapılandırmak ve programlamak için Studio 5000 Logix Designer
- Kinetix TLP servo motorlarla optimum performans için tasarlanmıştır
- EtherNet / IP ağı üzerinden entegre hareket
- Fiziksel bağlantılı güvenli tork kapatma



Çerçeve Boyutu	Giriş Voltajı	Sürekli Çıkış Gücü kW	Sürekli Çıkış Akımı A (rms)	Tepe Çıkış Akımı A (0-pk)	Katalog Numarası
1	85...132V rms single-phase 170...253V rms single-phase 170...253V rms three-phase	0.22 0.46 0.72	2.8	6.6 9.5 9.5	2198-C1004-ERS
1		0.36 0.76 1.18	4.6	9.7 15.5 15.5	2198-C1007-ERS
2		0.67 1.41 2.18	8.5	12.2 20.5 29.2	2198-C1015-ERS
2		0.97 2.02 3.13	12.2	25.0 40.6 40.6	2198-C1020-ERS
2		5.02	19.6	61.0	2198-C2030-ERS
3		10.30	40.2	108.0	2198-C2055-ERS
3		12.22	47.7	127.5	2198-C2075-ERS
1		0.86	1.6	5.3	2198-C4004-ERS
1	342...528V rms three-phase	1.55	2.9	9.3	2198-C4007-ERS
2		2.78	5.2	18.0	2198-C4015-ERS
2		3.90	7.3	23.8	2198-C4020-ERS
2		6.25	11.7	34.1	198-C4030-ERS
3		12.08	22.6	58.5	2198-C4055-ERS
3		14.70	27.5	73.5	2198-C4075-ERS

Kinetix 5100 ve Kinetix 5300 için

TLP Servo Motor Enkoder Kablosu Seçim Tablosu (Esnek)

Açıklama	Kablo Yapılandırması Motor / Sürücü	Motor Konektörü	Katalog Numarası
- TLP-x046... TLP-x100 motorlar (MA) - Sürücü ucu 15 pimli konektör (DD) - Pil kutusu takılı olarak - Enkoder kabloları (FB) "xx" uzunluk (m) (03,05,10,15,20,30,50)		Dikdörtgen	2090-CTFB-MADD-CFFxx
- TLP-A/B115... TLP-A/B235 motorlar (MF) - Sürücü ucu 15 pimli konektör (DD) - Pil kutusu takılı olarak - Enkoder kabloları (FB) "xx" uzunluk (m) (03,05,10,15,20,30,50)		Askeri tip	2090-CTFB-MFDD-CFFxx
- TLP-x046... TLP-x100 motorlar (MA) - Sürücü ucu (erkek) konektör, uzatma(ET) - Enkoder kabloları (FB) "xx" uzunluk (m) (03,05,10)		Dikdörtgen	2090-CTFB-MAET-CFFxx
- TLP-A/B115... TLP-A/B235 motorlar (MF) - Sürücü ucu (erkek) konektör, uzatma(ET) - Enkoder kabloları (FB) "xx" uzunluk (m) (03,05,10)		Askeri tip	2090-CTFB-MFET-CFFxx

2090-CTFB-MxET uzatma kabloları, standart (esnek olmayan) kablonuz ile sürekli esnek uygulama arasında sürekli esnek kablo teknolojisi sağlar.

TLP Servo Motor Enkoder Kablosu Seçim Tablosu (Standart, Esnek Olmayan)

Açıklama	Kablo Yapılandırması Motor / Sürücü	Motor Konektörü	Katalog Numarası
- TLP-x046... TLP-x100 motorlar (MA) - Sürücü ucu 15 pimli konektör (DD) - Pil kutusu takılı olarak - Enkoder kabloları (FB) "xx" uzunluk (m) (03,05,10,15,20,30,50)		Dikdörtgen	2090-CTFB-MADD-CFAxx
- TLP-A/B115...TLP-A / B235 motorlar (MF) - Sürücü ucu 15 pimli konektör (DD) - Pil kutusu takılı olarak - Enkoder kabloları (FB) "xx" uzunluk (m) (03,05,10,15,20,30,50)		Askeri tip	2090-CTFB-MFDD-CFAxx

Kinetix 5100 ve Kinetix 5300 için

TLP Servo Motor Güç ve Fren Kablosu Seçim Tablosu (Esnek)

Açıklama	Kablo Yapılandırması Motor / Sürücü	Motor Konektörü	Katalog Numarası
- TLP-x046... TLP-x100 motorlar (MA) - Sürücü ucu flying-leads (DF) - Güç / fren kabloları (PB) "xx" uzunluk (m) (03,05,10,15,20,30,50)		Dikdörtgen	2090-CTPB-MADF-xxFxx
- TLP-x046... TLP-x100 motorlar (MA) - Sürücü ucu flying-leads (DF) - Yalnızca güç kabloları (PW) "xx" uzunluk (m) (03,05,10,15,20,30,50)			2090-CTPW-MADF-xxFxx
- TLP-x046... TLP-x100 motorlar (MA) - Sürücü ucu(erkek) konektör, uzatma(ET) - Güç / fren kabloları (PB) - Yalnızca güç kabloları (PW) "xx" uzunluk (m) (03,05,10)			2090-CTPB-MAET-xxFxx 2090-CTPW-MAET-xxFxx
- TLP-A/B115... TLP-A/B145 motorlar (MC) - TLP-A / B200 motorlar (MD) - Sürücü ucu flying-leads (DF) - Güç / fren kabloları (PB) "xx" uzunluk (m) (03,05,10,15,20,30,50)		Askeri tip	2090-CTPB-MCDF-xxFxx 2090-CTPB-MDDF-xxFxx
- TLP-A/B115... TLP-A/B145 motorlar (MC) - TLP-A / B200 motorlar (MD) - TLP-A / B200 motorlar (ME) - Sürücü ucu flying-leads (DF) - Yalnızca güç kabloları (PW) "xx" uzunluk (m) (03,05,10,15,20,30,50)			2090-CTPW-MCDF-xxFxx 2090-CTPW-MDDF-xxFxx 2090-CTPW-MEDF-xxFxx
- TLP-A/B115... TLP-A/B145 motorlar (MC) - TLP-A / B200 (MD) için geçerlidir - Sürücü ucu(erkek) konektör, uzatma -(ET) - Güç / fren kabloları (PB) "xx" uzunluk (m) (03,05,10)			2090-CTPB-MCET-xxFxx 2090-CTPB-MDET-xxFxx
- TLP-A/B115... TLP-A/B145 motorlar (MC) - TLP-A/B200 motorlar (MD) - TLP-A/B200... TLP-A/B235 motorlar (ME) - Sürücü ucu(erkek) konektör, uzatma (ET) - Yalnızca güç kabloları (PW) "xx" uzunluk (m) (03,05,10)		Askeri tip	2090-CTPW-MCET-xxFxx 2090-CTPW-MDET-xxFxx 2090-CTPW-MEET-xxFxx

2090-CTPx-MxET uzatma kabloları, standart (esnek olmayan) kablonuz ile sürekli esnek uygulama arasında sürekli esnek kablo teknolojisi sağlar.

Kinetix 5100 ve Kinetix 5300 için

TLP Servo Motor Güç ve Fren Kablosu Seçim Tablosu (Standart, Esnek Olmayan)

Açıklama	Kablo Yapılandırması Motor / Sürücü	Motor Konektörü	Katalog Numarası
- TLP-x046... TLP-x100 motorlar (MA) - Sürücü ucu flying-leads (DF) - Güç / fren kabloları (PB) "xx" uzunluk (m) (03,05,10,15,20,30,50)		Dikdörtgen	2090-CTPB-MADF-xxAxx
- TLP-x046... TLP-x100 motorlar (MA) - Tahrik ucu flying-leads (DF) - Yalnızca güç kabloları (PW) "xx" uzunluk (m) (03,05,10,15,20,30,50)		Dikdörtgen	2090-CTPW-MADF-xxAxx
- TLP-A / B115... TLP-A/B145 motorlar (MC) - TLP-A / B200 (MD) için geçerlidir - Tahrik ucu flying-leads (DF) - Güç / fren kabloları (PB) "xx" uzunluk (m) (03,05,10,15,20,30,50)		Askeri tip	2090-CTPB-MCDF-xxAxx 2090-CTPB-MDDF-xxAxx
- TLP-A / B115... TLP-A/B145 motorlar (MC) - TLP-A / B200 motorlar (MD) - TLP-A / B200... TLP-A/B235 motorlar (ME) - Tahrik ucu flying-leads (DF) - Yalnızca güç kabloları (PW) "xx" uzunluk (m) (03,05,10,15,20,30,50)		Askeri tip	2090-CTPW-MCDF-xxAxx 2090-CTPW-MDDF-xxAxx 2090-CTPW-MEDF-xxAxx

TLP Servo Motor Fren Kablosu Seçim Tablosu (Esnek)

Açıklama	Kablo Yapılandırması Motor / Sürücü	Motor Konektörü	Katalog Numarası
- TLP-A / B200-550, TLP-A / B200-750 ve TLP-A / B235-xxx motorlar (MB) - Tahrik ucu flying-leads (DF) - Fren kablosu (BK) "xx" uzunluk (m) (03,05,10,15,20,30,50)		Askeri tip	2090-CTBK-MBDF-20Fxx
- TLP-A / B200-550, TLP-A / B200-750 ve TLP-A / B235-xxx motorlar (MB) - Sürücü ucu (erkek) konektör, uzatma (ET) - Fren kablosu (BK) "xx" uzunluk (m) (03,05,10)		Askeri tip	2090-CTBK-MBET-20Fxx

2090-CTBK-MBET uzatma kabloları, standart (esnek olmayan) kablonuz ve sürekli esnek uygulama arasında sürekli esnek kablo teknolojisi sağlar.

TLP Servo Motor Fren Kablosu Seçim Tablosu (Standart, Esnek Olmayan)

Açıklama	Kablo Yapılandırması Motor / Sürücü	Motor Konektörü	Katalog Numarası
- TLP-A / B200-550, TLP-A / B200-750 ve TLP-A / B235-xxx motorlar (MB) - Sürücü ucu flying-leads (DF) - Fren telleri (BK) "xx" uzunluk (m) (03,05,10,15,20,30,50)		Askeri tip	2090-CTBK-MBDF-20Axx

2090-CTBK-MBET uzatma kabloları, standart (esnek olmayan) kablonuz ve sürekli esnek uygulama arasında sürekli esnek kablo teknolojisi sağlar.

IEC Standartları Motor Gücü ve Akımı

230 V			400 V			500 V			690 V		
[KW]	[HP]	[A]	[KW]	[HP]	[A]	[KW]	[HP]	[A]	[KW]	[HP]	[A]
			0.25	0.33	0.83	0.37	0.5	0.88	0.55	0.75	0.9
			0.37	0.5	1.1	0.55	0.75	1.24	0.75	1	1.16
0.25	0.33	1.43	0.55	0.75	1.55	0.75	1	1.6	1.1	1.5	1.6
0.37	0.5	1.9	0.75	1	2	1.1	1.5	2.2	1.5	2	2.05
0.55	0.75	2.67	1.1	1.5	2.75	1.5	2	2.8	2.2	3	2.85
0.75	1	3.45	1.5	2	3.5	2.2	3	3.9	3	4	3.9
1.1	1.5	4.75	2.2	3	4.9	3	4	5.4	4	5.5	5
1.5	2	6.05	3	4	6.8				5.5	7.5	6.5
2.2	3	8.45	4	5.5	8.7	4	5.5	7	7.5	10	8.6
						5.5	7.5	9.1			
3	4	11.7	5.5	7.5	11.3	7.5	10	11.9			
4	5.5	15	7.5	10	14.8				11	15	12.5
			9	12	18	11	15	17	15	20	17
5.5	7.5	19.5							18.5	25	20.5
			11	15	21.5	15	20	23			
7.5	10	25.5							22	30	24.5
				15	20	29	18.5	25	28		
									30	40	32.5
11	15	37	18.5	25	35	22	30	33.5			
									37	50	39,5
			22	30	42						
15	20	50				30	40	45	45	60	47
						37	50	54.5			
			30	40	56.5				55	75	57
19	25	60.5				45	60	64			
			37	50	68						
22	30	72.5									
			45	60	82	55	75	80	75	100	77
30	40	97.5	55	75	100				90	125	91
			63	85	115						
						75	100	106			
37	50	117							110	150	110
			75	100	133	90	125	126	132	175	135
45	60	141									
			90	125	158	110	150	153	160	220	161
55	75	173									
			110	150	193	132	175	184	200	270	200
75	100	229	132	175	230	160	220	224			
									250	340	250
90	125	272	160	220	280	200	270	280			
									315	430	310
110	150	333				250	340	344			
			200	270	350				355	190	350
132	175	395							400	550	400
			250	340	430	315	430	432			
									450	600	440
160	220	485				355	490	488	500		490
			315	430	540				560		545
						400	550	552			
200	270	605	355	490	610	450	600	608	630		620
			400	550	690	500		680	710		700

UL Standartları Motor Beygir Gücü ve Akımı

[HP]	Induction Motor (A)							Synchronous Motor* (A)			
	115 V	200 V	208 V	230 V	460 V	575 V	2300 V	230 V	460 V	575 V	2300 V
0.5	4.4	2.5	2.4	2.2	1.1	0.9					
0.75	6.4	3.7	3.5	3.2	1.6	1.3					
1	8.4	4.8	4.6	4.2	2.1	1.7					
1.5	12.0	6.9	6.6	6.0	3.0	2.4					
2	13.6	7.8	7.5	6.8	3.4	2.7					
3		11.0	10.6	9.6	4.8	3.9					
5		17.5	16.7	15.2	7.6	6.1					
7.5		25.3	24.2	22	11	9					
10		32.2	30.8	28	14	11					
15		48.3	46.2	42	21	17					
20		62.1	59.4	54	27	22					
25		78.2	74.8	68	34	27		53	26	21	
30		92	88	80	40	32		63	32	26	
40		120	114	104	52	41		83	41	33	
50		150	143	130	65	52		104	52	42	
60		177	169	154	77	62	16	123	61	49	12
75		221	211	192	96	77	20	155	78	62	15
100		285	273	248	124	99	26	202	101	81	20
125		359	343	312	156	125	31	253	126	101	25
150		414	396	360	180	144	37	302	151	121	30
200		552	528	480	240	192	49	400	201	161	40
250					302	242	60				
300					361	289	72				
350					414	336	83				
400					477	382	95				
450					515	412	103				
500					590	472	118				

Not: Güç faktörleri için sırasıyla 1,25 ve 1,1 değerlerini % 80 ve% 90 çarpın

Katalog Numarası İndeks

100-C	33	194R	27
100-E	36	194U	20
100-K	31	2080	123
100S-C/-E	40	20F	61
140F	85	20G	62
140G	13	22F	55
140M	7	25A	57
140MG	12	25B	58
140MP	4	25C	59
1420	88	2711	133
1489	79	2713	133
1492-FB	84	2715	134
1492-RCDA	81	440	110
1492-SPM	73	450L-B	121
150-C	48	450L-E	122
150-F	50	5069	130
150-S	53	5100	137
156-C	47	5300	142
1606-XLB	86	700-CF	66
1606-XLE	86	700-F	72
1606-XLP	86	700-HA	70
1606-XLS	87	700-HC	70
1694	83	700-HK	69
1769	128	700-HL	68
1783	131	700-HPS	70
188-J	77	700-K	65
188-K	77	800F	90
193-1EE	44	854J	106
193-1EF	44	854K	107
193-E300/E200	46	855	104
193-K	42	855E	106
193-T1	43	855T	107
194E	19	856T	108
194L	26		



LiNEER
ELEKTRİK OTOMASYON



‘Yaşam için yenilik’



Yeşiloba Mah. 46261 Sk. No: 4/AB Seyhan/ADANA



lineer@lineerotomasyonelk.com



www.lineerotomasyonelk.com