



WECON TECHNOLOGY CO.,LTD



Edition No.: WCT7.1.1



DAC-EL Elektrik, Elektronik, Müh. Sis. San. ve Tic Ltd. Şti.

Oruçreis Mah. Tekstil Kent Cd. Tekstil Kent Sanayi Sit.

A-08 Apt. No:10 AM/Z08-9 Esenler / İstanbul

Telefon : 0212 210 76 46

Fax : 0212 220 50 45

E-Posta : info@dacel.com.tr



dacelmuhendislik



ÜRÜN KATALOĞU

HMI / PLC / Servo Sürücü & Motor
AC Sürücü / IIoT V-Box / IIoT HMI





WECON TECHNOLOGY CO.,LTD.All Rights Reserved.

WECON, merkezi Fuzhou yazılım parkı, Fujian'da bulunan otomasyon ürünleri ve çözümleri alanında faaliyet gösteren bir yüksek teknoloji şirkettir. Wecon, İnsan Makine Arayüzü (HMI), Programlanabilir Lojik Kontrolör (PLC), Servo Denetleyici, IIoT Çözümleri (V-NET ve V-BOX) ve AC Sürücü gibi otomasyon için entegre ürünler ve çözümler sağlamak için çaba göstermektedir.

Wecon, Fuzhou'da 10.000 metrekarelik bir fabrikayı modernize etti. Wecon'un Ar-Ge ve üretimi ISO9001 kalite yönetim sistemine uygun düzenleniyor ve tüm ürünler CE ve FCC, RoHS tarafından sertifikalandırılmıştır.

Wecon'un Ar-Ge merkezi Fuzhou'da 3.000 metrekareden fazla bir alana sahiptir, burada 150'den fazla Ar-Ge personelimiz, genç ve tutkulu mühendis çalışmaktadır. Ar-Ge ekibimiz otomasyonda yeni teknoloji ve ürünleri piyasaya sürecektir.

WECON, halihazırda Çin hükümeti tarafından 4 buluş Patenti, 15 kullanım patenti, 9 tasarım patenti ve 72 yazılım fikri mülkiyet hakkı içeren 100 bağımsız fikri mülkiyet hakkı ile yetkilendirilmiştir.

WECON'un tüm Çin'de 40'tan fazla yurt içi ofisi, 27 ülkede 50'den fazla yabancı distribütörü vardır. İşlerimiz : Asya, Avrupa, Amerika, Avustralya ve Afrika'da bulunan ana sanayi ülkelerini kapsamaktadır.

2019 yılı, Wecon'un küreselleşmesinin başlangıcıdır. Şu anda Türkiye, Brezilya ve Mısır'da kendi çalışanlarımız var. Farklı ülkelerden çalışanlar ve ana kadromuz birlikte daha iyi işler çıkartıyor. Müşterilerin başarısını desteklemek ve dünyanın endüstri seviyesini güncellemek için çaba harcıyorlar. WECON, tüm dünyada teknik destek ve bakım gibi hizmetler sunmaktadır. Yurtdışı müşterilerimiz, hem ürünleri hem de hizmetlerimizi yerel olarak rahatlıkla satın alabilirler.

Wecon, Türkiye, Mısır ve Brezilya'da satış ve yerinde destek için yerel ofisler açtı. 2 yıl içinde diğer ülkelerde 10-15'ten fazla ofis açma planımız var, bunlara hazırlık yapıyoruz.

İÇİNDEKİLER

WECON Hakkında 01

Wecon Ürünler 03

WECON HMI

HMI Özellikleri 05

ig Serisi IoT HMI 06

PI8150ig Yüksek Çözünürlük IoT HMI..... 07

PI3000ie Serisi HMI 08

ig Özellikleri 09

PI3000ie Özellikleri 12

PI3000i Özellikleri 13

WECON PLC

PLC Özellikleri 15

PLC Uygulamaları 16

LX6V Serisi PLC 17

LX5V Serisi PLC 19

LX5S Serisi PLC 20

Genişleme ve BD Board Modülleri 21

LX5V & LX5S PLC Özellikleri 22

LX3V Serisi PLC Özellikleri 23

LX5V Genel Özellikler 25

LX5S Genel Özellikler 26

PLC Genel Özellikler 27

Wecon Servo Sürücüler

Servo Sürücü Özellikleri 29

Servo Uygulamaları 30

Servo Kodlama Kuralları 31

VD2/VD2F Sürücü & Motor Özellikleri 32

VD2 Servo Özellikleri 33

Wecon V-NET & V-BOX

V-NET Mimarisi 35

V-NET Fonksiyonları 36

V-Box Özellikleri 37

V-Box Uygulamaları 38

V-Box E Serisi Özellikleri 39

V-Box H Serisi Özellikleri 40

Wecon AC Sürücü/ Invertör

VB Serisi AC Sürücü 41

Özellikler 42

Boyutlar 44

Wecon UYGULAMALAR

IoT Uygulamaları 45

Data



WECON V-NET



3.Parti Server



Cloud SCADA

Server Konfigürasyonu

Kontrol



ig HMI



PI HMI



LX5V

IIoT HMI
ig-C



V-BOX



LX3V



LX5V

HMI/PLC



Sürücü



VD2(A)

...



VD2(B)

...



Servo Motor ve Sürücü



3.Parti Modbus RTU
Enerji Analizörü



3.Parti Sıcaklık/Nem
Sensörü, Modbus RTU



3.Parti Vibrasyon
Sensörü
Mod.RTU



3.Parti Basınç
Sensörü
Mod.RTU



VB veya VM
AC Sürücü

04/46

WECON Katalog

AKILLI SU ARITMA

AKILLI FABRİKA

AKILLI OTOMASYON SİSTEMLERİ

MAKİNE İMALATI



WECON HMI



ig Serisi IoT HMI

ig IoT HMI, Nesnelerin İnternetine Giden Yol



06/46

WECON HMI

Taksitli Ödetme Fonksiyonu



Kullanıcılar, müşterilerin belirli bir süre içinde ödenmemiş bakiyesini almaya yardımcı olmak için HMI'da önceden sabit veya dinamik taksit ayarlayabilir.

HMI Reçete Fonksiyonu



Kullanıcılar, reçete dosyası verilerini HMI üzerinde yapılandırabilir ve farklı üretim modları arasında kolaylıkla geçiş yapabilir.

Cihaz Yönetimi



- Çoklu Cihaz Yönetimi
- Çoklu hesap yetkilendirebilme

Alarm Bildirimleri



- Alarm SMS Push (4G Modelleri)
- Alarm Kayıtlarını Yükleme/İndirme
- Ios/Android Uygulama veya Telegram Bildirimleri

Kullanıcı İzin Yönetimi



HMI projesi, cihazın güvenliğini artırmak için kullanıcı izinlerini ve farklı kullanıcıların kullanım izinlerini ayarlayabilir.

Çok Dilli Ekran



Wecon HMI, maksimum 8 dili destekleyerek cihazların birçok ülkede kullanılmasını kolaylaştırır.

Güvenli Uzak Erişim



- Veriyi Bulut'a Gönderir
- WVPN Pass-through
- Uzak Erişim Sağlar
- Uzaktan Hata Ayıklama

Sistem Entegrasyonu



- Cloud SCADA
- LUA Script, MQTT vb ile 3.Taraflara Bağlantı

PI8150ig Yüksek Çözünürlüklü IoT HMI



15" Alüminyum Alaşım Panel

Yüksek Çözünürlük
Geniş Açılı İzleme

PI3000ie Serisi HMI

Dört Çekirdekli CPU
Hızlı ve Akıcı Dokunmatik



08/46

MECON HMI

Büyük Ekran

Daha Kararlı Çalışma
Yüksek Çözünürlük ve Yüksek
Kalitede Görüntüleme



1920×1080

Alüminyum Alaşım Panel

Güçlü Anti-parazit, Mükemmel Isı Dağılımı,
Anti-korozyon ve Yüksek Sıcaklık Dayanımı



Hızlı



Önyükleme için 6 saniye
Ekran anahtarlama için 100ms

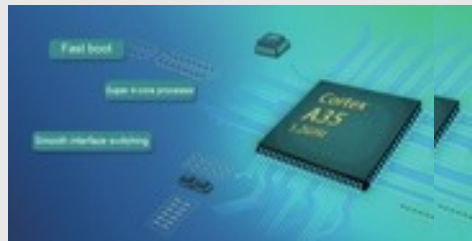
Sayısız



300 + Haberleşme protokolü
50+ Nesne Kütüphanesi

Dört-Çekirdekli CPU

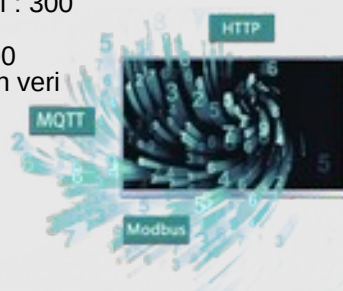
Cortex A35 1.2Ghz CPU ile
Yüksek Performanslı İşlemci
PI8150ig Serisi oldukça güçlü
işlem yeteneğine sahiptir



Komple IoT Fonksiyonları

MQTT Cloud Protokolü ve veritabanı server bağlantısı
Daha güçlü IoT fonksiyonlarını destekler

- Gerçek Zamanlı İzleme Noktası : 300
- Alarm İzleme Noktası : 200
- Kaydedilen İzleme Noktası : 100
- Kayıt Süresi : 120 gün/ 1 milyon veri



Benzersiz



Benzersiz Taksitlendirme Fonksiyonu
Benzersiz Kullanıcı İzin Yönetimi
Benzersiz Veri Şifreleme Fonksiyonu

Güvenilir



Arttırılmış Yazılım Güvenliği
Daha İyi Haberleşme Kararlılığı
Su Geçirmezlik ve Isı Soğutma

ig ÖZELLİKLERİ

Basic HMI			
			
Model	PI3070ig	PI3102ig	PI8150ig

Ürün		Özellikler		
CPU		Cortex A35 1.2GHz		
Dokunmatik Ekran		Rezistif		
Ekran	Ekran Boyutu	7 inç	10.2 inç	15 inç
	Çözünürlük	800*480	1024*600	1920*1080
	Parlaklık	250 cd/m²	350 cd/m²	250cd/m²
	Arkaışık Tipi	LED		
	Arkaışık Ömrü	50,000 Saat		
	Renkler	16,000K Renk		260,000K Renk
Depolama	Flash	128 MB		4GB
	RAM	DDRIII 128MB		DDRIII 512MB
	SD Kart	EVET		EVET (TF card)
I/O Port	USB	USB Host: USB 2.0 x 1; USB Client: USB 2.0 x 1 (Aynı anda kullanılamaz)		
	Seri Port	Tip 1 : COM1(RS232), COM1(RS485), COM1(RS485)		
		Tip 2 : COM1(RS232), COM1(RS422), COM1(RS485)		
	Ethernet	EVET		
	CAN	Mevcut Değil		
	4G/WIFI Modül	Opsiyonel		
Kalıcı Takvim		Built-in, Tümleşik		
Güç	Güç Beslemesi	24V DC (12~28V DC)		24V DC (18~28VDC)
	Güç Tüketimi	<8W	<10W	<15W
Boyutlar	Gövde	Plastik + ABS (Polikarbonat)		Alüminyum + Metal + ABS
	Boyutlar (mm)	201.2W*147.2H*39.0D	272.0W*191.0H*41.5D	403.0W*253.0H*35.2D
	Montaj Ölçü (mm)	192.0W*138.0H	260.0W*179.0H	394.0W*244.0H
	Net Ağırlık (KG)	0.52	1.02	2.46
Çevresel Koşullar	Koruma Sınıfı	IP65 Ön Panel		
	Sıcaklık	Depolama : -20 °C ...70 °C		Depolama : -20 °C ...60 °C
		Çalışma : -10 °C....55 °C		Çalışma : 0 °C....50 °C
	Nem	10 ~ 90%RH (yoğunlaşmaz)		
	Vibrasyon Direnci	10 ~ 25 Hz (X,Y,Z yönleri 2G/30 dakika)		
CE Sertifikasyonu		CE İşaretli		
FCC Sertifikasyonu		FCC Class A		
Programlama Yazılımı		PI Studio		
Yazılım	IoT Servisleri (ig°C ile Opsiyonel)	Gerçek Zamanlı İzleme Noktası : 100		Gerçek Zamanlı İzleme Noktası : 300
		Alarm İzleme Noktası : 20		Alarm İzleme Noktası : 200
		Kaydedilen İzleme Noktası : 50		Kaydedilen İzleme Noktası : 100
	VPN Pass-through	Kayıt Süresi : 60 gün/ 1 milyon veri		Kayıt Süresi : 120 gün/ 1 milyon veri
		EVET		

ig ÖZELLİKLERİ

Basic HMI		
		
Model	PI3070ig-O	PI3102ig-O

Ürün		Özellikler	
CPU		Cortex A35 1.2GHz	
Dokunmatik Ekran		Rezistif	
Ekran	Ekran Boyutu	7 inç	10.2 inç
	Çözünürlük	800*480	1024*600
	Parlaklık	250 cd/m²	350 cd/m²
	Arkaışık Tipi	LED	
	Arkaışık Ömrü	50,000 Saat	
	Renkler	16,000K Renk	
Depolama	Flash	128 MB	
	RAM	DDRIII 128MB	
	SD Card	EVET	
I/O Port	USB	USB Host: USB 2.0 x 1; USB Client: USB 2.0 x 1 (Aynı anda kullanılamaz)	
	Seri Port	Tip 1 : COM1(RS232), COM1(RS485), COM1(RS485)	
		Tip 2 : COM1(RS232), COM1(RS422), COM1(RS485)	
	Ethernet	EVET	
	CAN	Mevcut Değil	
	4G/WIFI Module	Mevcut Değil	
Kalıcı Takvim		Built-in, Tümleşik	
Güç	Güç Beslemesi	24V DC (12~28V DC)	
	Güç Tüketimi	<8W	<10W
Boyutlar	Gövde	Plastik + ABS (Polikarbonat)	
	Boyutlar (mm)	201.2W*147.2H*39.0D	272.0W*191.0H*41.5D
	Montaj Ölçü (mm)	192.0W*138.0H	260.0W*179.0H
	Net Ağırlık (KG)	0.52	1.02
Çevresel Koşullar	Koruma Sınıfı	IP65 Ön Panel	
	Sıcaklık	Depolama : -20 °C ...70 °C , Çalışma : -10 °C....55 °C	
		10 ~ 90%RH (yoğunlaşmaz)	
	Vibrasyon Direnci	10 ~ 25 Hz (X,Y,Z yönleri 2G/30 dakika)	
CE Sertifikasyonu		CE İşaretli	
FCC Sertifikasyonu		FCC Class A	
Programlama Yazılımı		PI Studio	
Uzaktan Kontrol		Mevcut Değil	

PI3000ie ÖZELLİKLERİ

Basic HMI



Model		PI3035ie	PI3043ie	PI3043ieS-N
Ürün		Özellikler		
CPU		Cortex A35 1.2GHz		
Dokunmatik Ekran		Rezistif		
Ekran	Ekran Boyutu	3.5 inç	4.3 inç	4.3 inç
	Çözünürlük	320*240	480*272	
	Parlaklık	300cd/ m²		
	Arkalışık Tipi	LED		
	Arkalışık Ömrü	50,000 Saat		
	Renkler	16,000K Renk		
Depolama	Flash	128MB		
	RAM	DDRII 64MB		
	SD Kart	Mevcut Değil		
	RTC	Gerçek Zaman Saati		
I/O Port	Micro-USB	USB 2.0 x 1		
	Seri Port	Tip 1 : COM1(RS232), COM1(RS485)	Tip 1 : COM1(RS232), COM1(RS485)	Tip 1 : COM1(RS232), COM1(RS485), COM1(RS485)
		Tip 2 : COM1(RS232), COM1(RS422)	Tip 2 : COM1(RS232), COM1(RS422)	Tip 2 : COM1(RS232), COM1(RS422), COM1(RS485)
	Ethernet	Mevcut Değil	EVET	EVET
	Kalıcı Takvim		Built-in, Tümleşik	
Güç	Güç Beslemesi	24V DC(12~28V DC)		
	Güç Tüketimi	< 5W		
Boyutlar	Gövde	Plastik + ABS (Polikarbonat)		
	Boyutlar (mm)	96.0W*81.0W*33D	142.0W*86.0H*30.3D	
	Montaj Ölçü (mm)	91.0W*73.0D	131.0W*78.0H	
	Net Ağırlık (KG)	0.14	0.19	
Çevresel Koşullar	Koruma Sınıfı	IP65 Ön Panel		
	Sıcaklık	Depolama : -20 °C ...70 °C , Çalışma : -10 °C....55 °C		
	Nem	10 ~ 90%RH (yoğunlaşmaz)		
	Vibrasyon Direnci	10 ~ 25 Hz (X,Y,Z yönleri 2G/30 dakika)		
CE Sertifikasyonu		CE İşaretli		
Programlama Yazılımı		PI Studio		
Uzaktan Kontrol		Mevcut Değil		

PI3000ie ÖZELLİKLERİ

Basic HMI					
Model		PI3070ie		PI3102ie	
Ürün		Özellikler			
CPU		Cortex A35 1.2GHz			
Dokunmatik Ekran		Rezistif			
Ekran	Ekran Boyutu	7 inç		10.2 inç	
	Çözünürlük	800*480		1024*600	
	Parlaklık	250 cd/m²		350 cd/m²	
	Arkalışık Tipi	LED			
	Arkalışık Ömrü	50,000 Saat			
	Renkler	16,000K Renk			
Depolama	Flash	128MB			
	RAM	DDRII 64MB			
	SD Kart	Mevcut Değil			
Portlar	USB	USB Host: USB 2.0 x 1 ; USB Client: USB 2.0 x 1			
	Seri Port	Tip 1 : COM1(RS232), COM1(RS485)			
		Tip 2 : COM1(RS232), COM1(RS422)			
		Ethernet	Mevcut Değil		
Kalıcı Takvim		Built-in, Tümleşik			
Güç	Güç Beslemesi	24V DC(12~28V DC)			
	Güç Tüketimi	< 8W		< 10W	
Boyutlar	Gövde	Plastik + ABS (Polikarbonat)			
	Boyutlar (mm)	201.2W*147.2H*39.0D		272.0W*191.0H*41.5D	
	Montaj Ölçü (mm)	192.0W*138.0H		260.0W*179.0H	
	Net Ağırlık (KG)	0.52		1.02	
Çevresel Koşullar	Koruma Sınıfı	IP65 Ön Panel			
	Sıcaklık	Depolama : -20 °C ...70 °C , Çalışma : -10 °C....55 °C			
	Nem	10 ~ 90%RH (yoğunlaşmaz)			
	Vibrasyon Direnci	10 ~ 25 Hz (X,Y,Z yönleri 2G/30 dakika)			
CE Sertifikasyonu		CE İşaretli			
Programlama Yazılımı		PI Studio			
Uzaktan Kontrol		Mevcut Değil			

PI3000i ÖZELLİKLERİ

Basic HMI						
						
Model	PI3070i	PI3070i-2S	PI3070i-A	PI3070i-SL	Pi3070i-SL-N	

Ürün		Özellikler				
CPU		Cortex A7 528MHz				
Dokunmatik Ekran		Rezistif				
Ekran	Ekran Boyutu	7 inç				
	Çözünürlük	800*480				
	Parlaklık	250 cd/m²				
	Arkaışık Tipi	LED				
	Arkaışık Ömrü	50,000 Saat				
	Renkler	16,000K Renk				
Depolama	Flash	128MB				
	RAM	DDRIII 128MB				
	SD Kart	Mevcut Değil	EVET	EVET	Mevcut Değil	Mevcut Değil
	RTC	EVET				
I/O Port	USB	USB Host t: USB 2.0 x 1 ; USB Client: USB 2.0 x 1				
	Seri Port	RS232, RS422/RS485 (2 in 1)	COM1: RS232,RS422/RS485		RS232, RS422/RS485 (2 in 1)	
			COM2: RS232,RS485			
			COM3: RS485			
	Ethernet	Mevcut Değil	EVET	EVET	Mevcut Değil	EVET
CAN	Mevcut Değil	Mevcut Değil	EVET	Mevcut Değil	Mevcut Değil	
Kalıcı Takvim		Built-in, Tümleşik				
Güç	Güç Beslemesi	24V DC(12~28V DC)				
	Güç Tüketimi	< 8W				
Boyutlar	Gövde	Plastik + ABS (Polikarbonat)				
	Boyutlar (mm)	201.2W*147.2H*39.0D	200.0W*146.0H*36.5D		191.2W*137.2H*41.0D	
	Montaj Ölçü (mm)	192.0W*138.0H	192.0W*138.0H		172.0W*111.0H	
	Net Ağırlık (KG)	0.51	0.51		0.52	
Çevresel Koşullar	Koruma Sınıfı	IP65 Ön Panel				
	Sıcaklık	Depolama : -20 °C ...70 °C , Çalışma : -10 °C....55 °C				
	Nem	10 ~ 85% RH (yoğunlaşmaz)				
	Vibrasyon Direnci	10 ~ 25 Hz (X,Y,Z yönleri 2G/30 dakika)				
CE Sertifikasyonu		CE İşaretli				
FCC Sertifikasyonu		FCC Class A				
Programlama Yazılımı		PI Studio				
Uzaktan Kontrol		Mevcut Değil				

PI3000i ÖZELLİKLERİ

Basic HMI			
			
Model	PI3102i	PI3102i-2S	PI3102i-A

Ürün		Özellikler		
CPU		Cortex A7 528MHz		
Dokunmatik Ekran		Rezistif		
Ekran	Ekran Boyutu	10.2 inç		
	Çözünürlük	1024*600		
	Parlaklık	350 cd/m²		
	Arkaışık Tipi	LED		
	Arkaışık Ömrü	50,000 Saat		
	Renkler	16,000K Renk		
Depolama	Flash	128MB		
	RAM	DDRIII 128MB		
	SD Kart	EVET		
	RTC	EVET		
I/O Port	USB	USB Host: USB 2.0 x 1; USB Client: USB 2.0 x 1		
	Seri Port	RS232, RS422/RS485 (2 in 1)	COM1: RS232,RS422/RS485	COM1: RS232 ,RS422/RS485、CAN
			COM2: RS232,RS485	COM2: RS232,RS485
			COM3: RS485	COM3: RS485
	Ethernet	EVET		EVET
	CAN	Mevcut Değil		EVET
Kalıcı Takvim		Built-in, Tümleşik		
Güç	Güç Beslemesi	24V DC(12~28V DC)		
	Güç Tüketimi	<10W		
Boyutlar	Gövde	Plastik + ABS (Polikarbonat)		
	Boyutlar (mm)	272.0W * 191.0H * 41.5D	272.0W * 190.7H * 41.3D	
	Montaj Ölçü (mm)	260.0W * 179.0H		
	Net Ağırlık (KG)	1.00KG	1.2KG	
Çevresel Koşullar	Koruma Sınıfı	IP65 Ön Panel		
	Sıcaklık	Depolama : -20 °C ...70 °C , Çalışma : -10 °C.....55 °C		
	Nem	10 ~ 85%RH (yoğunlaşmaz)		
	Vibrasyon Direnci	10 ~ 25 Hz (X,Y,Z yönleri 2G/30 dakika)		
CE Sertifikasyonu		CE İşaretli		
FCC Sertifikasyonu		FCC Class A		
Programlama Yazılımı		PI Studio		
Uzaktan Kontrol		Mevcut Değil		

WECON PLC



PLC Uygulamaları

Otomatik Fiş Kablolama Makinesi



Wecon SET

LX5V Ethernetli PLC, 11 adet Servo Motor ve Sürücü
1 adet P18150ig HMI

Hızlı Tarama

Programlama tarama hızı : 0.2ms

Verimli Çalışma

1,3 metre kablolu fişlerde saatte 1800 adet
1,8-2 metre kablolu fişlerde saatte 1600 adet

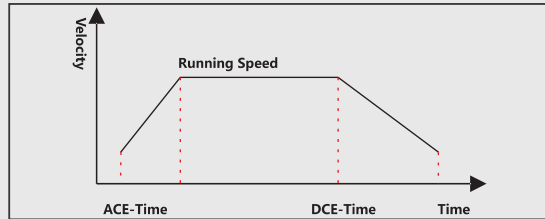


16/46

WECON PLC

Yüksek Hızlı Puls Giriş/Çıkış

- Puls + Yön modu girişini destekler
- Hızlanma ve Yavaşlama ile yüksek hızlı puls çıkışını destekler
- Hızlanma ve yavaşlama süresi yapılandırılabilir



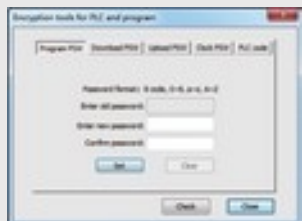
Listelenmiş Modbus Talimatları

- RSLIST + RSLIST Listesi
- Kolaylaştırılmış protokol haberleşmesi



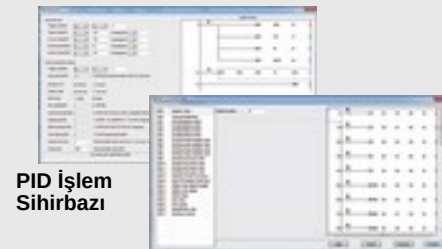
Program Şifreleme

- Alt program şifreleme
- Ladder Yazılım şifreleme
- PLC ünitesi ve PLC proje şifreleme



PLC Kılavuz Fonksiyonu

- PID işlem kılavuzu ayarı
- Tüm IO Modül kılavuzu ayarları
- Tüm BD Board kılavuz ayarları



PID İşlem
Sihirbazı

LX-4AD Modül Sihirbazı

Uygulamalar

Taşıma Makineleri



Endüstriyel Robotlar



Tekstil Makineleri



Asansörler



LX6V Serisi PLC

Yeni, Modüler EtherCAT PLC

Çoklu-port, hızlı haberleşme, yeni ürün

- EtherCAT ve USB TYPE-C'yi destekler
- 61131-3LD programlama dilini, free tag protokolünü, daha hızlı ve daha verimli iletişimi destekler
- Kullanım kolaylığı sunan yenilikçi bir donanıma sahiptir



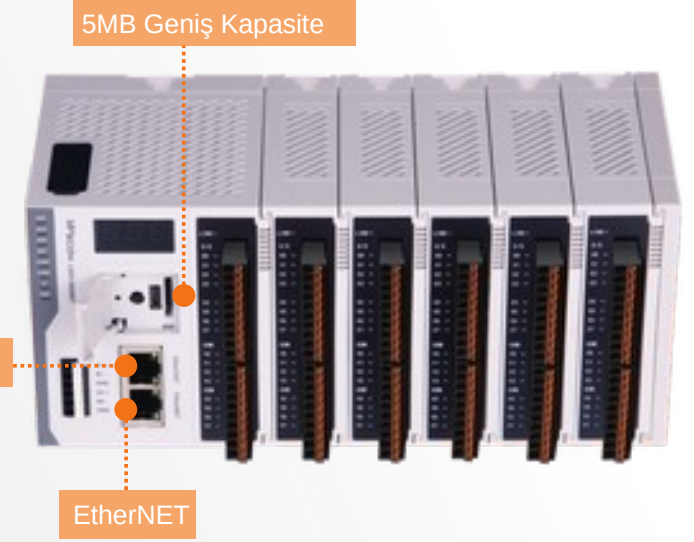
LX6V Serisi PLC, Küçük Boyutlu ve Büyük Kapasiteli, Bus PLC'de Yeni Bir Evrim

Yazılım Upgrade

- 5V 61131-3 LD program dili ile uyumlu
- Özel Fonksiyon Blok /Fonksiyon Chart
- Genel değişken tanımı
- EtherCAT yapılandırması
- Ethernet yapılandırması
- Yeni tasarlanmış genel şifreleme şeması
- Yeni tasarlanmış ücretsiz tag protokolü

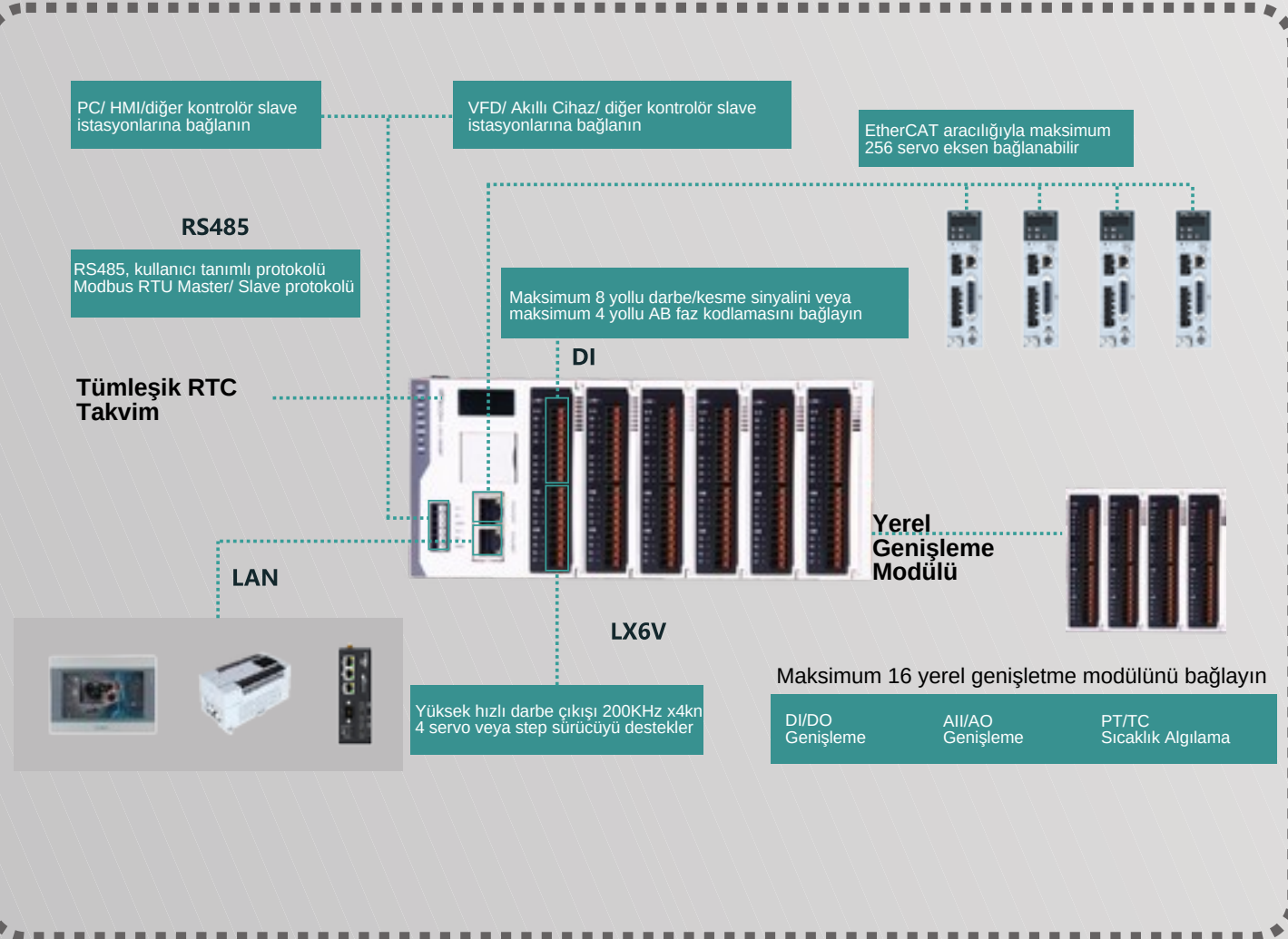
Kapasite Upgrade

- 5MB büyük program kapasitesi
- 512 KB kalıcı kapasite
- 100KB register kapasitesi
- 5MB free tag kapasitesi



LX6V Genel Özellikler

Ürün	LX6V – 0808MT / 1616MT
Running Modu	Döngü Tarama/ Kesinti
Programlama	Komut tablosu/ Ladder diyagramı/ FB/ FC
Toplam Talimatlar	Temel talimat: 29 / Uygulama talimatı: 170
Yürütme süresi	Temel talimat 0.01-0.02µs
Sistem Depolama	5 MB
İndirme/ İzleme	Programlama kablosu (Seri Port)
	ETHERNET
	USB TİP-C
Yüksek Hızlı Darbe Çıkışı	Transistör tipi 4 kanal/ 200KHz
Yüksek Hızlı Sayıcı Kesinti	100 kanal
Zamanlayıcı Kesintisi	100 kanal, 0,1 ms kesinti desteği
Harici Giriş kesintisi	X0-X7 hem yükselen hem de düşen kenarları destekler
Yüksek Hızlı Giriş Tek Faz	4 kanal 150 KHz
Yüksek Hızlı Giriş AB Faz	4 kanal 100K Hz, 2 veya 4 frekans çoğaltmayı destekler
Kapatma Kaydetme	Yazılım tarafından ayarlanır
Depolama	EMMC
Filtre	Tüm giriş terminalleri için
Seri port	COM1(RS485)、COM2(RS485)
Hava sıcaklığı	Çalışma Sıcaklığı : 0 ~ 55°C / Saklama Sıcaklığı : 0 ~ 70°C
Nem	%35~ %85 Bağıl Nem (yoğuşmasız)
Şok direnci	JISC0040 Standardı
EMC Etki Bağışıklığı	IEC61000-4-4 ve GB/T 17626.4 standardını karşılar: Gürültü gerilimi 1KVP-P , darbe genişliği 10us, periyot 0,3 s, kenar süresi 5ns , süre 1dk.
TF	Destekler
ETHERNET	1000M Ethernet
ETHERCAT	250µs 8 eksenli servo ~ 2ms 64 eksenli servo



LX5V Serisi PLC



LX5S Serisi PLC

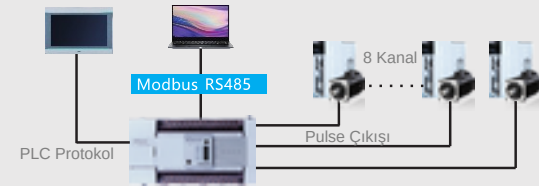


20/46

WECON PLC

8 Kanal Pulse Giriş/Çıkış

- 8 kanal yüksek hızlı sayıcı
- 8 kanal yüksek hızlı pulse giriş; 150 kHz yüksek hızlı sayıcı
- 8 kanal yüksek hızlı pulse çıkış; 200 kHz yüksek hızlı pulse çıkışı
- Hızlı ve hassas kontrol



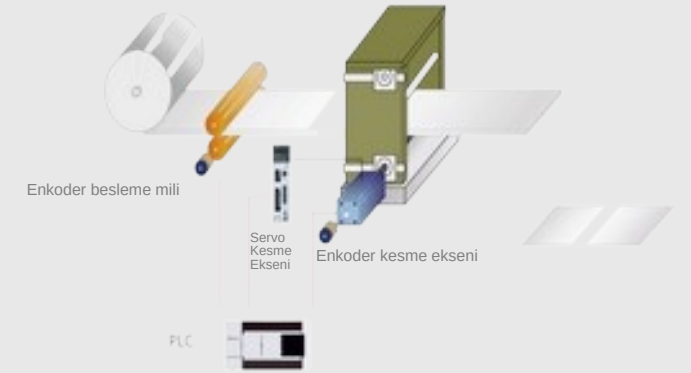
Kolay Programlama

- Kullanıcı dostu arayüz
- Kolay Sınıflandırma
- Basit ama detaylı parametre yapılandırması



Fonksiyonlar

- Pulse çalışması sırasında frekansı ve konumu değiştirmeyi destekler.
- En yüksek baud hızını destekler: 921600
- 100us yüksek hızlı zamanlayıcı kesmesini destekler.
- 100 adede kadar yüksek hızlı counter kesmesini destekler.
- E-CAM'i destekler.
- Elektronik dişliyi destekler.
- Verimli ve kararlı PID ve CCPID kendi kendine ayarlamayı destekler.
- LX3V serisi modülleri destekler.
- USB Güç beslemesi
- LX5V Yazılımı
- Temel işletim süresi 0.03us ... 0.08us



E-cam –Uçan Testere Fonksiyonu

Hızlı

- Temel işletim süresi 0.03us ... 0.08us
- 8 kanal harici X kesmesi destekler
- Düşen ve yükselen kenarın her ikisini de destekler

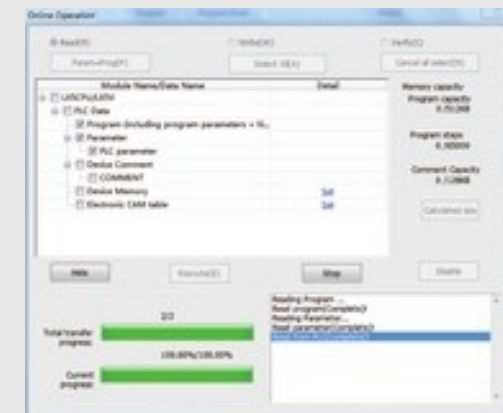


Fonksiyonlar

- Pulse çalışması sırasında frekansı ve konumu değiştirmeyi destekler.
- En yüksek baud hızını destekler: 921600
- 100us yüksek hızlı zamanlayıcı kesmesini destekler.
- 100 adede kadar yüksek hızlı counter kesmesini destekler.
- E-CAM'i destekler.
- Elektronik dişliyi destekler.
- Verimli ve kararlı PID ve CCPID kendi kendine ayarlamayı destekler.
- LX3V serisi Board modüllerini de destekler.
- USB Güç beslemesi

Daha Fazla Register

- 512KB program kapasitesi
- 76KB latched kapasitesi
- 76KB register kapasitesi
- 0.1ms'lik 128 timer eklenebilir
- 1ms'lik 128 timer eklenebilir



Genişleme Modülleri & BD Modüller

LX3V Genişleme Modülleri

Modül		Özellik	Modül		Özellik
I/O	LX3V-8EX	8 Kanal Giriş	Analog	LX3V-4AD	4 Kanal Analog Giriş
	LX3V-8EYR	8 Kanal Röle Çıkış		LX3V-4DA	4 Kanal Analog Çıkış
	LX3V-8EYT	8 Kanal Transistör Çıkış	Sıcaklık	LX3V-4PT	4 Kanal Termal Direnç, PT Giriş
	LX3V-16EX	16 Kanal Giriş		LX3V-4TC	4 Kanal Termokupl TC Giriş
	LX3V-16EYR	16 Kanal Röle Çıkış		LX3V-4LTC	4 Kanal İzolasyonlu TC Giriş (PID Kontrol)
	LX3V-16EYT	16 Kanal Transistör Çıkış		LX3V-8iTC	8 Kanal Termokupl TC Giriş
Ağırlık	LX3V-1WT	1 Kanal LoadCell Ağırlık (24-bit)	Ağırlık	LX3V-2WT	2 Kanal LoadCell Ağırlık (24-bit)
	LX3V-1WT-L	1 Kanal LoadCell Ağırlık (18-bit)		LX3V-2WT-L	2 Kanal LoadCell Ağırlık (18-bit)
Yüksek Hızlı Pulse Çıkışı	LX3V-4PGA	4x 200kHz yüksek hızlı darbe çıkışını destekler. T, S eğrisi hızlanma ve yavaşlamayı destekler. İki hızlı konumlandırmayı destekler ve tek hızlı konumlandırmayı keser. Değişken hızlı çalışmayı destekler.Tek hızlı konumlandırmayı destekler.	Yüksek Hızlı Pulse Çıkışı	LX3V-4PGB	4x 200kHz yüksek hızlı darbe çıkışını destekler. T eğrisi hızlanmasını ve yavaşlamasını destekler. Tek hızlı konumlandırmayı destekler.
Remote Modbus I/O	LCM-16EX	16 Kanal Giriş, RS485 Modbus Haberleşmeli	Remote Modbus I/O	LCM-2WT	2 Kanal LoadCell Ağırlık (24-bit) RS485 Modbus Haberleşmeli
	LCM-16EYR	16 Kanal Röle Çıkış, RS485 Modbus Haberleşmeli		LCM-4TC	4 Kanal Termokupl TC Giriş RS485 Modbus Haberleşmeli

LX3V Board Modüller

BD Board	İşlevi	BD Board	İşlevi
LX3V-2ADI2DAI-BD	2 x Analog Giriş/ Analog Çıkış (4~20mA)	LX3V-2PT-BD	2 x Termal Direnç Girişi PT
LX3V-2TC2DAI-BD	2 x Termokupl Girişi; 2 x Analog Çıkış (4~20mA)	LX3V-2PT2ADV-BD	2 x Termal Direnç Giriş PT; 2 x Analog Voltaj girişi(-10V~10V)
LX3V-2PT2DAI-BD	2 x Termal Direnç PT Girişi ; 2 x Analog Çıkış (4~20mA)	LX3V-2PT2DAV-BD	2 x Termal Direnç Girişi PT ; 2 x Analog Voltaj Çıkışı(-10V~10V)
LX3V-2TC-BD	2 x Termokupl Girişi	LX3V-2ADV2DAV-BD	2 x Analog Giriş/Çıkış (-10V~10V)
LX3V-4ADI-BD	4 x Analog Giriş (4~20mA)	LX3V-2RS485-BD	2 x RS485 İletişimi
LX3V-4ADV-BD	4 x Analog Giriş (-10V~10V)	LX3V-ETH-BD	1 x Ethernet İletişimi
LX3V-2ADV-BD	2 x Analog Voltaj Girişi(-10V~10V)	LX3V-2DAI-BD	2 x Analog Akım Çıkışı(4-20mA)
LX3V-2ADI-BD	2 x Analog Akım Girişi(4-20mA)	LX3V-2DAV-BD	2 x Analog Voltaj Çıkışı(-10V~10V)
LX3V-2PTS-BD	2x Termal Direnç Girişi PT, Hassasiyet >0,1 °C		

LX5V Board Modüller

BD Board	İşlevi	BD Board	İşlevi
LX5V-28BYT-BD	8 x DO Çıkış (Transistör NPN Çıkış)	LX5V-2RS485-BD	2 x RS485 Haberleşme
LX5V-2BX-BD	8 x DI Giriş	LX5V-ETH-BD	1 x Ethernet Haberleşme
LX5V-2ADV-BD	2 x Analog Voltaj Girişi(-10V~10V)	LX5V-4ADV-BD	4 x Analog Voltaj Girişi (-10V~10V)
LX5V-2ADI-BD	2 x Analog Akım Girişi (4~20mA)	LX5V-4ADI-BD	4 x Analog Akım Girişi (4~20mA)
LX5V-2DAV-BD	2 x Analog Akım Çıkışı (-10V~10V)	LX5V-2ADV2DAV-BD	2 x Analog Voltaj Giriş/Çıkış (-10V~10V)
LX5V-2DAI-BD	2 x Analog Akım Çıkışı (4~20mA)	LX5V-2ADI2DAI-BD	2 x Analog Akım Giriş/ Çıkış (4~20mA)
LX5V-2PT-BD	2 x Termal Direnç Girişi PT, Hassasiyet = 0,2 °C~ 0.3°C	LX5V-2PT2ADV-BD	2 x Termal Direnç Girişi PT, 2 x Analog Voltaj Giriş (-10V~10V)
LX5V-2PTS-BD	2 x Termal Direnç Girişi PT, Hassasiyet = 0,1 °C	LX5V-2PT2DAI-BD	2 x Termal Direnç Girişi PT, 2 x Analog Akım Çıkış (4~20mA)
LX5V-2TC-BD	2 x Termokupl Girişi (K Tipi, J Tipi)	LX5V-2PT2DAV-BD	2 x Termal Direnç Girişi PT, 2 x Analog Voltaj Çıkış (-10V~10V)
LX5V-2TC2DAI-BD	2 x Termokupl Giriş TC (K Tipi, J Tipi) ; 2 x Analog Akım Çıkış (4~20mA)		

LX5V & LX5S PLC Özellikleri

LX5V PLC Modelleri

LX5V Model	I/O	Çıkış Tipi	Boyut mm	Pulse Sayıcı	E-CAM	Pulse Çıkışı	RS485	BD Board	Modül	Güç Kaynağı	Ethernet
LX5V-1412MT-A(D/AN/DN)	14/12	Transistor	137x107x87	4	VAR	4	2	1	VAR	AC(DC)	Opsiyonel
LX5V-1616MT-A(D/AN/DN)	16/16	Transistor	175x107x87	8	VAR	8	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel
LX5V-2416MT-A(D/AN/DN)	24/16	Transistor	175x107x87	8	VAR	8	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel
LX5V-2424MT-A(D/AN/DN)	24/24	Transistor	220x107x87	8	VAR	8	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel
LX5V-3624MT-A(D/AN/DN)	36/24	Transistor	220x107x87	8	VAR	8	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel

LX5S PLC Modelleri

LX5S Model	I/O	Çıkış Tipi	Boyut mm	Pulse Sayıcı	E-CAM	Pulse Çıkışı	RS485	BD Board	Modül	Güç Kaynağı	Ethernet
LX5S-0806MT-A(D)	08/06	Transistor	75×107×87	2	VAR	2	1	1	YOK	AC(DC)	YOK
LX5S-0806MR-A(D)	08/06	Röle	75×107×87	2	YOK	0	1	1	YOK	AC(DC)	YOK
LX5S-0806MR2H-A(D)	08/06	Mix	75×107×87	2	VAR	2	1	1	YOK	AC(DC)	YOK

LX5S-1208MT-A(D)	12/08	Transistor	75×107×87	2	VAR	2	1	1	YOK	AC(DC)	YOK
LX5S-1208MR-A(D)	12/08	Röle	75×107×87	2	YOK	0	1	1	YOK	AC(DC)	YOK
LX5S-1208MR2H-A(D)	12/08	Mix	75×107×87	2	VAR	2	1	1	YOK	AC(DC)	YOK

LX5S-1412MT-A(D/AN/DN)	14/12	Transistor	137×107×87	2	VAR	2	2	1	VAR	AC(DC)	Opsiyonel
LX5S-1412MR-A(D/AN/DN)	14/12	Röle	137×107×87	2	YOK	0	2	1	VAR	AC(DC)	Opsiyonel
LX5S-1412MR2H-A(D/AN/DN)	14/12	Mix	137×107×87	2	VAR	2	2	1	VAR	AC(DC)	Opsiyonel

LX5S-1616MT-A(D/AN/DN)	16/16	Transistor	175×107×87	6	VAR	2	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel
LX5S-1616MR-A(D/AN/DN)	16/16	Röle	175×107×87	6	YOK	0	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel
LX5S-1616MR2H-A(D/AN/DN)	16/16	Mix	175×107×87	6	VAR	2	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel
LX5S-1616MT4H-A(D/AN/DN)	16/16	Transistor	175×107×87	6	VAR	4	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel

LX5S-2416MT-A(D/AN/DN)	24/16	Transistor	175×107×87	6	VAR	2	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel
LX5S-2416MR-A(D/AN/DN)	24/16	Röle	175×107×87	6	YOK	0	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel
LX5S-2416MR2H-A(D/AN/DN)	24/16	Mix	175×107×87	6	VAR	2	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel
LX5S-2416MT4H-A(D/AN/DN)	24/16	Transistor	175×107×87	6	VAR	4	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel

LX5S-2424MT-A(D/AN/DN)	24/24	Transistor	220×107×87	6	VAR	2	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel
LX5S-2424MR-A(D/AN/DN)	24/24	Röle	220×107×87	6	YOK	0	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel
LX5S-2424MR2H-A(D/AN/DN)	24/24	Mix	220×107×87	6	VAR	2	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel
LX5S-2424MT4H-A(D/AN/DN)	24/24	Transistor	220×107×87	6	VAR	4	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel

LX5S-3624MT-A(D/AN/DN)	36/24	Transistor	220×107×87	6	VAR	2	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel
LX5S-3624MR-A(D/AN/DN)	36/24	Röle	220×107×87	6	YOK	0	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel
LX5S-3624MR2H-A(D/AN/DN)	36/24	Mix	220×107×87	6	VAR	2	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel
LX5S-3624MT4H-A(D/AN/DN)	36/24	Transistor	220×107×87	6	VAR	4	2	2	VAR	AC(DC)	Opsiyonel

LX3V Serisi PLC Özellikleri

LX3V PLC Modelleri

LX3V Model	I/O	Çıkış Tipi	Boyut mm	Pulse Sayıcı	Pulse Çıkışı	RS485	BD Board	Modül	Güç Kaynağı
LX3V-0806MR-A1 (D1)	08/06	Röle	75x107x87	2	0	1	1	YOK	AC (DC)
LX3V-0806MT-A1 (D1)	08/06	Transistor	75x107x87	2	2	1	1	YOK	AC (DC)
LX3V-0806MR-A2 (D2)	08/06	Röle	75x107x87	2	0	1	1	YOK	AC (DC)
LX3V-0806MT-A2 (D2)	08/06	Transistor	75x107x87	2	2	1	1	YOK	AC (DC)

LX3V-1208MR-A1 (D1)	12/08	Röle	75x107x87	2	0	1	1	YOK	AC (DC)
LX3V-1208MT-A1 (D1)	12/08	Transistor	75x107x87	2	2	1	1	YOK	AC (DC)
LX3V-1208MR-A2 (D2)	12/08	Röle	75x107x87	2	0	1	1	YOK	AC (DC)
LX3V-1208MT-A2 (D2)	12/08	Transistor	75x107x87	2	2	1	1	YOK	AC (DC)
LX3V-1208MR2H--A2 (D2)	12/08	Mix	75x107x87	2	2	1	1	YOK	AC (DC)

LX3V-1412MR-A (D)	14/12	Röle	137x107x87	2	0	2	1	VAR	AC (DC)
LX3V-1412MT-A (D)	14/12	Transistor	137x107x87	2	2	2	1	VAR	AC (DC)
LX3V-1412MT4H-A (D)	14/12	Transistor	137x107x87	2	4	2	1	VAR	AC (DC)
LX3V-1412MR2H-A (D)	14/12	Mix	137x107x87	2	2	2	1	VAR	AC (DC)

LX3V-1616MR-A (D)	16 / 16	Röle	175x107x87	2	0	2	2	VAR	AC (DC)
LX3V-1616MT-A (D)	16 / 16	Transistor	175x107x87	2	2	2	2	VAR	AC (DC)
LX3V-1616MT4H-A (D)	16 / 16	Transistor	175x107x87	2	4	2	2	VAR	AC (DC)
LX3V-1616MR2H-A (D)	16 / 16	Mix	175x107x87	2	2	2	2	VAR	AC (DC)

LX3V-2416MR-A (D)	24 / 16	Röle	175x107x87	2	0	2	2	VAR	AC (DC)
LX3V-2416MT-A (D)	24 / 16	Transistor	175x107x87	2	2	2	2	VAR	AC (DC)
LX3V-2416MT4H-A (D)	24 / 16	Transistor	175x107x87	2	4	2	2	VAR	AC (DC)
LX3V-2416MR2H-A (D)	24 / 16	Mix	175x107x87	2	2	2	2	VAR	AC (DC)

LX3V-2424MR-A (D)	24/ 24	Röle	220x107x87	2	0	2	2	VAR	AC (DC)
LX3V-2424MT-A (D)	24 / 24	Transistor	220x107x87	2	2	2	2	VAR	AC (DC)
LX3V-2424MT4H-A (D)	24 / 24	Transistor	220x107x87	2	4	2	2	VAR	AC (DC)
LX3V-2424MR2H-A (D)	24 / 24	Mix	220x107x87	2	2	2	2	VAR	AC (DC)

LX3V-3624MR-A (D)	36 / 24	Röle	220x107x87	2	0	2	2	VAR	AC (DC)
LX3V-3624MT-A (D)	36 / 24	Transistor	220x107x87	2	2	2	2	VAR	AC (DC)
LX3V-3624MT4H-A (D)	36 / 24	Transistor	220x107x87	2	4	2	2	VAR	AC (DC)
LX3V-3624MR2H-A (D)	36 / 24	Mix	220x107x87	2	2	2	2	VAR	AC (DC)

LX3VP Serisi PLC Özellikleri

LX3VP PLC Modelleri

LX3VP Model	I/O	Çıkış Tipi	Boyut mm	Pulse Sayıcı	Pulse Çıkışı	RS485	CAN	BD Board	Modül	Güç Kaynağı
LX3VP-1208MR-A(D)	12 / 8	Röle	75x107x87	2	0	1	YOK	1	N/A	AC (DC)
LX3VP-1208MT-A(D)	12 / 8	Transistor	75x107x87	2	2	1	YOK	1	N/A	AC (DC)
LX3VP-1212MR-A(D)	12 / 12	Röle	137x107x87	2	0	2	YOK	1	VAR	AC (DC)
LX3VP-1212MT-A(D)	12 / 12	Transistor	137x107x87	2	2	2	YOK	1	VAR	AC (DC)
LX3VP-1212MT4H-A(D)	12 / 12	Transistor	137x107x87	2	4	2	YOK	1	VAR	AC (DC)
LX3VP-1212MR2H-A(D)	12 / 12	Mix	137x107x87	2	2	2	YOK	1	VAR	AC (DC)

LX3VP-1412MR-A(D)	14 / 12	Röle	137x107x87	2	0	2	YOK	1	VAR	AC (DC)
LX3VP-1412MT-A(D)	14 / 12	Transistor	137x107x87	2	2	2	YOK	1	VAR	AC (DC)
LX3VP-1412MT4H-A(D)	14 / 12	Transistor	137x107x87	2	4	2	YOK	1	VAR	AC (DC)
LX3VP-1412MR2H-A(D)	14 / 12	Mix	137x107x87	2	2	2	YOK	1	VAR	AC (DC)

LX3VP-1616MR-A(D)	16 / 16	Röle	175x107x87	2	0	2	YOK	2	VAR	AC (DC)
LX3VP-1616MT-A(D)	16 / 16	Transistor	175x107x87	2	2	2	YOK	2	VAR	AC (DC)
LX3VP-1616MT4H-A(D)	16 / 16	Transistor	175x107x87	2	4	2	YOK	2	VAR	AC (DC)
LX3VP-1616MR2H-A(D)	16 / 16	Mix	175x107x87	2	2	2	YOK	2	VAR	AC (DC)

LX3VP-2416MR-A(D)	24 / 16	Röle	175x107x87	2	0	2	Opsiyonel	2	VAR	AC (DC)
LX3VP-2416MT-A(D)	24 / 16	Transistor	175x107x87	2	2	2	Opsiyonel	2	VAR	AC (DC)
LX3VP-2416MT4H-A(D)	24 / 16	Transistor	175x107x87	2	4	2	Opsiyonel	2	VAR	AC (DC)
LX3VP-2416MR2H-A(D)	24 / 16	Mix	175x107x87	2	2	2	Opsiyonel	2	VAR	AC (DC)

LX3VP-2424MR-A(D)	24 / 24	Röle	220x107x87	2	0	2	YOK	2	VAR	AC (DC)
LX3VP-2424MT-A(D)	24 / 24	Transistor	220x107x87	2	2	2	YOK	2	VAR	AC (DC)
LX3VP-2424MT4H-A(D)	24 / 24	Transistor	220x107x87	2	4	2	YOK	2	VAR	AC (DC)
LX3VP-2424MR2H-A(D)	24 / 24	Mix	220x107x87	2	2	2	YOK	2	VAR	AC (DC)

LX3VP-3624MR-A(D)	36 / 24	Röle	220x107x87	2	0	2	YOK	2	VAR	AC (DC)
LX3VP-3624MT-A(D)	36 / 24	Transistor	220x107x87	2	2	2	YOK	2	VAR	AC (DC)
LX3VP-3624MT4H-A(D)	36 / 24	Transistor	220x107x87	2	4	2	YOK	2	VAR	AC (DC)
LX3VP-3624MR2H-A(D)	36 / 24	Mix	220x107x87	2	2	2	YOK	2	VAR	AC (DC)

LX5V Genel Özellikler

LX5V PLC Modelleri

Ürün	LX5V-1212MT/1412MT	LX5V-1616MT/2416MT	LX5V-2424MT/3624MT
Çalışma modu	Round Scan / Interrupt		
Programlama	Instruction List / Ladder		
Toplam Talimatlar	Temel Talimatlar: 29/ Uygulama Talimatı: 170		
Yürütme süresi	0.01-0.03µs		
Sistem Flash	512KB/348KB (Ethernet model)		
İndirme/ İzleme	Seri Programlama Kablosu (Seri Port) / Mikro USB / Ethernet		
Ethernet	100Mb Ethernet (Opsiyonel)		
Yüksek Hızlı Pulse Çıkışı	Transistör: 4Kanal/ 200kHz	Transistör: 8Kanal/ 200kHz	Transistör: 8Kanal/ 200kHz
Yüksek Hızlı Sayıcı Kesme	100 Kanal		
Timer Kesme Sinyali	100 Kanal, Kesme süresi (min) : 0.1ms		
Harici Giriş Kesme Sinyali	X0-X7 hem yükselen hem de düşen kenarları destekler		
Yüksek Hızlı Giriş Tek Faz	4Kanal 150kHz	8Kanal 150kHz	8Kanal 150kHz
Yüksek Hızlı Giriş AB Faz	4 kanal 100KHz, frekans modları: 1/2/4 kez	8 kanal 100KHz, frekans modları: 1/2/4 kez	8 kanal 100KHz, frekans modları: 1/2/4 kez
Kapatırken Kaydetme	Yazılım tarafından ayarlanır		
Filtre	Tüm X giriş terminaleri için		
Seri port	COM1 : RS422 / RS485 COM2 : RS485		
Sıcaklık	Çalışma Sıcaklığı : 0 ~ 55°C / Depolama Sıcaklığı : 0 ~ 70°C		
Nem	%35 ~ %85 RH (Yoğuşmasız)		
Şok Direnci	JICS0040 Standardı		
EMC Etki Bağışıklığı	IEC61000-4-4 ve GB/T 17626.4 standardını karşılar: Gürültü gerilimi genliği 1KVP-P, darbe genişliği 10us, periyot 0,3 s, kenar süresi 5ns , süre 1dk.		
USB Kaynağı	Firmware upgrade ve ladder yazılım indirmek için	Firmware upgrade ve ladder yazılım indirmek için	Firmware upgrade ve ladder yazılım indirmek için



LX5S Genel Özellikler

LX5S PLC Modelleri

Ürün	LX5S-0806MT/MR LX5S-1208MT/MR	LX5S-1212MT/MR LX5S-1412MT/MR	LX5S-1616MT/MR LX5S-2416MT/MR	LX5S-2424MT/MR LX5S-3624MT/MR
Çalışma modu	Round Scan / Interrupt / Event			
Programlama	Instruction List / Ladder			
Toplam Talimatlar	Temel Talimatlar: 29/ Uygulama Talimatı: 170			
Yürütme süresi	0.01-0.008µs			
Sistem EMMC	512KB			
İndirme/ izleme	Seri Programlama Kablosu (Seri Port) / Mikro USB / Ethernet			
Ethernet	Mevcut değil	100Mb Ethernet (Opsiyonel)		
Yüksek Hızlı Pulse Çıkışı	Transistör: 2Kanal/ 200kHz			
Yüksek Hızlı Sayıcı Kesme	100 Kanal			
Timer Kesme Sinyali	100 Kanal, Kesme süresi (min) : 0.1ms			
Harici Giriş Kesme Sinyali	X0-X5 hem yükselen hem de düşen kenarları destekler			
Yüksek Hızlı Giriş Tek Faz	2Kanal 150kHz; 4Kanal 10kHz	2Kanal 150kHz; 4Kanal 10kHz	6Kanal 150kHz	6Kanal 150kHz
Yüksek Hızlı Giriş AB Faz	1 kanal 100kHz, 2 veya 4 frekans çarpma işlemi 2 kanal 10kHz, 2 veya 4 frekans çarpma işlemi destekler	1 kanal 100kHz, 2 veya 4 frekans çarpma işlemi 2 kanal 10kHz, 2 veya 4 frekans çarpma işlemi destekler	3 kanal 100kHz, 2 veya 4 frekans çarpma işlemi destekler	3 kanal 100kHz, 2 veya 4 frekans çarpma işlemi destekler
Kapatırken Kaydetme	Yazılım tarafından ayarlanır			
Filtre	Tüm X giriş terminaleri için			
Seri port	COM1:RS422, COM2:RS485	COM1 : RS422 / RS485, COM2 : RS485		
Sıcaklık	Çalışma Sıcaklığı : 0 ~ 55°C / Depolama Sıcaklığı : 0 ~ 70°C			
Nem	%35 ~ %85 RH (Yoğuşmasız)			
Şok Direnci	JICS0040 Standardı			
EMC Etki Bağışıklığı	IEC61000-4-4 ve GB/T 17626.4 standardını karşılar: Gürültü gerilimi genliği 1KVP-P, darbe genişliği 10us, periyot 0,3 s, kenar süresi 5ns , süre 1dk.			
USB Kaynağı	VAR			



PLC Genel Özellikler

	LX3V Serisi	LX3VP Serisi
Çalışma modu	Round Scan / Interrupt	
Programlama	Instruction List / Ladder	
Toplam Talimatlar	Temel Talimatlar: 27/ Uygulama Talimatı: 138	Uygulama Talimatı: 138
Yürütme süresi	Temel Talimat 0.06µs / Uygulama Talimatı 1...10µs	
Sistem Flash	16K	64K
İndirme/ İzleme	Seri Programlama Kablosu (Seri Port) / Mikro USB	
Yüksek Hızlı Pulse Çıkışı	Transistör: 2Kanal (4Kanal opsiyonel) Röle : Mevcut Değil (2Kanal opsiyonel)	
Harici Giriş Kesme Sinyali	6 Kanal	
Timer Kesme Sinyali	3 Kanal	
Yüksek Hızlı Giriş Tek Faz	2Kanal/ 200kHz, 4Kanal 5kHz	
Yüksek Hızlı Giriş AB Faz	1 kanal 100KHz, frekans modları: 1/2/4 kez 1 kanal 5KHz, frekans modları: 1/2/4 kez	
Kayıt Tutma Adresleri	Ayarlanabilir	
Filtre	Tüm X giriş terminalleri için	
Seri port	COM1 : RS422 veya RS485 COM2 : RS485	
Sıcaklık	Çalışma Sıcaklığı : 0 ~ 55°C / Depolama Sıcaklığı : -20 ~ 70°C	
Nem	%5 ~ %85 RH (Yoğuşmasız)	
Şok Direnci	JICS0040 Standardı	
EMC Etki Bağışıklığı	IEC61000-4-4 ve GB/T 17626.4 standardını karşılar: Gürültü gerilimi genliği 1KVP-P, darbe genişliği 10us, periyot 0,3 s, kenar süresi 5ns , süre 1dk.	

Çıkışlar

Tip		Röle Çıkış	Transistör Çıkış
Çıkış Modu		--	NPN
Giriş Güç Kaynağı		DC 24V	DC 24V
Çıkış Devresi		<AC 250V veya <DC 30V	DC 5...30V
COM Bağlantı Noktası Akımı		--	< 0.1mA (DC 30V)
İzolasyon		Mekanik İzolasyon	Optokuplör İzolasyon
Kaçak Akım		--	0.1mA /DC 30V
Asgari Yük		--	2mA /DC 5V
Maksimum Yük	Rezistif	2A Bağlantı, 8A Com portu	0.5A Bağlantı, 0.8A Com portu 0.3A Yük.Hızlı Pulse
	Endüktif	80 VA	12W/DC, 7.2W/24V HSPO
	Genel	100W	0.9W/DC 24V
Tepki Süresi	ON	< 10ms	<0.2ms (Yüksek-hızlı çıkış terminali : <5µs)
	OFF		

PLC Genel Özellikler

AC Güç Beslemesi

Tip	LX3V/LX3VP (≤ 26I/O)	LX3V/LX3VP (> 26I/O)
Voltaaj	AC 85-265 V, 50-60Hz	
Elektrik Kesintisi Süresi	10ms	
Demeraj Akımı	< 15A, 5ms /AC 100V, < 30A, 5ms /AC 200V	
Güç Sigortası	250V, 3.15A	250V, 3.15A
Güç Tüketimi	< 35W	< 60W
Güç Çıkışı	DC 24V, 850mA	DC 24V, 700mA

DC Güç Beslemesi

Tip	LX3V/LX3VP PLC
Voltaaj	DC 24V, ± %10
Elektrik Kesintisi Süresi	10ms
Demeraj Akımı	250V, 3.15A
Güç Sigortası	< 15A, 1ms /DC 24V
Güç Tüketimi	<30w (Modüller için harici güç kaynağı dahil değildir)



WECON Servo Sürücüler



Servo Uygulamalar

Kızılötesi Doğal Taş Kesme Makinesi



Akıllı Kontrol

Kesim sırasında gerçek zamanlı hız ayarı

Çoklu Fonksiyonlar

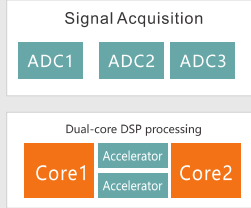
Ahşap/Karton kesme, çok yüzlü pah kırma gibi çeşitli işlevler; özel şekil, profil oluşturma vb.

30/46

WECON SERVO

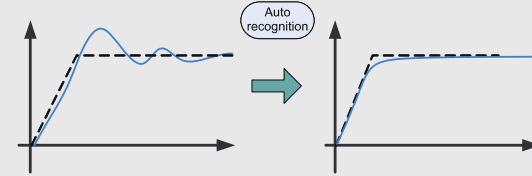
Yüksek İşlem Hızı

Yüksek performanslı CPU
Daha hızlı veri okuma
Daha hızlı hesaplama ve
örnekleme hızı



Kolay Hata Ayıklama

Otomatik yük parametreleri ayarlama fonksiyonu



Güçlü Koruma

Korozyon önleyici kaplama
koruması, geniş koruma
fonksiyonları

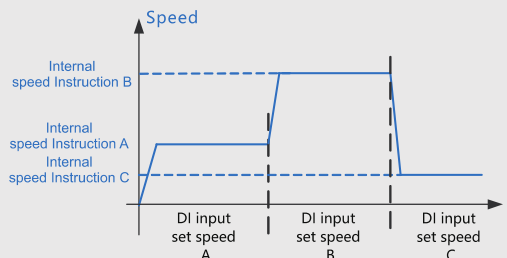


Özelleştirme

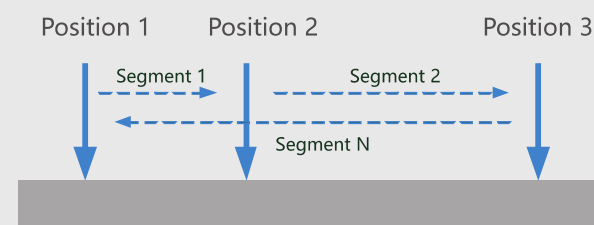
Sanal DI/DO
fonksiyonu,
4- kanallı gerçek
zamanlı osiloskop



Dahili Çoklu-Hız Talimat Desteği



Dahili Çoklu-Segment Pozisyon Talimat Desteği



Uygulamalar

Otomatik Fiş Kablolama Makinesi



Otomatize Üretim Hatları



Endüstriyel Robotlar

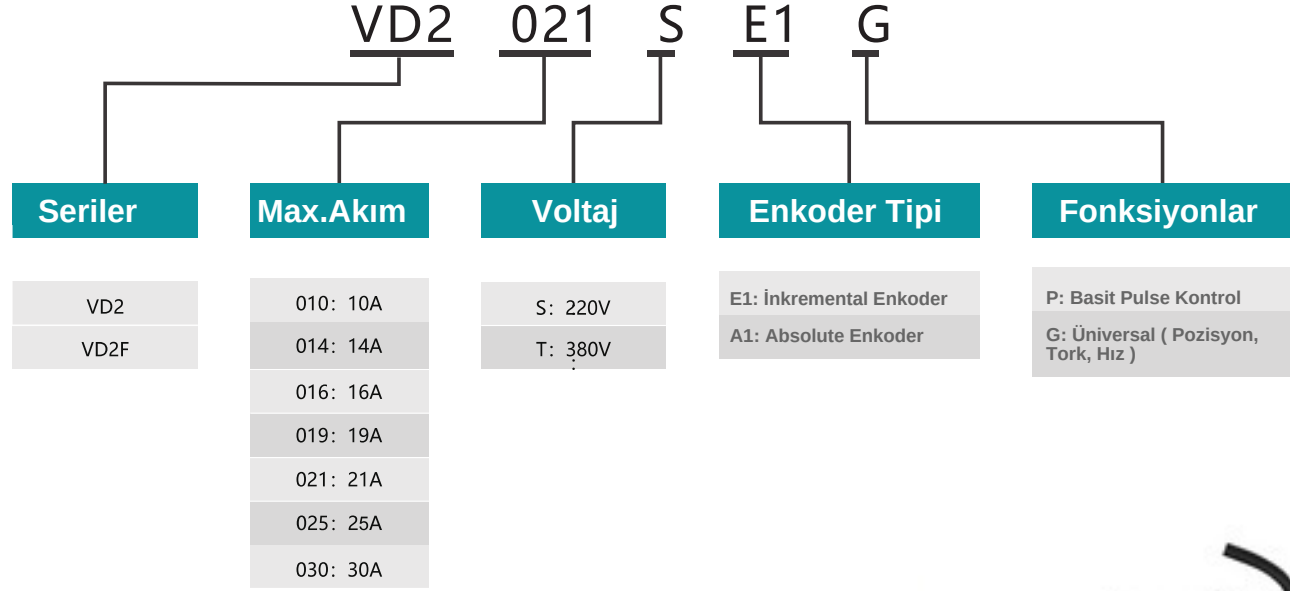


Tekstil Makineleri



Servo Kodlama Kuralları

Sürücü Kodlama Kuralları



VD2 Servo Sürücü & Motor Özellikleri

VD2 Servo Sürücü & Motor

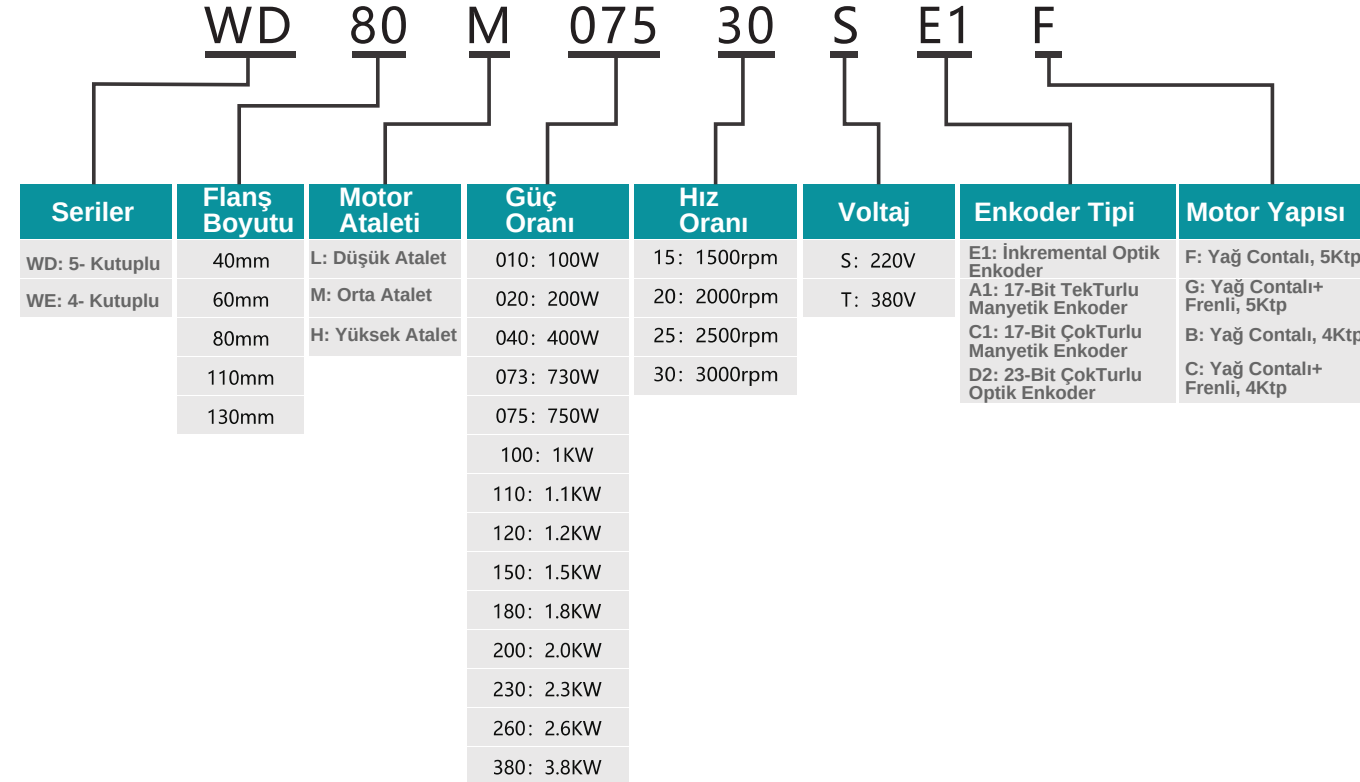
▲ A1-Absolute değer; E1- İnkremental
P: Pulse Kontrol; G: Genel (Poz., Tork, Hız)

Seriler	Tip	Sürücü Modeli	Maksimum Akım (A)	Güç Kaynağı	Sürücü Modeli	Maksimum Akım (A)	Güç Kaynağı
VD2	A	VD2-010SA1G	10	220V	VD2-014SA1G	14	220V
	B	VD2-016S▲G	16	220V	VD2-019S▲G	19	220V
		VD2-021S▲G	21	220V	VD2-025SA1G	25	220V
		VD2-030SA1G	30	220V	VD2-021TA1G	21	380V

Notlar :

- VD2-XXXTA1G modelimiz, 440V üzerindeki endüstriyel 3-faz çalıştırma için önerilmez.
- 380V çalışma voltajında, dalgalanma oranı %15'dir.
- 400V çalışma voltajında dalgalanma oranı %10'dur.

Motor Kodlama Kuralları



Seriler	Motor Modeli	Güç Kaynağı	Flanş	Güç Oranı (kW)	Tork Oranı (Nm)	Hız Oranı (rpm)	Akım Oranı (A)	Max Tork Oranı (Nm)
WD Serisi	WD40M-01030S○☆		40	0.1	0.32	3000	1	0.95
	WD60M-02030S○☆		60	0.2	0.64	3000	1.7	1.92
	WD60M-04030S○☆			0.4	1.27	3000	2.5	3.81
	WD80M-07530S○☆		80	0.75	2.39	3000	4.4	7.17
WE Serisi	WE60M-04030S○☆	220V	60	0.4	1.27	3000	2.6	3.8
	WE80M-07320S○☆		80	0.73	3.5	2000	3	10.5
	WE80M-07530S○☆			0.75	2.39	3000	3	7.1
	WE80M-10025S○☆			1	4	2500	4.4	12
	WE80M-11030S○☆			1.1	3.5	3000	4	10.5
	WE80M-12030S○☆			1.2	4	3000	4.5	12
	WE110M-06030S○☆		110	0.6	2	3000	2.5	6
	WE110M-08020S○☆			0.8	4	2000	3.5	12
	WE110M-12020S○☆			1.2	6	2000	4.5	12
	WE110M-15030S○☆			1.5	5	3000	6	15
	WE110M-18030S○☆			1.8	6	3000	6	18
	WE130M-10025S○☆		130	1	4	2500	4	12
	WE130M-10010S○☆			1	10	1000	4.5	20
	WE130M-13025S○☆			1.3	5	2500	5	15
	WE130M-15025S○☆			1.5	6	2500	6	18
	WE130M-15015S○☆			1.5	10	1500	6	25
	WE130M-20025S○☆			2	7.7	2500	7.5	22
	WE130M-23015S○☆			2.3	15	1500	9.5	30
	WE130M-26025S○☆			2.6	10	2500	10	25
	WE130M-38025S○☆		380V	3.8	15	2500	13.5	30
	WE130M-20025T○☆			2	7.7	2500	6	18
	WE130M-26025T○☆			2.6	10	2500	6	25
	WE130M-38025T○☆			3.8	15	2500	7.5	22
	WE130M-42020T○☆			4.2	20	2000	8.5	60
	WE130M-53030T○☆			5.3	17	3000	9.5	30
	WE180M-30015T○☆		180	3	19	1500	10	25
	WE180M-43015T○☆			4.3	27	1500	13.5	30
	WE180M-45020T○☆			4.5	21.5	2000	9.5	53
	WE180M-55015T○☆			5.5	35	1500	13.5	30

○ A1: 17-Bit TekTurlu Manyetik Enkoder, C1: 17-Bit ÇokTurlu Manyetik Enkoder, D2: 23-Bit ÇokTurlu Optik Enkoder
☆ F: Yağ Contalı, G: Yağ Contalı&Frenli

VD2 Sürücü Özellikleri

Üniversal Tip



Model	VD2 (A)	VD2 (B)
-------	---------	---------

Özellikler			VD2 Serileri	
Temel Özellikler	Güç Beslemesi		220V	220V / 380V
	Kontrol Metodu		IGBT PWM Kontrollü Sinüs Dalgası Akım Sürücüsü	
	Enkoder		2500ppr İnkremental Enkoder veya 17 Bit Absolute veya 23 Bit Absolute Enkoder	
	Giriş sinyali		8xDI	
	Çıkış sinyali		4xDO	
	Analog Sinyal Girişi		2AI Giriş (-10~ 10V)	
	Pulse Sinyal Girişi		Açık kollektör veya diferansiyel giriş	
	Pulse Geri Besleme Çıkışı		A,B,Z diferansiyel çıkışı	
	Dahili Talimatlar		8 dahili hız komutunu ve dahili çoklu segment konum komutlarını destekler	
	Haberleşme / Hata Ayıklama		Modbus cihazı ile iletişim kurma ve aynı anda SCTools ile hata ayıklama desteği. (SC Tools, servo parametrelerini ayarlayabilir ve izleyebilir, dalga biçimini izleyebilir, kendi kendini ayarlama parametrelerine sahiptir.)	
	Frenleme Direnci		400W dışında dahili frenleme direnci yoktur, her ikisi model de harici frenleme direncini destekler	
Fonksiyon Ayarları	Genel Fonksiyon	Kendi Kendini Ayar	SCTools, self-ayar işlevini destekler ve yük atalet tanımlamasını ve sağlamlık seviyesini ve diğer parametreleri tanımlar	
		Dalga Formu İzleme	PC'de gerçek zamanlı olarak konum, hız, tork ve diğer eğrileri görüntüleyin	
		Dalga Formu Saklama	Orijinal dalga formu verileri 10 saniyeye kadar saklanabilir	
		Parametre Alma / Verme	Toplu parametre içe ve dışa aktarma desteği. PLC'yi destekler servo parametrelerini otomatik olarak yapılandırır (bazı modeller tarafından desteklenir)	
		Titreşim Bastırma	Titreşim bastırma parametrelerini ayarlayarak mekanik titreşimi bastırın	
		Koruma Fonksiyonu	Aşırı gerilim, düşük gerilim, aşırı akım, aşırı hız, aşırı yük, aşırı ısınma, enkoder arızası, aşırı konum sapması, tork limiti, hız limiti, vb.	
		Fren	Destekler	
		Üniversal Kontrol DI	Servo etkinleştirme (SON), hata ve uyarı silme (A-CLR), ileri sürüş engelleme (POT), geri sürüş engelleme (NOT), ters komut (C-SIGN), acil durdurma (E-STOP), Kazanç değiştirme (GAIN-SEL), Çok hızlı komut seçimi (INSPD1x INSPD2.INSPD3); Dahili çoklu segment komut seçimi ve etkinleştirme (POS1.POS2, POS3,POS4, POSEN)	
		Üniversal Kontrol DO	Servo hazır (RDY), arıza sinyali (ALM), uyarı sinyali (WARN), dönüş algılama (TGON), sıfır hız sinyali (ZSP), tork limiti (T-LIMIT), hız limiti (V-LIMIT).servo açık durum çıkışı (SRV-ST), servo fren çıkış (BRK-OFF)	
	Pulse Giriş	Pulse Frekansı	Maksimum 500khz	
		Pulse Tipi	Pulse + Yön, CCW/CW pulse, Quadraturel kodlama	
		Pulse Filtreleme	Birinci dereceden alçak geçiren filtre veya düz filtre	
		Pulse Çıkışı	Diferansiyel Quadraturel A, B, Z kodlama; PPR, P0-16 veya P0-17~P0-20 ile ayarlanabilir.	
	Hız Modu	Komut Girişi	-10V~+10V analog giriş, Dahili hız komutu (Maksimum 8)	
		Sıfır Kelepçe	Motor hızı, sıfır kelepçe fonksiyonu ayarı aracılığıyla sıfıra kenetlenebilir	
		Tork Limiti	Tork sınırını ayarlama desteği	
	Tork Modu	Komut Girişi	-10V~+10V analog giriş ve Dahili tork komutu	
		Tork Menzili	Eşiğe ulaşan tork ve DO esnek bir şekilde ayarlanabilir	
		Hız Limiti	Hız sınırı esnek bir şekilde ayarlanabilir	

VD3 Sürücü Özellikleri, ETHERCAT Bus Tip

Üniversal Tip



Model	VD3-E (A)	VD3-E (B)
-------	-----------	-----------

Item				
Temel Özellikler	Güç Beslemesi		220V	220V / 380V
	Kontrol Metodu		IGBT PWM Kontrollü Sinüs Dalgası Akım Sürücüsü	
	Enkoder		17 Bit Absolute veya 23 Bit Absolute Enkoder	
	Giriş sinyali		6xDI girişi, fonksiyon kodu konfigürasyonuna göre giriş fonksiyonunu seçin	
	Çıkış sinyali		3xDO çıkışı, fonksiyon kodu konfigürasyonuna göre çıkış fonksiyonunu seçin	
	Haberleşme Fonksiyonu	Host PC Haberleşme	USB arabirimi. Fonksiyon kodu parametre ayarı, durum izleme, dalga formu görüntüleme, parametre otomatik ayarlama vb. ana bilgisayar aracılığıyla gerçekleştirilebilir	
	Frenleme Direnci		Tümleşik frenleme direnci destekler, her iki model de harici frenleme direncini destekler	
Genel Fonksiyonlar	Kendi Kendini Ayar		Otomatik yük atalet tanımlaması, otomatik rijitlik seviyesi ve parametre otomatik ayarı ana bilgisayarın işbirliğiyle gerçekleştirilebilir.	
	Dalga Formu İzleme		PC'de gerçek zamanlı olarak konum, hız, tork ve diğer eğrileri görüntüleyin	
	DalgaFormu Saklama		Orijinal dalga formu verileri 10 saniyeye kadar saklanabilir, edinme frekansı 1kHz'dir	
	Parametre Alma / Verme		Toplu parametre içe ve dışa aktarma desteği. SDO indirme desteği	
	Titreşim Bastırma		Titreşim bastırma parametrelerini ayarlayarak mekanik titreşimi bastırın	
	Koruma Fonksiyonu		Aşırı gerilim, düşük gerilim, aşırı akım, aşırı hız, aşırı yük, aşırı ısınma, enkoder arızası, aşırı konum sapması, tork limiti, hız limiti, vb.	
	Fren		Çıkış Kontrolünü Destekler	
	Üniversal Kontrol DI		Servo etkinleştirme (SON), hata ve uyarı silme (A-CLR), ileri sürüş engelleme (POT) geri sürüş engelleme (NOT), acil durdurma (E-STOP)	
ETHERCAT SLAVE Temel Performanslar	Genel Kontrol DO		Servo hazır (RDY), arıza sinyali (ALM), uyarı sinyali (WARN), dönüş algılama (TGON), sıfır hız sinyali (ZSP), tork limiti (T-LIMIT), hız limiti (V-LIMIT).servo açık durum çıkışı (SRV-ST), servo fren çıkış (BRK-OFF), haberleşme VDO	
	Protokol & Servisleri		EtherCAT Protokolü, CoE (PDO, SDO) Servisleri	
	Senkronizasyon		DC, Dağıtık Clock	
	Katman& Baud Rate		100BASE-TX, 100MBit/sn	
	Mod & Topoloji		Full Dupleks, Lineer ve Dairesel/Ring Topoloji	
	İletim Ortamı,Menzil		Ekranlı Cat5e kablo ile iki node arası en çok 100 metre	
	Slave İstasyon Sayı		Protokol 65535'e kadar destekler ve fiili kullanım 100'ü geçmez.	
	Frame&Proses Data		Frame : 44 byte~1498 byte, Proses : Tek bir ethernet frame, 1486 Byte kadardır	
Kontrol Mode & Performans	Senk. Jitter		< 1µs	
	Dağıtık Clock		64-Bit	
	EEPROM		8kbit başlatma verisi, EtherCAT Master tarafından yazılır	
	Kontrol Modu		CSP, HM	
	Senkron. Çevrimi		125µs	

VD3E A Tip Servo Sürücü

EtherCAT



VD3E, 17 Bit Çok Turlu Manyetik Enkoderli

Flaş Boyutu	Motor Modeli	Sürücü Modeli	Tork Oranı (Nm)	Hız Oranı (rpm)	Voltaj
60 mm	WD60M-02030S-C1F-L	VD3E-010SA1G	0.64	3000	220V
60 mm	WD60M-04030S-C1F	VD3E-010SA1G	1.27	3000	220V
80 mm	WD80M-07530S-C1F	VD3E-014SA1G	2.39	3000	220V

VD3E B Tip Servo Sürücü

EtherCAT



VD3E, 17 Bit Çok Turlu Manyetik Enkoderli

Flaş Boyutu	Motor Modeli	Sürücü Modeli	Tork Oranı (Nm)	Hız Oranı (rpm)	Voltaj
130 mm	WE130M-10025S-C1F	VD3E-016SA1G	4	2500	220V
130 mm	WE130M-15025S-C1F	VD3E-019SA1G	6	2500	220V
130 mm	WE130M-20025S-C1F	VD3E-021SA1G	7.7	2500	3x 220V
130 mm	WE130M-26025S-C1F	VD3E-021SA1G	10	2500	3x 220V
130 mm	WE130M-38025S-C1F	VD3E-021SA1G	15	2500	3x 220V



Yüksek Senkronizasyon

125µs senkronizasyon periyodu, < 1µs senk.jitter
Kontrol döngüsü, çok eksenli kontrolün senkronizasyonunu
iyileştirmek için eşzamanlama sinyalini kullanır.

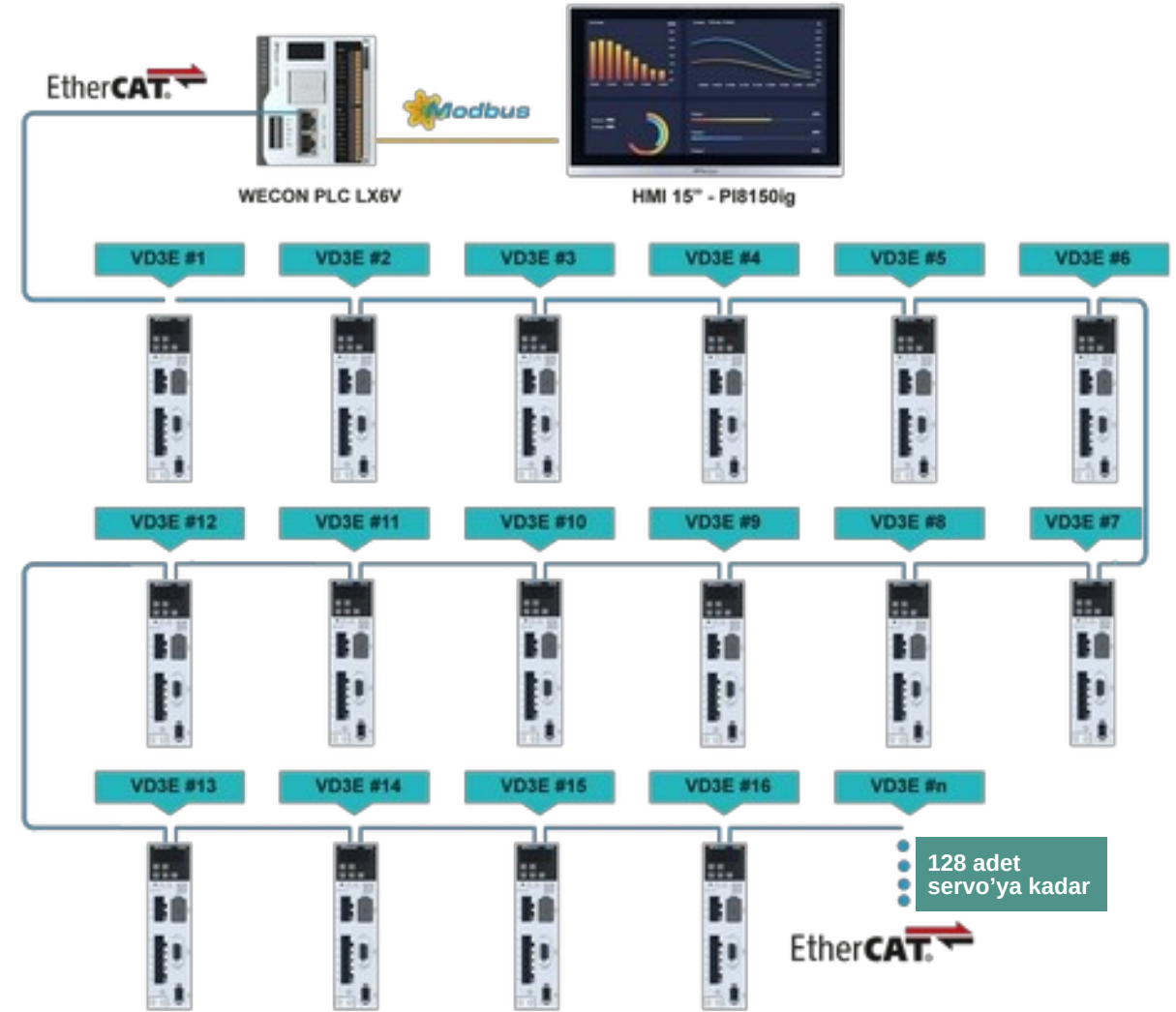
RJ45 Haberleşme Portu



Esnek Networking

Bir giriş ve bir çıkış, ağ bağlantısı için kolaylık sağlar, kablolama verimliliğini artırır.

WECON Ethercat Motion Kontrol Çözümleri

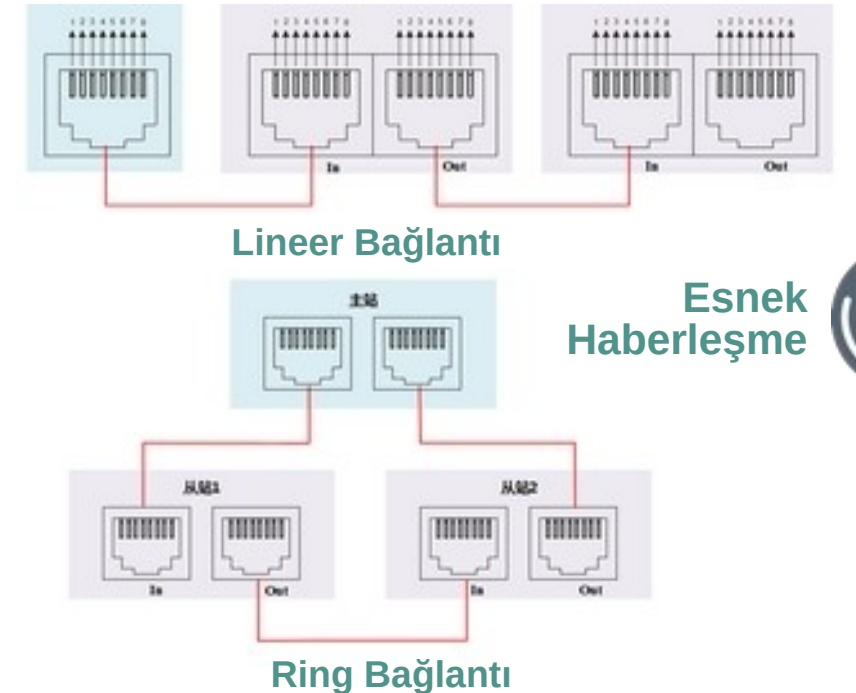


HM

Homing Mod desteği

CSP

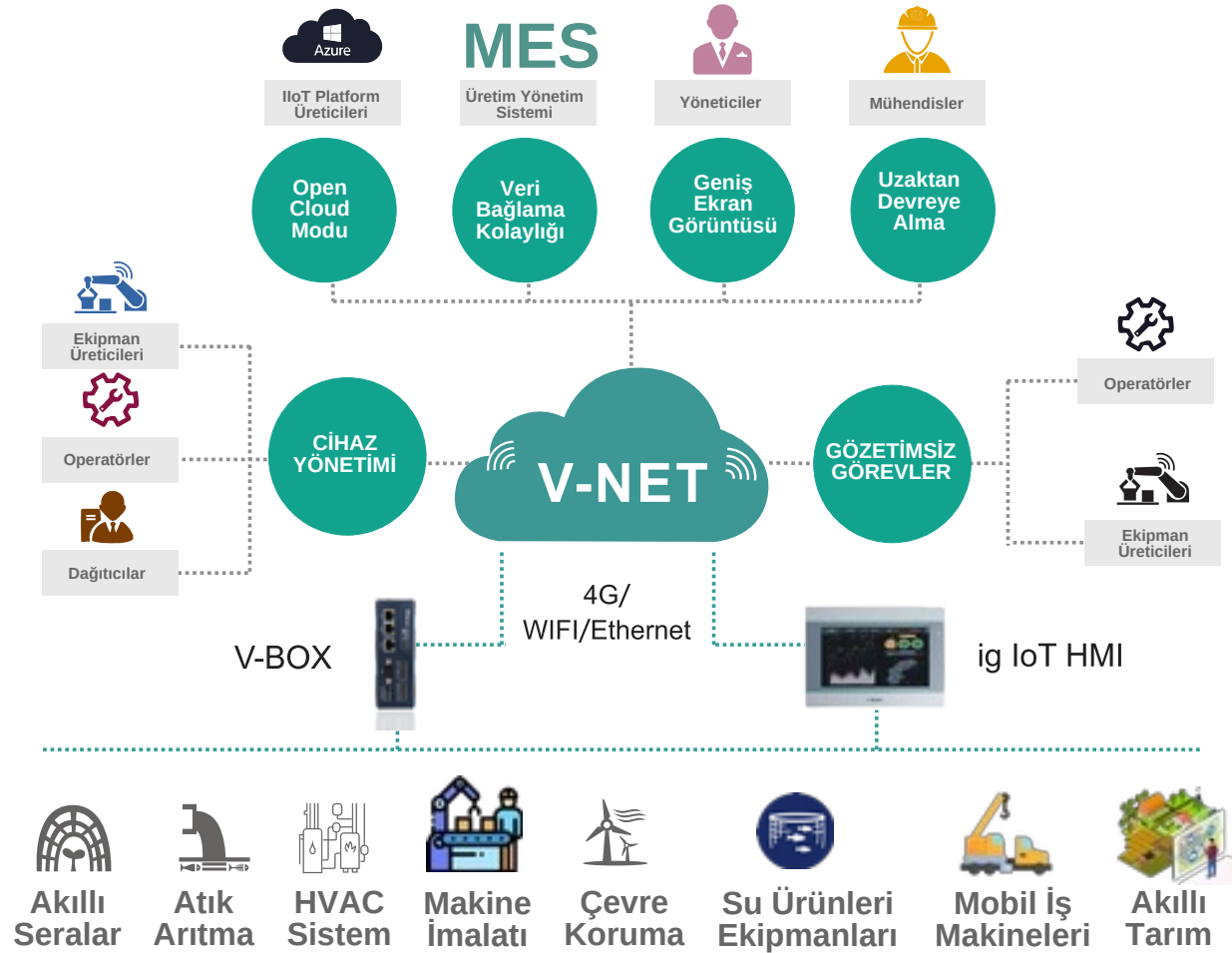
Döngüsel Senkron
Pozisyon Kontrolü
CiA® 402 Cihaz Profilleri



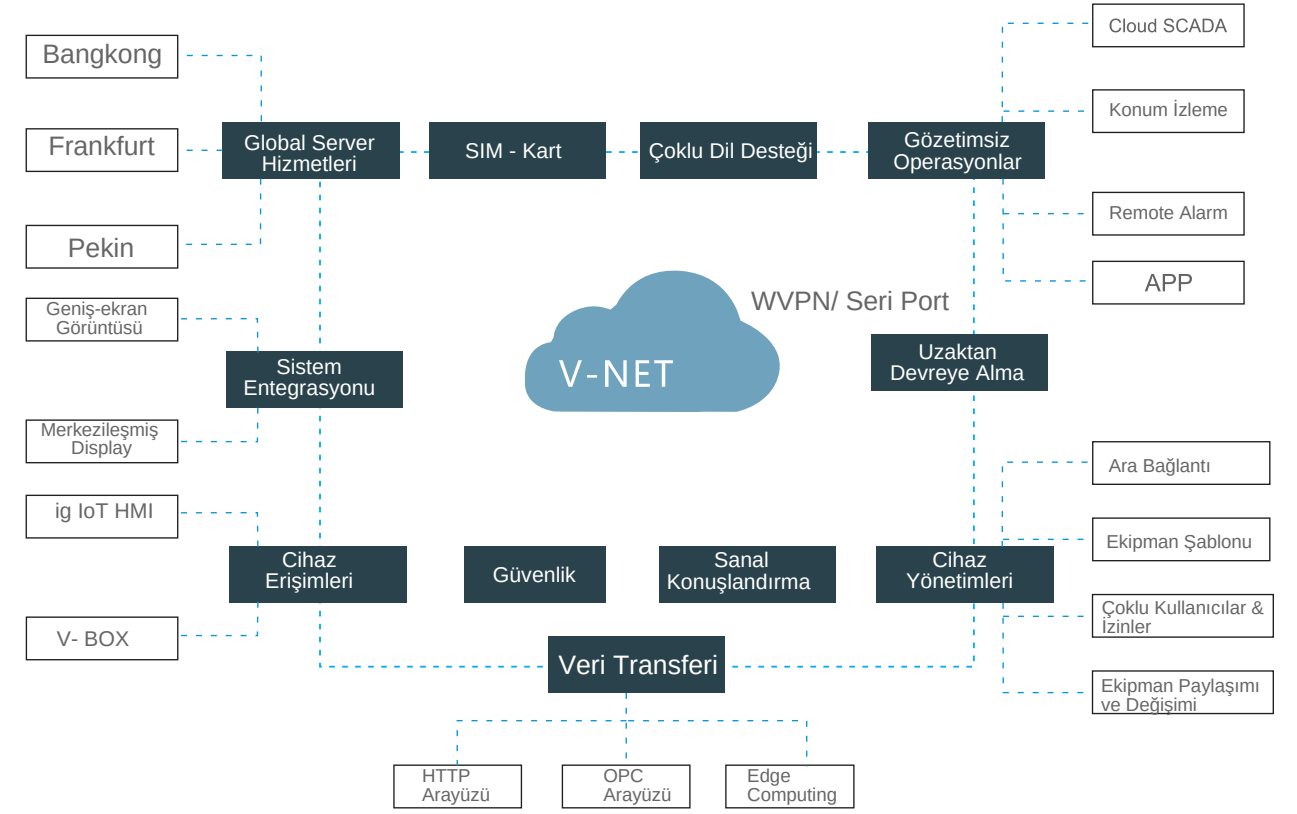
WECON IIoT

Products and Solutions

WECON V-NET & Gateway Mimarisi



WECON V-NET & Gateway Fonksiyonları



Cihaz Yönetimi

Hepsi Bir Arada

Harita dizini, kategori arama, bulanık arama vb. yoluyla cihazları doğru bir şekilde bulabilirsiniz

Tek Tuşla Konfigürasyon

Şablon işlevini kullanarak aynı modelin V-BOX konfigürasyonunu indirebilir ve değiştirebilirsiniz

Rol Yönetimi

Yazılımcılar, çeşitli seviyelerde (toplam 4 seviye) kullanıcı belirleyerek ilgili seviyelerdeki kullanıcılara V-NET izinleri atayabilir, kaç cihaz olursa olsun, tek noktadan yönetilebilirler.

Global Server Hizmetleri

Lokasyon	Hizmet Sağlayıcı	Ülke veya Bölge
Pekin	HUAWEI CLOUD	Çin
Bangkok	HUAWEI CLOUD	Doğu&Güneydoğu Asya ve Okyanusya
Frankfurt	AWS by Amazon	Avrupa, Orta Doğu, Hindistan, Amerika

Çoklu Dil Desteği

- Ana arayüz için Çince ve İngilizce
- CLOUD SCADA projesinde desteklenen kullanıcı tanımlı üç farklı dil
- Dil seçimi değiştirilebilir.

WECON V-BOX



H serisinde 3 adet Seri port ve 3 adet ethernet portu vardır. RS485/RS422 destekler. WIFI, 4G,GPS opsiyonel sunulur.

Tümleşik IO'lar



Tümleşik 2xDI ve 2xDO röle (H Serisi)

VPN Passthrough



PLC uzaktan hata ayıklama veya program indirme/yükleme için WVPN Passthrough, Seri Bağlantı Noktası erişimini destekler

Edge Computing



Yerleşik Lua Scripti ile basit lojik kontrolü gerçekleştirilebilir.

Open Cloud Modu



V-BOX, OpenCloud Modu aracılığıyla üçüncü taraf Cloud platformlarına bağlanabilir.

Protokoller



Ethernet veya seri port üzerinden 300'den fazla ana akım üreticinin PLC protokolünü destekler

Montaj



DIN Rayı ve montaj deliği ile tesisat

Hızlı Erişim



Ağ kablolarını veya IoT SIM kartını takarak V-NET'e kolayca bağlanın

İndikatörler



V-NET Bağlantı göstergesi
4G Sinyal Yoğunluk göstergesi
PLC İletişim Durumu göstergesi

WECON Uygulamalar

Isıtma Sistemi İzleme & Kontrol



Dijitalleşirme

Isı eşanjörünün çıkış suyunun sıcaklık, basınç ve akış hızının analog sinyalleri toplanır ve otomatik sıcaklık ayarı amacına ulaşmak için ısı eşanjörünün vana çapını ve sirkülasyon pompasının dönüş hızını kontrol etmek için PID işlevi kullanılır.

Uzak Erişim

Isıtma sıcaklığı, çalışma süresi ve çalışma modu uzaktan ayarlanır

Durum İzleme

Gözetimsiz çalışmayı sağlamak için birincil ve ikincil boru çıkışı ve giriş suyu sıcaklığının yanı sıra ekipman çalışma durumu da dashboard üzerinde gerçek zamanlı gösterilir.

V-NET Uygulamalar

Su Arıtma, Enerji Tüketimi İzleme, Akıllı Ulaşım, Akıllı Tarım, Akıllı Şehir Uygulamaları, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Makine İmalatı, Mobil İş Makineleri, Medikal Cihazlar, Bina Otomasyonu, Dijital Fabrika

Makine İmalatı



Dijital Fabrika



Su Arıtma



Ulaştırma



V-BOX E Serisi Özellikleri

Genel			
Model			
Ürün		Özellikler	
CPU		ARM 9	
Depolama	Flash	128MB	
	RAM	DDRII 64MB	
	SD Kart	Mevcut Değil	
I/O Port	USB	OTG: USB HOST / USB Cihaz	
	Seri Port	COM1: RS232, RS422/RS485 (ikisinden biri)	
	Ethernet	1 Ethernet Port	
	WIFI Modül	Mevcut Değil	
Güç	4G Modül	Mevcut Değil	4G
	Güç Beslemesi	24V DC (12~28V DC)	
Boyutlar	Güç Tüketimi	< 10W	
	Gövde Malzemesi	Soğuk Haddeli Çelik	
	Boyutlar (GxYxD)	101.0mm*73.2mm*26.8mm	
	Duvar Askı Boyutu	110.0mm*15.6mm	
Çevresel Koşullar	Net Ağırlık (KG)	0.26	
	Vibrasyon Direnci	IEC60068-2 Standartı	
	Saklama Sıcaklığı	-20°C~70°C	
	Çalışma Sıcaklığı	-10°C~60°C	
Bağıl Nem		10~85%RH (yoğuşmasız)	
CE Sertifikasyonu		CE İşaretli	
FCC Sertifikasyonu		FCC Class A İşaretli	
Gerçek Zamanlı İzleme Noktası Sayısı		200	250
Alarm İzleme Noktası Sayısı		50	100
Kaydedilen Nokta Sayısı		20	50
Kayıt Süresi / Kayıt Kapasitesi		60 Gün / 1Milyon veri	90 Gün / 1Milyon veri
Normal Pass-through		VAR	
WVPN Pass-through		Mevcut Değil	
Edge Computing		Mevcut Değil	VAR
API Arayüzü (iOS, Android)		VAR	
Uzaktan Güncelleme		VAR	
Konfigürasyon İndirme / Yükleme		VAR	
Offline İletişim		VAR	
GPS		Mevcut Değil	LBS
E-4G Model için Frekans Bandları			
LTE FDD	LTE TDD	WCDMA	GSM
B1/B3/B5/B8	B34/B38/B39/B40/B41	B1/B5/B8	900/1800MHz

ÖNEMLİ NOT : Lütfen kullanılacak bölgedeki 4G uyumluluğu için satınalma yapmadan önce bizimle iletişime geçiniz.

V-BOX H Serisi Özellikleri

Genel					
Model					
Ürün		Özellikler			
CPU		Cortex A7			
Depolama	Flash	128MB			
	RAM	DDRIII 128MB			
I/O Port	USB	HOST/CİHAZ : USB OTG Switch			
	Seri Port	COM1: RS232, RS422/RS485 (ikisinden biri) RS485(2 in 1) 【COM2: RS485, COM3: RS485】			
	Ethernet	3 Ethernet Port			
	WIFI Modül	Mevcut Değil	VAR	Mevcut Değil	Mevcut Değil
	4G Modül	Mevcut Değil	N/A	4G	4G (Global)
	I/O	2 inputs with optocoupler isolation; 2 relay outputs			
Güç	Güç Beslemesi	24V DC (12~28V DC)			
	Güç Tüketimi	<10W			
Boyutlar	Gövde Malzemesi	PC+ABS			
	Boyutlar (GxYxD)	131.0mm*100.5mm*46.0mm			
	Net Ağırlık (KG)	0.3			
Çevresel Koşullar	Vibrasyon Direnci	IEC60068-2 Standartı			
	Saklama Sıcaklığı	-20℃~70℃			
	Çalışma Sıcaklığı	-10℃~60℃			
	Bağıl Nem	10~85%RH (yoğunlaşmaz)			
CE Sertifikasyonu		CE İşaretli			
FCC Sertifikasyonu		FCC Class A İşaretli			
Gerçek Zamanlı İzleme Noktası Sayısı		300	300	500	600
Alarm İzleme Noktası Sayısı		200	200	300	300
Kaydedilen Nokta Sayısı		50	50	100	100
Kayıt Süresi / Kayıt Kapasitesi		90 Gün / 1Milyon veri		180 Gün / 1Milyon veri	
Normal Pass-through		VAR			
WVPN Pass-through		VAR	VAR	VAR	VAR
Edge Computing		VAR			
API Arayüzü (iOS, Android)		VAR			
Uzaktan Güncelleme		VAR			
Konfigürasyon İndirme / Yükleme		VAR			
Offline İletişim		VAR			
GPS		Mevcut Değil		LBS/GPS	LBS
H-4G Model için Frekans Bandları					
LTE FDD	LTE TDD	TD-SCDMA	WCDMA	CDMA	GSM
B1/B3/B5/B8	B34/B38/B39/B40/B41	B34/B39	B1/B8	BC0	900/1800MHz
H-AG Model için Frekans Bandları					
LTE FDD		LTE TDD	UMTS	GSM	
B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/ B19/B20/B25/B26/B28		B38/B39/B40/B41	B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19	B2/B3/B5/B8	

ÖNEMLİ NOT : Lütfen kullanılacak bölgedeki 4G uyumluluğu için satınalma yapmadan önce bizimle iletişime geçiniz.

VB Serisi AC SÜRÜCÜ

Güç Aralığı: Tek Fazlı Giriş ve Üç Fazlı Çıkış (220V): 0,75~2,2kW;
Üç Fazlı Giriş ve Üç Fazlı Çıkış (380V): 0,75~400kW

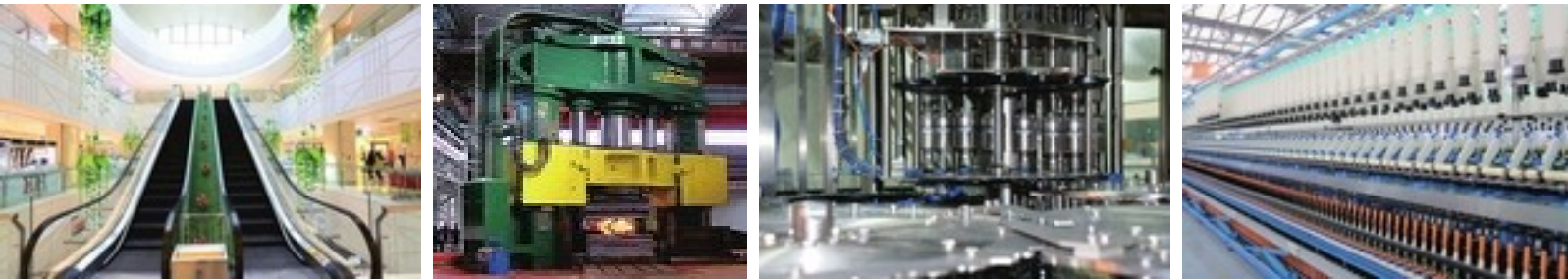
VB serisi, teknik yükseltmeler ve ürün optimizasyonu yoluyla kararlılığı ve güvenilirliği daha da arttırılmış yeni nesil yüksek performanslı genel amaçlı VFD ürün grubudur ve karmaşık sürücü uygulamaları için oldukça idealdir.



- SVC/VF Kontrolü
- 0-1000Hz
- 6 kanal DI, 2 kanal AI, 2 kanal Röle
- Yüksek güvenilirlik

Uygulamalar

Taşıma/ Kaldırma Makineleri, Germe makineleri, Kesme ve Dövme makineleri, Metal İşleme Makineleri, Ağaç İşleme Makineleri, Kauçuk ve Plastik Makineleri, Tekstil makineleri, Gıda, Paketleme ve Dolum Makineleri vb.



Teknik Özellikler

Kontrol Karakteristikleri	Kontrol modu	V/F Kontrolü; Sensörsüz Vektör Kontrolü (SVC); Tork Kontrolü
	Başlangıç Torku	G Tipi: 0,5 Hz/%150(SVC); P Tipi: 0,5 Hz/%100
	Hız Ayar Aralığı	1 : 100 (SVC)
	Hız Tutma Hassasiyeti	± %0,5 (SVC)
	Aşırı Yük Kapasitesi	G Tipi: 60 saniye için %150 anma akımı; 1 s için %180 anma akımı P Tipi: 60s için %120 anma akımı; 1 s için %150 anma akımı
Giriş / Çıkış	Giriş Gerilimi	220V/380V±15%
	Giriş Frekansı	50/60Hz, dalgalanma aralığı: ±5%
	Çıkış Gerilimi	0 dereceli giriş gerilimi
	Çıkış Frekansı	SVC: 0~320Hz, V/F: 0~1000Hz
Giriş / Çıkış Terminaleri	Analog Giriş	2 kanal
	Dijital Giriş	6 kanal
	Analog Çıkış	2 kanal
	Dijital Çıkış	1 kanal
	Röle Çıkışı	2 kanal
	RS485 Haberleşme Terminali	1 kanal
	Güç Kaynağı	2 kanal: 1 kanal 10V, 1 kanal 24V
Uygulama Koşulları	Rakım	1000m'nin altındadır, 1000m aşıldığında, her 100m'de bir %1 kapasite azaltılır
	Çevre sıcaklığı	-10°C ~ + 40°C (hizmet, 40°C ~ 50°C için azaltılmış kapasitedir)
	Nem	<%95 bağıl nem, su yoğunlaşması yok
	Titreşim	< 5,9m/s2 (0,6g)
	Depolama sıcaklığı	-40°C ~ + 60°C

Model Numarası Kodlama

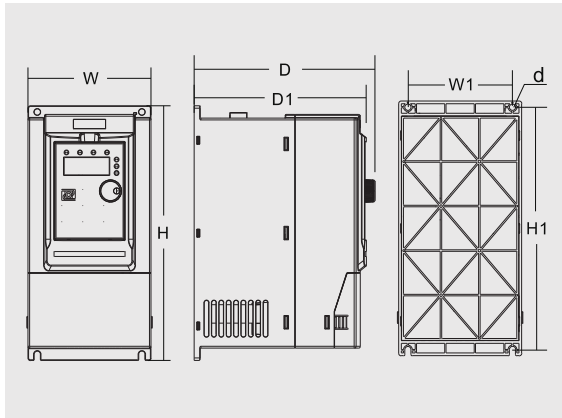
VB - 4 T 18R5GB /022PB			
VB : Ürün Serisi			022 : 22kW P : Değişken Tork Yüğü B : Tümüleşik Frenleme Ünitesi
2 : 220V AC, 4: 380 V AC			
S: Tek Fazlı, T: Üç Fazlı		18R5:18.5kW, R: Ondalık Noktayı İfade Eder G: Sabit Tork Yüğü B : Tümüleşik Frenleme Ünitesi	

Özellikler ve Seçim Rehberi

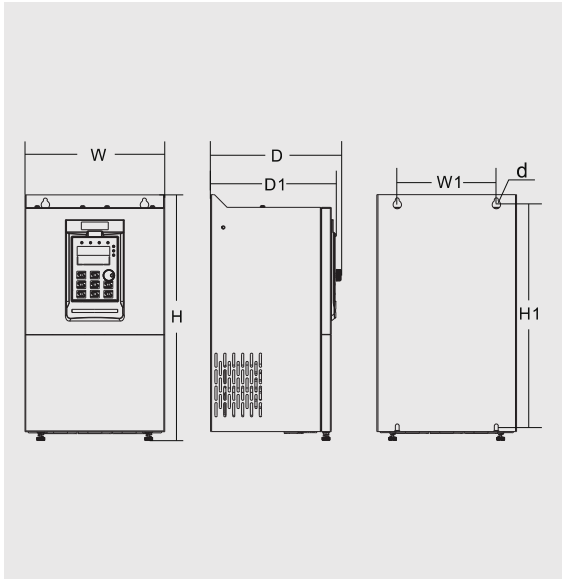
Voltaj	Güç		Anma Giriş Akımı (A)	Anma Çıkış Akımı (A)	Ürün Serisi	2:220V 4:380V	S: Tek Faz T: Üç Faz	Uygun Seri	G: Genel Tip P: Fan Tipi	B : Tümleşik Frenli
	kW	HP								
Tek Faz 220V AC ±15%	0.75	1.0	8.2	4.5	VB	2	S	R75	G	B
	1.5	2.0	14	7	VB	2	S	1R5	G	B
	2.2	3.0	23	9.6	VB	2	S	2R2	G	B
Üç Faz 380V AC ±15%	0.75	1.0	3.4	2.1	VB	4	T	R75	G	B
	1.5	2.0	5	3.8	VB	4	T	1R5	G	B
	2.2	3.0	5.8	5.1	VB	4	T	2R2	G	B
	4/5.5	5.5/7.5	10.5/14.6	9/13	VB	4	T	4/5R5	G/P	B
	5.5/7.5	7.5/10	14.6/20.5	13/17	VB	4	T	5R5/7R5	G/P	B
	7.5	10.2	20.5	17	VB	4	T	7R5	G	B
	11/15	15/20	26/35	25/32	VB	4	T	011/015	G/P	B
	15/18.5	20/25	35/38.5	32/37	VB	4	T	015/18R5	G/P	B
	18.5/22	25/30	38.5/46	37/45	VB	4	T	18R5/022	G/P	B
	22/30	30/40	46.5/62	45/60	VB	4	T	022/030	G/P	B
	30/37	40/50	62/76	60/75	VB	4	T	030/037	G/P	/
	37/45	50/60	76/92	75/91	VB	4	T	037/045	G/P	/
	45/55	60/70	92/113	91/110	VB	4	T	045/055	G/P	/
	55/75	70/100	113/157	112/150	VB	4	T	055/075	G/P	/
	75/90	100/125	157/180	150/170	VB	4	T	075/090	G/P	/
	90/110	125/150	180/214	170/210	VB	4	T	090/110	G/P	/
	110/132	150/180	214/256	210/253	VB	4	T	110/132	G/P	/
	132/160	180/220	256/307	253/304	VB	4	T	132/160	G/P	/
	160/185	220/255	307/345	304/340	VB	4	T	160/185	G/P	/
	185/200	255/275	345/385	340/377	VB	4	T	185/200	G/P	/
	200/220	275/300	385/430	377/426	VB	4	T	200/220	G/P	/
	220/250	300/340	430/468	426/465	VB	4	T	220/250	G/P	/
	250/280	340/380	468/525	465/520	VB	4	T	250/280	G/P	/
	280/315	380/430	525/590	520/585	VB	4	T	280/315	G/P	/
	315/355	430/480	590/665	585/650	VB	4	T	315/355	G/P	/
	355/400	480/545	665/785	650/725	VB	4	T	355/400	G/P	/
	400	545	785	725	VB	4	T	400	G	/

Boyutlar (mm)

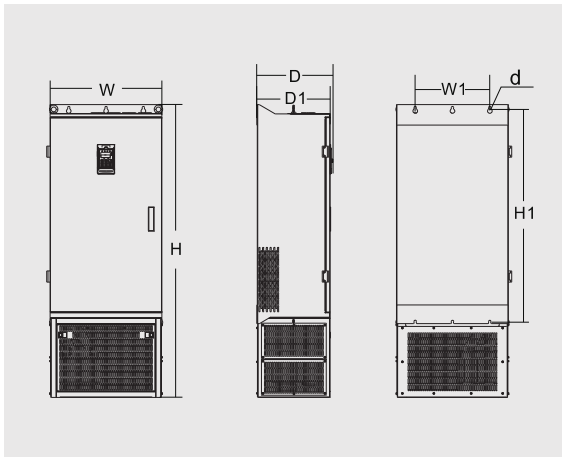
0.75kW – 7.5kW Boyutları

	AC Sürücü Modeli	İskelet Boyutu				Montaj		Delik
		H	W	D	D1	H1	W1	d
	VB-2SR75GB	187	88	138	130	177	73	5
	VB-2S1R5GB							
	VB-2S2R2GB							
	VB-4TR75GB							
	VB-4T1R5GB							
	VB-4T2R2GB							
	VB-4T004GB/5R5PB	207	100	147	139	197	85	5
	VB-4T5R5GB/7R5PB	247	130	167	159	237	113	5
	VB-4T7R5GB							

11kW – 185kW Boyutları

	AC Sürücü Modeli	İskelet Boyutu				Montaj		Delik
		H	W	D	D1	H1	W1	d
	VB-4T011GB/015PB	348	182	211	196	331	156	6
	VB-4T015GB/18R5PB							
	VB-4T18R5GB/022PB	373	220	205	190	356	156	6
	VB-4T022GB/030PB							
	VB-4T030G/037P	435	256	222	208	419	170	6
	VB-4T037G/045P							
	VB-4T045G/055P	543	310	280	265	523	245	10
	VB-4T055G/075P							
	VB-4T075G/093P	580	358	328	314	560	270	10
	VB-4T093G/110P							
	VB-4T110G/132P	869	502	355	342	842	320	10
	VB-4T132G/160P							
	VB-4T160G/185P							
	VB-4T185G/200P							

200kW – 400kW Boyutları

	AC Sürücü Modeli	İskelet Boyutu				Montaj		Delik
		H	W	D	D1	H1	W1	d
	VB-4T200G/220P	1570	600	408	398	1147	400	12
	VB-4T220G/250P							
	VB-4T250G/280P							
	VB-4T280G/315P							
	VB-4T315G/355P	1696	800	408	398	1266	520	12
	VB-4T355G/400P							
	VB-4T400G							