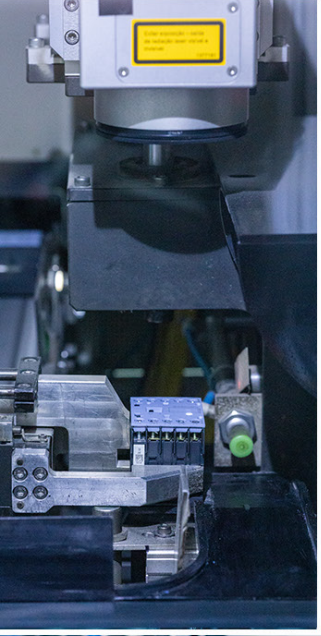




WEG TÜRKİYE

FİYAT LİSTESİ | OTOMASYON

Ağustos, 2025



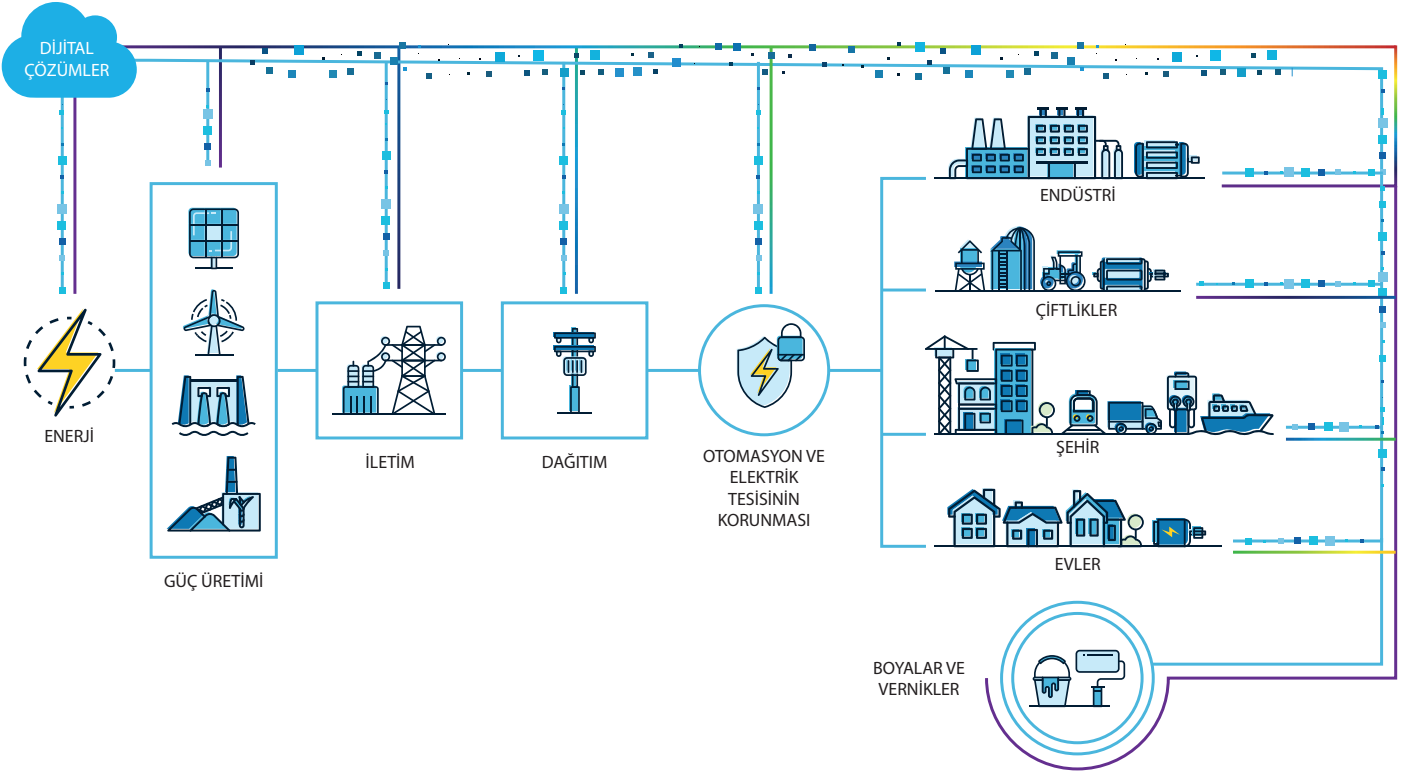
Driving efficiency and sustainability



İçindekiler

WEG Hakkında	2
WEG Türkiye	3
Çalışma Alanları	4
CFW100	8
CFW300	10
CFW500	14
MW500	22
CFW900	24
SSW05	35
SSW07/08	36
SSW900	38
PLC200	46
PLC410	49
PLC500	50
RUW100	52
MOD	53
MT SERİSİ	58
cMTx SERİSİ	59

UÇTAN UCA ÇÖZÜM



WEG'in stratejik vizyonu, üretimden tüketime kadar eksiksiz bir elektrikli makine serisi ile eksiksiz ve verimli çözümler sunmaktır.

Bu, tipik uygulamalar için rekabetçi bir elektrikli ekipman tedarikçisi olmaya devam etmeyi amaçladığımız anlamına gelmektedir. WEG, OEM'ler tarafından pompa, kompresör, fan ve diğerlerinin üretiminde kullanılan elektrik motorlarında dünyanın en büyük tedarikçilerinden biridir.

Bu üretim rekabetçiliğini ve esnekliğini ve geniş ürün portföyümüzü, bu ürünleri eksiksiz çözümlere entegre etmek için de kullanabiliriz.

Endüstri otomasyon sistemleri oluşturmak için çeşitli tip ve boyutlardaki elektrik motorlarını sürücüler ve kontrolerle birleştirebilir veya yenilenebilir kaynaklardan elektrik üretimi için komple çözümler sağlayabiliriz; hatta hemen hemen her kullanım için komple güç trafo merkezleri. Bu sistemlerin temelde WEG tarafından üretilen ürünlerden oluştuğuna dikkat etmek önemlidir.

Rekabetçi üretim kabiliyetlerine dayanan bu entegre yaklaşım, pazardaki varlığımızın ve kendimizi müşterilerimize ve pazara sunma şeklimizin temelini oluşturmaktadır.



This is WEG

WEG, dünya çapında faaliyet gösteren ve enerji verimliliği yüksek elektrik motorları, otomasyon sistemleri, güç iletimi çözümleri, yenilenebilir enerji teknolojileri (güneş, biyokütle ve rüzgar enerjisi üretimi) gibi alanlarda faaliyet gösteren bir küresel liderdir.

Ayrıca, endüstriyel kaplamalar ve vernikler gibi özel ürünlerin üretiminde de öncü bir rol oynamaktadır. 135'ten fazla ülkede varlık göstererek, WEG, dünya çapındaki müşterilerine enerji verimliliği sağlayan çözümler sunmaktadır. Şirket, bu geniş coğrafyada ve farklı sektörlerde, endüstriyel uygulamalar için tam anahtar teslim sistemler sağlama konusunda derinlemesine bir bilgi birikimi ve mühendislik uzmanlığına sahiptir.

Bu güçlü altyapı sayesinde, WEG, dünya genelinde güvenilir bir iş ortağı olarak tanınmaktadır.

Global Varlık



17 ülkede 64 üretim tesisi,
41 ülkede ticari operasyonlar ve teknik destek,
120'den fazla ülkede distribütörler.

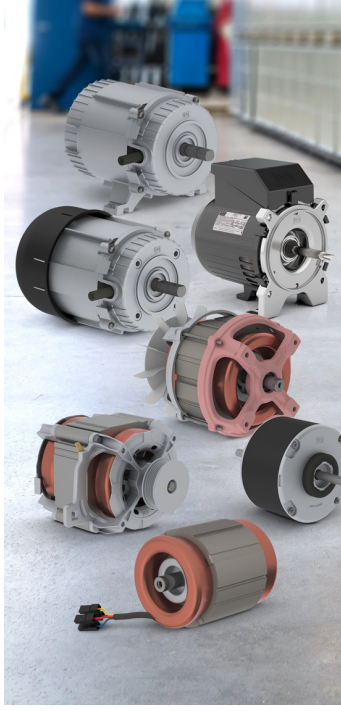


Çalışma Alanları

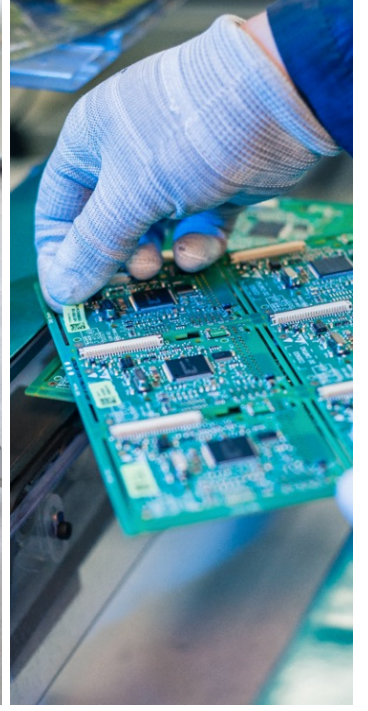
Endüstriyel Motorlar ve Redüktörler



Ticari ve Cihaz Motorları



Otomasyon



Dijital ve Sistemler



İletim ve Dağıtım



Enerji



Endüstriyel Kaplama ve Vernikler



CFW-01

İlk seri üretim sürücümüz.

**1980****CFW-09**

Yüksek güç seçenekleri ve gelişmiş kontrol.

**CFW900**

40 yıldan fazla bilgi birikim ile yeni CFW serisi.

**2007****1991****CFW-U/I/P**

İlk motor sürücümüz.

1995**CFW-04**

Tamamen dijital ilk sürücümüz.

2000**CFW-11**

Gelişmiş ekran ve fonksiyonel yapı.

2021

WEG OTOMASYON

WEG Otomasyon Birimi, 1980'lerden bu yana sürücü ve şalt malzemeleri üretiminde güçlü bir geçmişe sahip olup, bu alandaki tecrübesi ve bilgi birikimiyle sektördeki liderliğini pekiştirmiştir. Şirket, yıllar içinde kazandığı deneyim ve yenilikçi yaklaşımıyla, endüstriyel otomasyon çözümleri sunan en önemli küresel oyuncularından biri haline gelmiştir. WEG'in geçmişteki mühendislik başarısı, günümüzdeki otomasyon sistemlerinin temelini atmış ve sektördeki hızla değişen taleplerle uyum içinde büyümesini sağlamıştır.

Bugün WEG Global, otomasyon alanındaki neredeyse tüm ürünlere sahip bir iş birimine sahiptir. Motor sürücülerinden endüstriyel kontrol sistemlerine, sensörlerden enerji yönetim sistemlerine kadar geniş bir yelpazede yenilikçi çözümler sunmaktadır. Bu geniş ürün yelpazesi, geçmişteki derin teknik bilgi ve gelişmiş mühendislik uygulamalarının bir sonucudur. WEG, uzun yıllardır edindiği tecrübeyi, müşteri ihtiyaçlarına en uygun, verimli ve sürdürülebilir çözümler sunmak için kullanmaktadır. Otomasyonun her aşamasında kaliteyi ve güvenilirliği ön planda tutarak, sektörlerin dijitalleşmesine önemli katkılarda bulunmaktadır.

THIS IS WEG.



SÜRÜCÜLER



Özellikler		Modeller							
		CFW100	CFW300	CFW500	CFW501	MW500	CFW11	CFW900	ADV200
Gerilim ve Güç Seçenekleri ND (kW)	230V - 1AC	0.25 - 1.5	0.25 - 2.2	0.25 - 2.2	-	0.37 - 1.5	1.5 - 2.2	1.1 - 2.2	-
	230V - 3AC	-	0.18 - 4	0.25 - 55	0.25 - 55	-	1.5 - 55	1.1 - 110	-
	400V - 3AC	-	0.37 - 7.5	0.25 - 110	0.25 - 110	0.75 - 9.2	1.5 - 630	1.1 - 630	1.5 - 400
	575V - 3AC	-	-	-	-	-	1.5 - 630	1.1 - 630	1.5 - 730
	690V - 3AC	-	-	-	-	-	1.5 - 630	-	200 - 355
EMC/RFI Filtre		o	o	●	●	●	●	●	●
DC Şok Bobini		-	-	o/x	o/x	-	●	●	●
Fren Kırıyıcı ⁽¹⁾		-	●	●	●	●	●	●	●
Dahili SoftPLC		●	●	●	●	●	●	●	●
IP Koruma Sınıfı		IP20	IP20	IP20/IP66	IP20	IP66	IP20	IP20	IP20
Yangın Modu		-	●	●	●	●	●	●	●
Modbus Master Özelliği		-	●	●	●	●	●	●	-
Taşınabilir Keypad Panel		o	o	o	o	o	●	●	●
Çalışma Modu		V/F, VVV	V/F, VVV	V/F, VVV, Vector (Enkoderli/ Enkodersiz), PM	V/F, VVV, Vector (Enkoderli/ Enkodersiz), PM	V/F, VVV, Vector (Enkoderli/ Enkodersiz), PM	V/F, VVV, Vector (Enkoderli/ Enkodersiz), PM	V/F, VVV, Vector (Enkoderli/ Enkodersiz), PM	V/F, VVV, Vector (Enkoderli/ Enkodersiz), PM
Güvenli Durdurma Fonksiyonu		-	-	o	-	o	o	●	o
Eş yaşlandırma Pompa Fonksiyonu		-	-	●	o	o	●	●	●
Solar Sürücü Fonksiyonu		-	-	●	o	o	●	-	●
Ortak DC Bağlantı		-	●	●	●	-	●	●	●
Çıkış Frekansı (Hz)		400	400	500	500	500	300	500/1000	500
Giriş ve Çıkışlar ⁽²⁾	Dijital I/O	4/0	4/0	4/1*	4/1*	4/1*	6/0	6/2	5/2
	Röle Çıkış	1	1	1*	1*	1*	3	3*	2
	Analog I/O	1/0	1/0	1/1*	1/1*	1/1*	2/2	2/2	2/2
	Pulse I/O	1/0	1/0	1/1*	1/1*	1/1*	-	2/2	-
Haberleşme Protokolleri	Modbus RTU	o	o	●*	●*	●*	o	●	●
	Modbus RTU Master	-	o	●*	●*	●*	o	●	-
	BACnet	o	o	●*	●*	●*	o	o	o
	Profibus	-	o	o	o	o	o	o	o
	DeviceNet	o	o	o	o	o	o	o	o
	CANopen	o	o	o	o	o	o	o	o
	Modbus TCP	-	o	o	o	o	o	●	o
	Ethernet/IP	-	o	o	o	o	o	●	o
	EtherCAT	-	-	-	-	-	o	o	o
	Profinet	-	-	o	o	o	o	o	o
Harici Kart Desteği	Dijital I/O	●	●	●	●	●	●	●	●
	Encoder	-	●	●	●	●	●	●	●
	Haberleşme	●	●	●	●	●	●	●	●

(1) Kod içerisinde DB ibaresi bulunan ürünlerde dahili fren kırıyıcılı olarak gelmektedir.

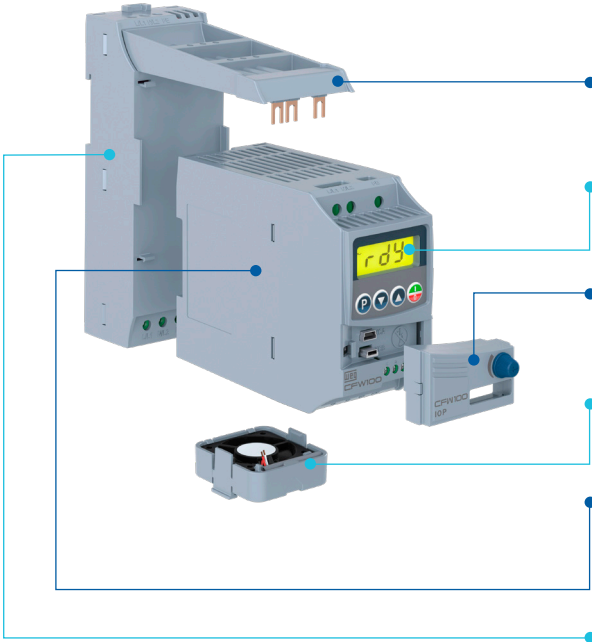
(2) CFW500 serisi CFW500-IO5 kart olacak şekilde bilgilendirilmiştir.



CFW100

CFW100, düşük güç aralığındaki motorlar için ideal bir Değişken Hızlı Sürücüdür. Kompakt yapısı ve kullanıcı dostu tasarımıyla öne çıkan bu sürücü, mikserler, fitness ekipmanları, araç yıkama sistemleri ve yüzme havuzu pompaları gibi hem endüstriyel uygulamalarda hem de genel uygulamalarda güvenle kullanılabilir.





RFI Filtre

Elektromanyetik girişim seviyesini azaltmak için C2 veya C3 kategorisi.

Kullanıcı Arayüzü (HMI)

Kullanım Arayüzü (HMI)

Plug-In Modüller (Aksesuarlar)

Tak-Çalıştır Tipinde Eklenti Modülü (Aksesuarlar)

Kolay Çıkarılabilir Fan (Kasa B ve C)

Kolayca Çıkarılabilir Fan (B ve C Kasa Tipleri)

Çevresel Etkenlere Karşı Koruma Kaplaması

IEC 60721-3-3 standardına göre 3C2 olarak sınıflandırılmış kaplama, tüm versiyonlarda sert ortamlarda iç devrelerin daha fazla korunmasını sağlar.

DIN Ray

DIN Rayı Montajı

TEKNİK VERİLER

- Gerilim ve Güç Aralığı:** 1x230Vac / 0.25 - 1.5kW
- Kontrol Modları:** V/f, VVW (Voltaj Vektör)
- Çalışma Sıcaklığı:**
 - Monofaze: 0-50°C
- Aşırı Yük Kapasitesi:** %150 (60 sn / 10 dk)
- Dahili Giriş/Çıkışlar:** 4 Dijital Giriş
- Özellikler:**
 - Flying Start, Yangın Modu, Enerji Tasarrufu
 - DC Fren, ModBus RTU Master
 - Dahili SoftPLC ve Ladder Programlama
 - Dahili Ekran
 - Maksimum 300 Hz Çıkış Frekansı
 - Elektronik Kartlarda 3C2 Kaplama (IEC 60721-3-3)
 - EMC Filtre Opsiyonu
 - Flash Bellek Modülü ile Hızlı Parametre Kopyalama
 - Yan Yana Bitişik Montaj İmkânı
 - Opsiyonel Plug-In Modülü için 1 Boş Slot



CFW100 FİYAT LİSTESİ

Güç (kW)	Akım (A)	Ürün Kodu	Sipariş Kodu	Kasa Tipi	Ölçüler YxGxD(mm)	Frenleme Ünitesi	Fiyat EUR
Monofaze 200...240Vac							
0,18	1,6	CFW100 A 01P6 S2 20 G2	14248096	A	100x55x129	-	€ 216,0
0,37	2,6	CFW100 B 02P6 S2 20 G2	14248097	B	117x55x129	-	€ 240,0
0,75	4,2	CFW100 C 04P2 S2 20 G2	14248218	C	125x55x129	-	€ 252,0
1,1	6	CFW100 D 06P0 S2 20 G2*	14870191	D	133x65x129	-	€ 318,0
1,5	7	CFW100 D 07P3 S2 20 G2*	14870192	D	133x65x129	-	€ 396,0

* Kasa D UL sertifikasına sahip değildir.

* Aksesuarlar için sayfa 14'ü ziyaret ediniz.



Daha fazla bilgi için
QR'ı okutabilirsiniz.





CFW300

"Esnek Kontrol"

Flash Bellek Modülü



Haberleşme ve erişilebilirlik modülleri



Giriş - Çıkış genişleme modülleri



Opsiyon modülü için boş 2 slot

Harici Kontrol Paneli

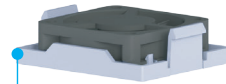


DIN Rayı montajı

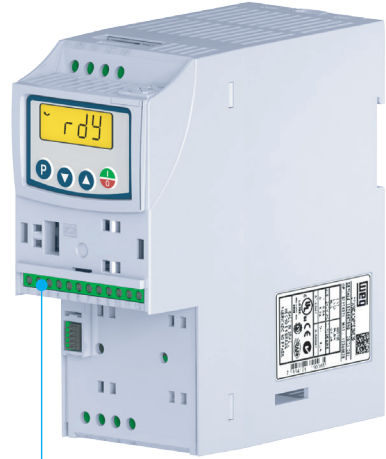


RFI Filtre

Kolay Çıkarılabilir Fan



4 Dijital Giriş - 1 Role Çıkış - 1 Analog Giriş



Daha fazla bilgi için
QR'ı okutabilirsiniz.



TEKNİK VERİLER

- **Gerilim ve Güç Aralığı:**
- 1x230Vac / 0.25 – 2.2kW
- 3x400Vac / 0.37 – 7.5kW
- **Kontrol Modları:** V/f, VVW (Voltaj Vektör WEG)
- **Çalışma Sıcaklığı:**
 - Monofaze: 0-50°C (60°C'ye kadar kayıplı)
 - Trifaze: 0-40°C (50°C'ye kadar kayıplı)
- **Aşırı Yükleme Kapasitesi:** %150 60 sn /10dk
- **Dahili Giriş/Çıkışlar:**
 - 4 adet dijital giriş
 - 1 adet analog giriş (4-20mA/0-10V)
 - 1 adet röle çıkış
- **Fonksiyonlar:**
 - Flying start, Yangın modu, Enerji tasarrufu, DC fren, ModBus RTU Master
 - Dahili SoftPLC, Ladder programlama
 - PID fonksiyonu ve PID uykusu modu
 - Dahili ekran
 - Maksimum 300 Hz çıkış frekansı
 - Elektronik kartlarda 3C2 kaplama sınıfı (IEC 60721-3-3)
 - EMC filtre opsiyonel
 - Hızlı parametre kopyalaması için Flash Bellek modül opsiyonu
 - Yan yana bitişik montaj imkanı
 - Opsiyon (plug-in) modülü için 2 boş slot

CFW300 FİYAT LİSTESİ

Güç (kW)	Akım (A)	Ürün Kodu	Sipariş Kodu	Kasa Tipi	Ölçüler YxGxD(mm)	Frenleme Ünitesi	Fiyat EUR
Monofaze 200...240Vac							
0,18	1,6	CFW300 A 01P6 S2 NB20	13059319	A	158 x 70 x 149	-	€ 191,0
0,37	2,6	CFW300 A 02P6 S2 NB20	13059320	A	158 x 70 x 149	-	€ 206,0
0,75	4,2	CFW300 A 04P2 S2 NB20	13059321	A	158 x 70 x 149	-	€ 224,0
1,1	6	CFW300 A 06P0 S2 NB20	13059327	A	158 x 70 x 149	-	€ 276,0
1,5	7,3	CFW300 A 07P3 S2 NB20	13059418	A	158 x 70 x 149	-	€ 337,0
2,2	10	CFW300 B 10P0 B2 DB20	13059419	B	199 x 70 x 159	Evet	€ 399,0
Trifaze 380...480Vac							
0,37	1,1	CFW300 A 01P1 T4 NB 20	14146770	A	158 x 70 x 149	-	€ 271,0
0,75	1,8	CFW300 A 01P8 T4 NB 20	14146776	A	158 x 70 x 149	-	€ 289,0
1,1	2,6	CFW300 A 02P6 T4 NB 20	14146822	A	158 x 70 x 149	-	€ 324,0
1,5	3,5	CFW300 A 03P5 T4 NB 20	14146867	A	158 x 70 x 149	-	€ 359,0
2,2	4,8	CFW300 A 04P8 T4 NB 20	14146882	A	158 x 70 x 149	-	€ 412,0
0,37	1,1	CFW300 B 01P1 T4 DB 20	14148189	B	199 x 70 x 159	Evet	€ 324,0
0,75	1,8	CFW300 B 01P8 T4 DB 20	14148316	B	199 x 70 x 159	Evet	€ 342,0
1,1	2,6	CFW300 B 02P6 T4 DB 20	14148317	B	199 x 70 x 159	Evet	€ 377,0
1,5	3,5	CFW300 B 03P5 T4 DB 20	14148358	B	199 x 70 x 159	Evet	€ 412,0
2,2	4,8	CFW300 B 04P8 T4 DB 20	14148360	B	199 x 70 x 159	Evet	€ 442,0
3	6,5	CFW300 B 06P5 T4 DB 20	14148361	B	199 x 70 x 159	Evet	€ 501,0
4	10	CFW300 C 10P0 T4 DB 20	14148365	C	214 x 89 x 164	Evet	€ 518,0
5,5	12	CFW300 C 12P0 T4 DB 20	14148366	C	214 x 89 x 164	Evet	€ 640,0
7,5	15	CFW300 C 15P0 T4 DB 20	14148367	C	214 x 89 x 164	Evet	€ 828,0



Daha fazla bilgi için
QR'ı okutabilirsiniz.

CFW100 ve CFW300 AKSESUAR FİYAT LİSTESİ

Sipariş Numarası	Ürün Kodu	Açıklama	Slot	Fiyat EUR
------------------	-----------	----------	------	--------------

CFW100

CFW100 Modülleri

11710626	CFW100-CRS485	RS485 Haberleşme Modülü	1	€ 73,0
11722753	CFW100-CUSB	USB Haberleşme Modülü(2m kablo dahil)	1	€ 115,0
13014693	MMF-uDrives	Program Kopyalama Modülü(1m kablo dahil)	1	€ 109,0
11710650	CFW100-KHMIR	Harici Ekran Kiti(CFW100-CRS485 + 3m kablo dahil)	1	€ 235,0
12293350	CFW100-IOAR	Ek Modül(1 Analog Giriş / 1 Dijital Çıkış)	1	€ 63,0
12293349	CFW100-CCAN	CANopen ve DeviceNET Haberleşme Modülü	1	€ 115,0
12474952	CFW100-IOADR	InfraRed Haberleşme Modülü + IR Uzaktan Kumanda	1	€ 214,0
12888249	CFW100-IOA	Ek Modül(1 Analog Giriş / 1 Analog Çıkış)	1	€ 71,0
12888248	CFW100-IOD	Ek Modül(4 Dijital Giriş(PNP veya NPN))	1	€ 63,0
14409627	CFW100-IOP	Potansiyometre Modülü	1	€ 69,0

CFW100 RFI Filtre Eklentisi

14433941	CFW100-KFABC - S1 Ek RFI Filtresi	CFW100 A 01P6 S120 G2 CFW100 B 02P6 S120 G2	Kasa Arkası	€ 88,0
13128410	CFW100-KFABC - S2 Ek RFI Filtresi	CFW100 A 01P6 S220 G2 CFW100 B 02P6 S220 G2 CFW100 C 04P2 S220 G2	Kasa Arkası	€ 88,0
15406167	CFW100-KFD-S1 Ek RFI Filtresi	CFW100 D 04P2 S1 20 G2 CFW100 D 06P0 S1 20 G2	Kasa Arkası	€ 100,0
15406163	CFW100-KFD-S2 Ek RFI Filtresi	CFW100 D 06P0 S2 20 G2 CFW100 D 07P3 S2 20 G2	Kasa Arkası	€ 100,0

CFW300

CFW300 Haberleşme Modülleri

13014674	CFW300-CRS232	RS-232 Seri Haberleşme Modülü (Modbus-RTU)	1	€ 62,0
13015223	CFW300-CRS485	RS-485 Seri Haberleşme Modülü (Modbus-RTU)	1	€ 37,0
13014718	CFW300-CCAN	CAN Haberleşme Modülü (CANopen/DeviceNet)	1	€ 84,0
13015055	CFW300-CPDP	Profibus DP & DP-V1 Haberleşme Modülü	1	€ 235,0
13014696	CFW300-CUSB	USB Haberleşme Modülü(2m kablo dahil)	1	€ 78,0
14409620	CFW300-CETH	Modbus TCP ve Ethernet/IP Haberleşme Modülü	1	€ 203,0

CFW300 I/O Ek Modülleri

14409576	CFW300-IOP	Potansiyometre Modülü	1	€ 43,0
13015051	CFW300-IODR	Ek Modül(4 Dijital Giriş / 3 Röle Çıkış)	2	€ 72,0
13015050	CFW300-IOAR	Ek Modül(3 Röle Çıkış/ 1 Analog Giriş / Analog Çıkış)	2	€ 97,0
13015054	CFW300-IOADR	Ek Modül(1 PTC / 3 Röle Çıkış / 1 Infrared Giriş) + Harici Uzaktan Kumanda	2	€ 167,0
13607054	CFW300-IOADR-D	Ek Modül(1 PTC / 3 Röle Çıkış / 1 Infrared Giriş) + Harici Ekranlı Uzaktan Kumanda	2	€ 195,0
13015052	CFW300-IOAENC	Incremental Enkoder Modül(A/A - B/B) +5Vdc 100mA Güç Çıkışı, Maksimum 400 kHz	2	€ 133,0
14409618	CFW300-IODF	Ek Modül(3 PWM Giriş / 3 PWM Çıkış)	2	€ 91,0

CFW300 Program Kopyalama Modülü

13014693	MMF-uDrives	Program Kopyalama Modülü(1m kablo dahil)	-	€ 109,0
----------	-------------	--	---	---------

CFW300 Program Kopyalama Modülü

13014675	CFW300	Harici Ekran Kiti (CFW300-CRS485 + 3m kablo dahil)	1	€ 141,0
----------	--------	--	---	---------

CFW300 I/O RFI Eklentisi

14606604	CFW300-KFA-T2	Ek RFI Filtresi CFW300 200V-240V Kasa "A"	Kasa Arkası	€ 53,0
14606606	CFW300-KFB-T2	Ek RFI Filtresi CFW300 200V-240V Kasa "B"	Kasa Arkası	€ 76,0
14136636	CFW300-KFA-T4	Ek RFI Filtresi CFW300 380V-480V Kasa "A"	Kasa Arkası	€ 53,0
14136669	CFW300-KFB-T4	Ek RFI Filtresi CFW300 380V-480V Kasa "B"	Kasa Arkası	€ 76,0
14136672	CFW300-KFC-T4	Ek RFI Filtresi CFW300 380V-480V Kasa "C"	Kasa Arkası	€ 106,0

Pump Genius

Pump Genius, WEG sürücülerinin özelleştirilebilir bir özelliği olup standart sürücünüzün pompalama sistemleri için özel hale gelmesini sağlar. Ham su kullanımından başlayarak atık su arıtımına kadar işleme döngüsü boyunca doğru basınç/akış kontrolü sağlar. Kullanımı kolay bir programlama sihirbazı ile Pump Genius, arıza süresini en aza indirmenize ve enerji tasarrufunu en üst düzeye çıkarmanıza yardımcı olur. İhtiyacınız olan tek şey uygulamanıza en uygun seçeneği seçmektir:

simplex

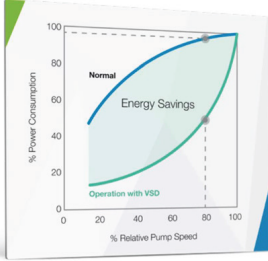
Pump Genius Simplex yazılımı, tekli pompa kontrolü için VFD'ye ideal özellikler ekler.

multipump

Pump Genius Multipump, iki veya daha fazla pompanın yalnızca bir invertörle çalıştırılmasına olanak tanır.

multiplex

Pump Genius Multiplex, VFD'lerin tüm sistemi kendi başlarına kontrol etmesine, izlemesine ve yönetmesine izin vererek harici PLC ihtiyacını ortadan kaldırır.



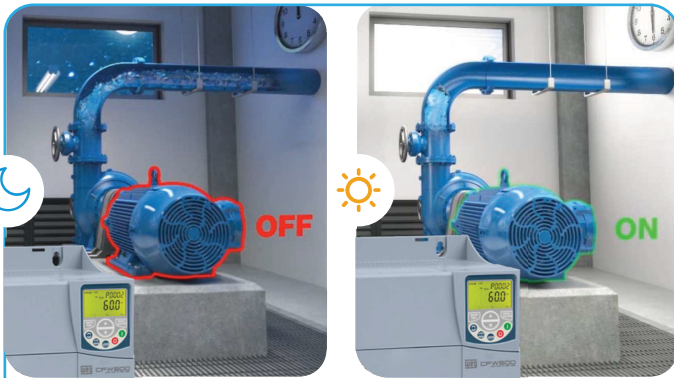
Enerji Tasarrufu

VFD Pump Genius Multipump ile birlikte kullanılması performansı artırır ve elektrik enerjisi tasarrufu sağlar. Bu çözümü WEG W22 Premium motorlarla birlikte kullanarak ve pompa hızını çok az da olsa düşürerek elektrik enerjisi tüketimini yaklaşık %15 oranında azaltmak ve böylece gezegenin sürdürülebilir kalkınmasına katkıda bulunmak mümkündür.



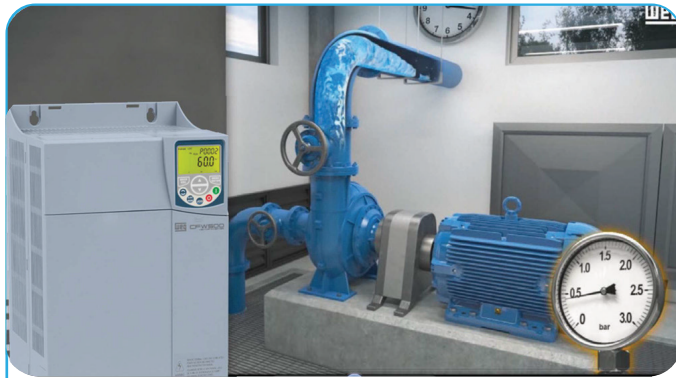
Boru Sızıntı Alarmı

Pump Genius, pompa yükü ve hızıyla ilgili bilgiler aracılığıyla pompanın olması gerekenden daha fazla elektrik enerjisi tükettiğini tespit eder ve otomatik olarak sızdıran borularla ilgili bir alarm uyarısı oluşturur. Buna ek olarak, sistem basıncının izlenmesiyle, tıkanmış boru alarmını tetiklemek için maksimum basınç yapılandırılarak bir tıkanma durumu tespit edilebilir.



Uyku ve Uyanma Fonksiyonu

Uyku fonksiyonu, talep veya akış minimumun altında olduğunda pompayı bekleme modunda tutar, uzun süre düşük hızda çalışmasını önler, elektrik enerjisi tasarrufu sağlar ve pompanın ömrünü uzatır. Uyandırma işlevi, basınç ayar noktasının altına düştüğünde sürücüyü otomatik olarak yeniden başlatır.



Su Darbesi Fonksiyonu

Boruların dolması ve düzgün bir şekilde ilk basınç artışı sağlar, pompanın belirli bir süre için daha düşük bir ön ayar hızında çalışmasını sağlayarak boru sistemine zarar verebilecek "Su Darbelerini" önler.

CFW500

Üstün Performans

Modern tasarıma sahip değişken hızlı sürücü CFW500, üç fazlı asenkron motorların hız ve tork kontrolünü gerektiren uygulamalar için **yüksek performanslı** bir VFD'dir. Ekipman **sensörsüz vektör kontrolü**, **kapalı döngü vektör kontrolü veya skaler V/F** özelliğine sahiptir. Ayrıca PLC (programlanabilir mantık denetleyicisi) işlevleri, güvenlik işlevleri (STO ve SS1) ekleyen SoftPLC'ye sahiptir.



Yüksek Performans

STO / SS1 aksesuarı üzerinden güvenlik fonksiyonları

Geniş güç aralığı ve yüksek aşırı yüklenme kapasitesi

Yüksek performanslı kontrol yöntemleri

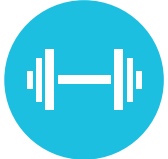


Esnek

Bağlanabilirlik

Gelişmiş kaynaklar ve özelliği

Montaj seçenekleri



Kuvvet

IP66 / NEMA tip 4x ile versiyon



Yenilikçi

SoftPLC - yerleşik PLC özelliği

Ücretsiz programlama yazılımları



Güvenilir

WEG Kalitesi

Toprak arızası, kısa devre, aşırı sıcaklık ve diğerlerine karşı koruma

Yüksek frekanslı elektromanyetik paraziti azaltmak için dahili RFI filtresi



TEKNİK VERİLER

- **Gerilim ve Güç Aralığı:**
1x230Vac / 0.25 – 2.2kW
3x400Vac / 0.25 – 110kW
- **Kontrol Modları:** V/f, VVW (Voltaj Vektör WEG), Vektör Kontrol(Enkoderli/Enkodersiz)
- **Çalışma Sıcaklığı:**
 - **Monofaze:** -10-40°C (50°C'ye kadar kayıplı)
 - **Trifaze:** A-F kasa için -10-40°C (50°C'ye kadar kayıplı) / G kasa için -10...+45°C (60°C'ye kadar kayıplı)
- **Aşırı Yükleme Kapasitesi:**
 - Ağır şart %150 1 dakika, %200 3 saniye boyunca aşırı yüklenme kapasitesi /10dk
 - Normal şart %110 1 dakika, %150 3 saniye boyunca aşırı yüklenme kapasitesi /10dk
- **Dahili Giriş/Çıkışlar ve Haberleşme:**
 - 4 adet dijital giriş*
 - 1 adet analog giriş (4-20mA/0-10V)*
 - 1 adet röle çıkış*
 - 1 adet dijital çıkış*
 - 1 adet analog çıkış*
 - 1 adet RS485(Modbus RTU / BACNET)*
- **Motor Tipleri:** Asenkron Motor (IM), Sabit Mıknatıslı Motor (PM)
- **Fonksiyonlar:**
 - Flying start, Yangın modu, Enerji tasarrufu, DC fren, ModBus RTU Master
 - Dahili SoftPLC, Ladder programlama
 - PID fonksiyonu ve PID uyku modu
 - Dahili ekran
 - Maksimum 500 Hz çıkış frekansı
 - Elektronik kartlarda 3C2 kaplama sınıfı (IEC 60721-3-3)
 - Dahili EMC filtre
 - Safety opsiyonu (STO, SS1)
 - Hızlı parametre kopyalaması için Flash Bellek modül opsiyonu
 - Opsiyon (plug-in) modülü için 1 boş slot
 - IP66 opsiyonu
 - Pompa uygulaması özel fonksiyonları
 - Solar pompa uygulamaları için özel fonksiyonlar

*CFW500-IOS kartı ile birlikte



Daha fazla bilgi için
QR'ı okutabilirsiniz.



Güvenlik Sistemi - CFW500-SFY2

Çalışan makinelerde bir arıza nedeniyle tehlikeli bir olay meydana geldiğinde riski azaltmak ve personelin ve çevrenin güvenliğini garanti etmek için kullanılır. Gömülü güvenlik fonksiyonları STO ve SS1, makine üreticilerine koruyucu önlemler tasarlamak ve endüstriyel makinelerde ve süreçlerde beklenmedik ve tehlikeli hareket riskini azaltmak için uygun maliyetli bir çözüm sunar.

Avantajları

- CFW500 sürücüyü entegre edilmiş güvenlik fonksiyonları, makine ve uygulama güvenlik gereksinimlerine uymayı kolaylaştırır
- Daha az bileşen, ek kabloları gerektirmez, yerden ve kurulum maliyetlerinden tasarruf
- Daha kolay kurulum, devreye alma ve bakım
- Elektromekanik bileşenler yoktur, bu da daha hızlı yanıt ve daha yüksek verimlilik anlamına gelir
- Yüksek güvenlik performans seviyesi SIL3 nedeniyle, Güvenlik modüllü CFW500, kabloların ve acil durum butonlarının izlenmesi için harici güvenlik rölelerinin kullanılmasını önleyebilir

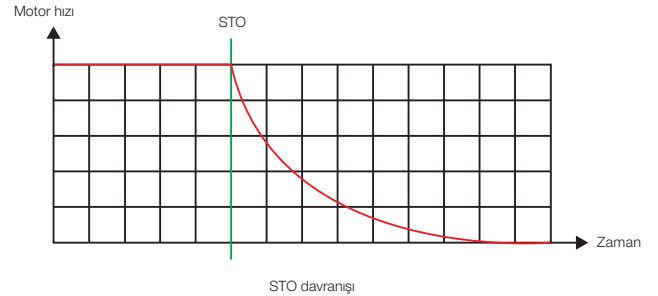


Güvenlik Fonksiyonları

STO (Safe Torque Off)

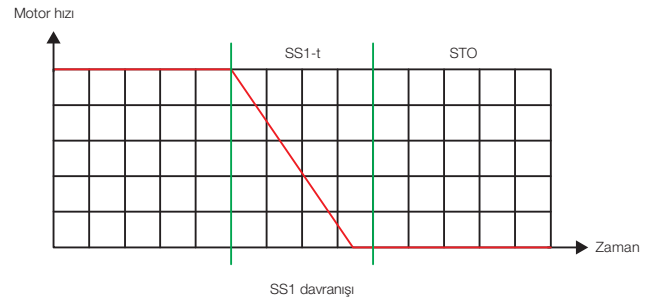
Bu fonksiyon motora giden sürücü çıkışını derhal kapatarak tork üreten enerji beslemesini devre dışı bırakır. STO ayrıca makinelerin beklenmedik bir şekilde çalışmaya başlamasını önlemek veya acil durdurma için kullanılır ve durdurma kategorisi 0'ı (IEC 60204-1) karşılar.

Motor, yük torku veya sürtünme ile yeterince kısa bir sürede durma noktasına getirilebiliyorsa veya motorun durma noktasına gelmesinin güvenlikle ilgili olmadığı durumlarda uygulanabilir.



SS1 (Safe Stop 1)

Bu fonksiyon motor yavaşlamasını etkinleştirir ve ardından bir gecikme süresinden sonra STO fonksiyonunu etkinleştirir. SS1, IEC 60204-1'e göre durdurma kategorisi 1'i yerine getirerek kontrollü bir durdurma uygulamak ve ardından gücü kesmek için kullanılabilir. Bu fonksiyon, güvenlikle ilgili bir hata durumunda sürücünün mümkün olduğunca çabuk durması ve ardından STO durumuna geçmesi gerektiğinde kullanılır. SS1 işlevi aracılığıyla bir sürücünün durdurulması tehlike riskini azaltır, harici güvenlik zamanlayıcılarına olan ihtiyacı ortadan kaldırır, bir makinenin üretkenliğini artırır ve bir makinedeki güvenlik açıklıklarının azaltılmasını sağlar. Bunun nedeni, sadece STO fonksiyonunun kullanımına kıyasla sürücünün aktif olarak durdurulmasıdır.



CFW500 FİYAT LİSTESİ

Normal Şart Güç	Normal Şart Akım	Ağır Şart Güç	Ağır Şart Akım	Ürün Kodu	Sipariş Kodu	Kasa Tipi	Ölçüler YxGxD(mm)	Frenleme Ünitesi	Fiyat
(kW)	(A)	(kW)	(A)						EUR

Monofaze 200...240Vac(Standart)

-	-	0,18	1,6	CFW500 A 01P6 S2 NB20H00G2	15571886	A	189 x 75 x 150	-	€ 337,0
-	-	0,37	2,6	CFW500 A 02P6 S2 NB20H00G2	15571950	A	189 x 75 x 150	-	€ 339,0
-	-	0,75	4,3	CFW500 A 04P3 S2 NB20H00G2	15571954	A	189 x 75 x 150	-	€ 368,0
-	-	1,1	7	CFW500 A 07P0 S2 NB20H00G2	15572624	A	189 x 75 x 150	-	€ 579,0
-	-	1,5	7,3	CFW500 B 07P3 B2 DB20H00G2	15574749	B	199 x 100 x 160	Evet	€ 586,0
-	-	2,2	10	CFW500 B 10P0 B2 DB20H00G2	15575083	B	199 x 100 x 160	Evet	€ 653,0

Trifaze 380...480Vac(Standart)

-	-	0,25	1	CFW500 A 01P0 T4 NB20H00G2	15572820	A	189 x 75 x 150	-	€ 341,0
-	-	0,75	1,6	CFW500 A 01P6 T4 NB20H00G2	15572911	A	189 x 75 x 150	-	€ 353,0
-	-	1,1	2,6	CFW500 A 02P6 T4 NB20H00G2	15573715	A	189 x 75 x 150	-	€ 387,0
-	-	1,5	4,3	CFW500 A 04P3 T4 NB20H00G2	15573820	A	189 x 75 x 150	-	€ 455,0
-	-	3	6,1	CFW500 A 06P1 T4 NB20H00G2	15573824	A	189 x 75 x 150	-	€ 561,0
-	-	1,1	2,6	CFW500 B 02P6 T4 DB20H00G2	15575572	B	199 x 100 x 160	Evet	€ 463,0
-	-	1,5	4,3	CFW500 B 04P3 T4 DB20H00G2	15575606	B	199 x 100 x 160	Evet	€ 557,0
-	-	3	6,5	CFW500 B 06P5 T4 DB20H00G2	15575666	B	199 x 100 x 160	Evet	€ 590,0
-	-	4	10	CFW500 B 10P0 T4 DB20H00G2	15575700	B	199 x 100 x 160	Evet	€ 675,0
-	-	5,5	14	CFW500 C 14P0 T4 DB20H00G2	15575708	C	210 x 135 x 165	Evet	€ 875,0
-	-	7,5	16	CFW500 C 16P0 T4 DB20H00G2	15575712	C	210 x 135 x 165	Evet	€ 987,0
-	-	11	24	CFW500 D 24P0 T4 DB20H00G2	15576923	D	306.6 x 180 x 166.5	Evet	€ 1.122,0
-	-	15	31	CFW500 D 31P0 T4 DB20H00G2	15577022	D	306.6 x 180 x 166.5	Evet	€ 1.317,0
22	45	18,5	39	CFW500 E 39P0 T4 DB20H00G2	15577403	E	350 x 220 x 191.5	Evet	€ 1.936,0
30	58,5	22	49	CFW500 E 49P0 T4 DB20H00G2	15577456	E	350 x 220 x 191.5	Evet	€ 2.219,0
37	77	30	61	CFW500 F 77P0 T4 DB20H00G2	15734062	F	550 x 300 x 254	Evet	€ 3.003,0
45	88	37	73	CFW500 F 88P0 T4 DB20H00G2	15734065	F	550 x 300 x 254	Evet	€ 3.582,0
55	105	45	88	CFW500 F 0105 T4 DB20H00G2	15734120	F	550 x 300 x 254	Evet	€ 4.659,0
75	142	55	115	CFW500 G 0142 T4 NB20H00G2	15448496	G	675 x 335,3 x 314	-	€ 5.966,0
90	180	75	142	CFW500 G 0180 T4 NB20H00G2	15448497	G	675 x 335,3 x 314	-	€ 7.098,0
110	211	90	180	CFW500 G 0211 T4 NB20H00G2	15448538	G	675 x 335,3 x 314	-	€ 7.663,0
75	142	55	115	CFW500 G 0142 T4 DB20H00G2	15448375	G	675 x 335,3 x 314	Evet	€ 6.388,0
90	180	75	142	CFW500 G 0180 T4 DB20H00G2	15448377	G	675 x 335,3 x 314	Evet	€ 7.600,0
110	211	90	180	CFW500 G 0211 T4 DB20H00G2	15448490	G	675 x 335,3 x 314	Evet	€ 8.204,0

Not: CFW500 üzerinde dahili Giriş-Çıkış ve Haberleşme mevcut değildir. Her sürücüyü birlikte 1 adet ek modül alınmalıdır.

CFW500 FİYAT LİSTESİ

Normal Şart Güç (kW)	Normal Şart Akım (A)	Ağır Şart Güç (kW)	Ağır Şart Akım (A)	Ürün Kodu	Sipariş Kodu	Kasa Tipi	Ölçüler YxGxD(mm)	Frenleme Ünitesi	Fiyat EUR
-------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------	--------------	-----------	----------------------	---------------------	--------------

Monofaze 200...240Vac(RFI Filtreli)

-	-	0,18	1,6	CFW500 A 01P6 S2 NB 20 C2H00G2	15571884	A	189 x 75 x 150	-	€ 421,0
-	-	0,37	2,6	CFW500 A 02P6 S2 NB 20 C2H00G2	15571948	A	189 x 75 x 150	-	€ 424,0
-	-	0,75	4,3	CFW500 A 04P3 S2 NB 20 C2H00G2	15571952	A	189 x 75 x 150	-	€ 460,0
-	-	1,1	7	CFW500 A 07P0 S2 NB 20 C3H00G2	15572569	A	189 x 75 x 150	-	€ 713,0
-	-	1,5	7,3	CFW500 B 07P3 S2 DB 20 C2H00G2	15575109	B	199 x 100 x 160	Evet	€ 725,0
-	-	2,2	10	CFW500 B 10P0 S2 DB 20 C2H00G2	15575156	B	199 x 100 x 160	Evet	€ 798,0

Trifaze 380...480Vac(RFI Filtreli)

-	-	0,25	1	CFW500 A 01P0 T4 NB 20 C2H00G2	15572818	A	189 x 75 x 150	-	€ 391,0
-	-	0,75	1,6	CFW500 A 01P6 T4 NB 20 C2H00G2	15572826	A	189 x 75 x 150	-	€ 403,0
-	-	1,1	2,6	CFW500 A 02P6 T4 NB 20 C2H00G2	15573713	A	189 x 75 x 150	-	€ 443,0
-	-	1,5	4,3	CFW500 A 04P3 T4 NB 20 C2H00G2	15573717	A	189 x 75 x 150	-	€ 518,0
-	-	3	6,1	CFW500 A 06P1 T4 NB 20 C3H00G2	15573822	A	189 x 75 x 150	-	€ 636,0
-	-	1,1	2,6	CFW500 B 02P6 T4 DB 20 C2H00G2	15575367	B	199 x 100 x 160	Evet	€ 528,0
-	-	1,5	4,3	CFW500 B 04P3 T4 DB 20 C2H00G2	15575575	B	199 x 100 x 160	Evet	€ 632,0
-	-	3	6,5	CFW500 B 06P5 T4 DB 20 C2H00G2	15575662	B	199 x 100 x 160	Evet	€ 671,0
-	-	4	10	CFW500 B 10P0 T4 DB 20 C3H00G2	15575698	B	199 x 100 x 160	Evet	€ 765,0
-	-	5,5	14	CFW500 C 14P0 T4 DB 20 C2H00G2	15575705	C	210 x 135 x 165	Evet	€ 989,0
-	-	7,5	16	CFW500 C 16P0 T4 DB 20 C2H00G2	15575710	C	210 x 135 x 165	Evet	€ 1.114,0
-	-	11	24	CFW500 D 24P0 T4 DB 20 C3H00G2	15576897	D	306.6 x 180 x 166.5	Evet	€ 1.267,0
-	-	15	31	CFW500 D 31P0 T4 DB 20 C3H00G2	15577019	D	306.6 x 180 x 166.5	Evet	€ 1.484,0
22	45	18,5	39	CFW500 E 39P0 T4 DB 20 C3H00G2	15577186	E	350 x 220 x 191.5	Evet	€ 2.036,0
30	58,5	22	49	CFW500 E 49P0 T4 DB 20 C3H00G2	15577407	E	350 x 220 x 191.5	Evet	€ 2.334,0
37	77	30	61	CFW500 F 77P0 T4 DB 20 C3H00G2	15734059	F	550 x 300 x 254	Evet	€ 3.096,0
45	88	37	73	CFW500 F 88P0 T4 DB 20 C3H00G2	15734067	F	550 x 300 x 254	Evet	€ 3.691,0
55	105	45	88	CFW500 F 0105 T4 DB 20 C3H00G2	15734882	F	550 x 300 x 254	Evet	€ 4.805,0
75	142	55	115	CFW500 G 0142 T4 NB 20 C3H00G2	15180490	G	675 x 335,3 x 314	-	€ 6.153,0
90	180	75	142	CFW500 G 0180 T4 NB 20 C3H00G2	15180561	G	675 x 335,3 x 314	-	€ 7.320,0
110	211	90	180	CFW500 G 0211 T4 NB 20 C3H00G2	15180563	G	675 x 335,3 x 314	-	€ 7.901,0
75	142	55	115	CFW500 G 0142 T4 DB 20 C3H00G2	15180352	G	675 x 335,3 x 314	Evet	€ 6.588,0
90	180	75	142	CFW500 G 0180 T4 DB 20 C3H00G2	15180353	G	675 x 335,3 x 314	Evet	€ 7.837,0
110	211	90	180	CFW500 G 0211 T4 DB 20 C3H00G2	15180354	G	675 x 335,3 x 314	Evet	€ 8.459,0

Not: CFW500 üzerinde dahili Giriş-Çıkış ve Haberleşme mevcut değildir. Her sürücüyle birlikte 1 adet plug-in alınmalıdır.

CFW500 FİYAT LİSTESİ

Normal Şart Güç	Normal Şart Akım	Ağır Şart Güç	Ağır Şart Akım	Ürün Kodu	Sipariş Kodu	Kasa Tipi	Ölçüler YxGxD(mm)	Frenleme Ünitesi	Fiyat EUR
(kW)	(A)	(kW)	(A)						

Monofaze 200...240Vac(IP66)

-	-	0,18	1,6	CFW500 A 01P6 B2 DB66H00G2	14989334	A	265 x 165 x 252	Evet	€ 654,0
-	-	0,37	2,6	CFW500 A 02P6 B2 DB66H00G2	14990984	A	265 x 165 x 252	Evet	€ 675,0
-	-	0,75	4,3	CFW500 A 04P3 B2 DB66H00G2	14991514	A	265 x 165 x 252	Evet	€ 724,0
-	-	1,5	7,3	CFW500 A 07P3 B2 DB66H00G2	14937832	A	265 x 165 x 252	Evet	€ 979,0
-	-	2,2	10	CFW500 A 10P0 B2 DB66H00G2	14938040	A	265 x 165 x 252	Evet	€ 1.085,0

Trifaze 380...480Vac(IP66)

-	-	0,25	1	CFW500 A 01P0 T4 DB66H00G2	14991839	A	265 x 165 x 252	Evet	€ 679,0
-	-	0,75	1,6	CFW500 A 01P6 T4 DB66H00G2	14992112	A	265 x 165 x 252	Evet	€ 701,0
-	-	1,1	2,6	CFW500 A 02P6 T4 DB66H00G2	14975847	A	265 x 165 x 252	Evet	€ 910,0
-	-	1,5	4,3	CFW500 A 04P3 T4 DB66H00G2	14976682	A	265 x 165 x 252	Evet	€ 1.089,0
-	-	3	6,5	CFW500 A 06P5 T4 DB66H00G2	14976812	A	265 x 165 x 252	Evet	€ 1.152,0
		4	10	CFW500 A 10P0 T4 DB66H00G2	14977259	A	265 x 165 x 252	Evet	€ 1.311,0
-	-	5,5	14	CFW500 B 14P0 T4 DB66H00G2	14977390	B	340 x 215 x 252	Evet	€ 1.663,0
-	-	7,5	16	CFW500 B 16P0 T4 DB66H00G2	14977551	B	340 x 215 x 252	Evet	€ 1.873,0
-	-	11	24	CFW500 B 24P0 T4 DB66H00G2	14977628	B	340 x 215 x 252	Evet	€ 2.124,0
-	-	15	31	CFW500 B 31P0 T4 DB66H00G2	14978545	B	340 x 215 x 252	Evet	€ 2.487,0
22	45	18	39	CFW500 C 39P0 T4 DB66H00G2	16906015	C	474 x 320 x 314	Evet	€ 3.524,0
30	59,2	22	49	CFW500 C 49P0 T4 DB66H00G2	16906226	C	474 x 320 x 314	Evet	€ 4.058,0

Not: CFW500 IP66 üzerinde dahili Giriş-Çıkış ve Haberleşme mevcut değildir. Her sürücüyü birlikte 1 adet plug-in alınmalıdır.
RFI filtreli seçenek için lütfen iletişime geçiniz.

CFW500 AKSESUAR FİYAT LİSTESİ

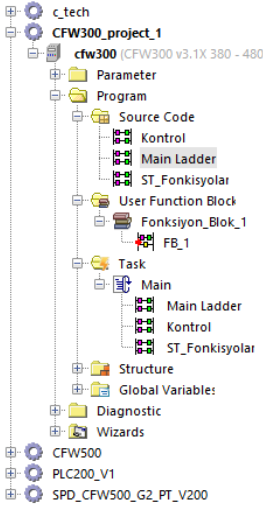
Sipariş Numarası	Ürün Kodu	Açıklama	Slot	Fiyat
				EUR

CFW500

14741859	CFW500-IOS	Ek modül	1	€ 42,0
13989716	CFW500-IOS-PNP	Ek modül	1	€ 71,0
14742006	CFW500-IOD	Ek modül	1	€ 111,0
14742129	CFW500-IOAD	Ek modül	1	€ 117,0
14968050	CFW500-IOR-B	Ek modül	1	€ 81,0
17407175	CFW500-IOR-B-PNP	Ek modül	1	€ 99,0
14742001	CFW500-CUSB	Ek modül	1	€ 176,0
14741999	CFW500-CCAN	Ek modül	1	€ 101,0
14742005	CFW500-CRS232	Ek modül	1	€ 101,0
15353140	CFW500-CRS485-B	Ek modül	1	€ 74,0
14742131	CFW500-CPDP	Ek modül+Profibus	1	€ 328,0
12443605	CFW500-CPDP2	Ek modül+Profibus	1	€ 328,0
12892815	CFW500-CEMB-TCP	Ek modül+Modbus-TCP	1	€ 284,0
12892816	CFW500-CEPN-IO	Ek modül+Profibus	1	€ 284,0
12892814	CFW500-CETH-IP	Ek modül+Ethernet/IP	1	€ 284,0
12619000	CFW500-ENC	Ek modül+Encoder	1	€ 149,0
15560296	CFW500-SFY2	Safety Modul	Üst	€ 76,0
11636485	CFW500-MMF		Modül Üstü	€ 108,0
11833992	CFW500-HMIR		Harici Ekran	€ 118,0
15578295	HMI-01		Harici Alfabetik Ekran	€ 128,0
15578297	CFW500-RHMIF	HMI-01 için plastik kasa	-	€ 25,0
12330016	CFW500-CCHMIR01M	Harici ekran için 1m uzatma kablosu	-	€ 20,0
12330459	CFW500-CCHMIR02M	Harici ekran için 2m uzatma kablosu	-	€ 28,0
12330460	CFW500-CCHMIR03M	Harici ekran için 3m uzatma kablosu	-	€ 36,0
12330461	CFW500-CCHMIR05M	Harici ekran için 5m uzatma kablosu	-	€ 44,0
12330462	CFW500-CCHMIR75M	Harici ekran için 7.5m uzatma kablosu	-	€ 54,0
12330463	CFW500-CCHMIR10M	Harici ekran için 10m uzatma kablosu	-	€ 62,0

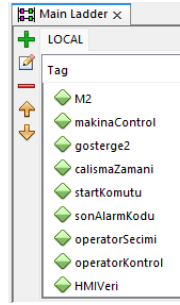
	Giriş		Çıkış			RS485	Haberleşme Tipi	Güç Kaynağı	
	Dijital	Analog	Analog	Röle	Dijital			10V	24V
CFW500-IOS	4	1	1	1	1	Evet	BacNET	1	1
CFW500-IOD	8	1	1	1	4	Evet	-	1	1
CFW500-IOAD	6	3	2	1	3	Evet	-	1	1
CFW500-IOR-B	5	1	1	4	1	Evet	-	1	1
CFW500-ENC	5	1	1	4	1	Evet	Encoder	1	1
CFW500-CUSB	4	1	1	1	1	Evet	USB	1	1
CFW500-SFY2	-	-	-	-	-	Evet	STO/SS1	-	-
CFW500-CCAN	2	1	1	1	1	Evet	CANopen DeviceNet	1	-
CFW500-CRS232	2	1	1	1	1	Evet	RS232	-	1
CFW500-CRS485-B	4	2	1	2	1	2 x RS485	BacNET	1	1
CFW500-CPDP	2	1	1	1	1	Evet	Profibus-DP	-	1
CFW500-CETH-IP	2	1	1	1	1	Evet	Ethernet/IP	-	1
CFW500-CEMB-TCP	2	1	1	1	1	Evet	Modbus-TCP	-	1
CFW500-CEPN-IO	2	1	1	1	1	Evet	PROFINET	-	1

ÜCRETSİZ WPS YAZILIM İLE SOFTPLC ÖZELLİĞİ



WEG WPS Programı: Tüm İhtiyaçlarınıza Tek Çözüm!

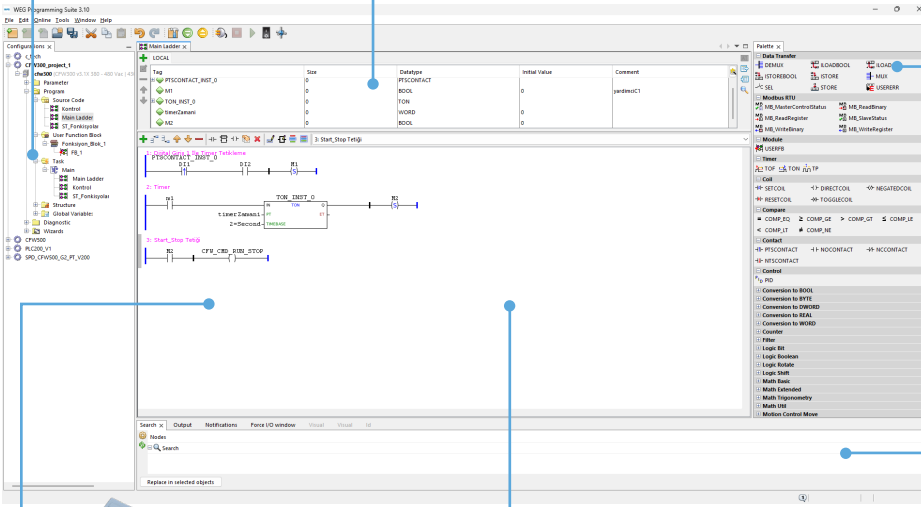
WEG markasının yenilikçi WPS programı, sürücülerden yumuşak yol vericilere ve diğer birçok ekipmana kadar tüm ürünlerin parametre ayarlarını ve PLC yazılım işlemlerini tek bir platformda yapma imkânı sunar. Kullanıcı dostu arayüzü sayesinde, cihazlarınızı kolayca yapılandırabilir, tüm ayarları hızla uygulayabilir ve projelerinizi çok daha verimli bir şekilde yönetebilirsiniz.



İstediğiniz Türde Değişkeni Kolayca Oluşturun

WEG WPS programı, hem makine hem de yazılım uygulamalarınıza özel değişkenler oluşturmanıza olanak tanıyan yenilikçi bir pencere sunar. Bu özellik sayesinde farklı tiplerdeki değişkenleri kolayca tanımlayabilir, projelerinizin ihtiyaçlarına uygun şekilde organize edebilirsiniz.

BOOL, BYTE, INT, DINT, DWORD, REAL, SINT, UDINT, UINT, USINT, WORD



Gelişmiş Ladder Kontrol Komutları ile Projelerinize Güç Katın!

WEG WPS programı, otomasyon projelerinizde ihtiyacınız olan tüm ladder kontrol blokları gelişmiş özelliklerle sunarak fark yaratır. Endüstriyel standartlara uygun olarak geliştirilmiş bu fonksiyonlar, projelerinizi gerçekleştirirken size oldukça kolaylık sağlar. Kontaklar, zamanlayıcılar, sayıcılar, mantık kapıları ve matematiksel işlemler gibi geniş bir komut seti ile projelerinizi kolayca tasarlayın.



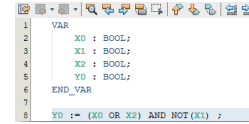
Sürücülerin Giriş/Çıkış Portlarını SOFTPLC Programınıza Dahil Edin!

WEG WPS programı ile sürücülerinizin üzerinde bulunan dijital giriş-çıkışlar ve analog portlar, SOFTPLC programınızda kullanabilirsiniz. Bu sayede sürücülerinizin sunduğu tüm kontrol ve izleme imkanlarını, projelerinizde etkin bir şekilde kullanabilirsiniz. Projelerinizde ekstra kontrolcü kullanmadan lojik işlemlerinizi gerçekleştirebilirsiniz.



WEG Sürücülerini ile Modbus RTU Master Özelliği:

WEG WPS yazılımı, WEG sürücülerini Modbus RTU master olarak kullanma imkânı sunarak çevre ekipmanlarla veri alışverişini son derece kolaylaştırır. Bu özellik sayesinde, sürücülerinizin üzerinden Modbus hattını kullanarak veri yazma ve okuma işlemlerini, harici bir ekipmana ihtiyaç duymadan gerçekleştirebilirsiniz.



ST ve C Desteği ile Programlama Özgürlüğü!

WEG WPS yazılımı, programlama esnekliğini artırmak için ST (Structured Text) dilini desteklemektedir. Bu sayede, sürücüleriniz için ihtiyaçlarınıza uygun özelleştirilmiş programlar geliştirebilirsiniz. ST (Structured Text) Desteği: IEC 61131-3 standardına uygun olan bu güçlü ve anlaşılır dil ile karmaşık kontrol algoritmalarını kolayca oluşturabilirsiniz. Verimli bir yapı ve sezgisel bir sözdizimi sunarak, endüstriyel otomasyon süreçlerini optimize etmenizi sağlar.



CFW100 - CFW300 - CFW500 - CFW900 TÜM SÜRÜCÜLERDE DAHİLİ SOFTPLC ÖZELLİĞİ

MW500

Entegre Çözüm

TEKNİK VERİLER

- **Gerilim ve Güç Aralığı:**
1x230Vac / 0.37 – 1.5kW
3x400Vac / 0.55 – 7.5kW
- **Kontrol Modları:** V/f, VVW (Voltaj Vektör WEG), Vektör Kontrol(Enkoderli/Enkodersiz)
- **Çalışma Sıcaklığı:**
 - Monofaze: 0-40°C (50°C' eğer motor üstü montaj yapılmış ise, maksimum 60°C' ye kadar kayıplı)
 - Trifaze: 0-40°C (50°C' eğer motor üstü montaj yapılmış ise, maksimum 60°C' ye kadar kayıplı)
- **Aşırı Yüklenme Kapasitesi:**
 - Ağır şart %150 1 dakika, %200 3 saniye boyunca aşırı yüklenme kapasitesi /10dk
- **Dahili Giriş/Çıkışlar ve Haberleşme:**
 - 4 adet dijital giriş*
 - 1 adet analog giriş (4-20mA/0-10V)*
 - 1 adet röle çıkış*
 - 1 adet dijital çıkış*
 - 1 adet analog çıkış*
 - 1 adet RS485(Modbus RTU / BACNET)*
- **Motor Tipleri:** Asenkron Motor (IM), Sabit Mıknatıslı Motor (PM)
- **Fonksiyonlar:**
 - IP66 koruma sınıfı
 - Flying start, Yangın modu, Enerji tasarrufu, DC fren, ModBus RTU Master
 - Kasa dışı durum gösterge ledleri(hata, durum, alarm)
 - Kasa dışı kesici şalter opsiyonu
 - Motor üstü veya panel montaj seçenekleri(WEG W22 serisi ile tam uyum)
 - Dahili hız kontrol için potansiyometre
 - Dahili SoftPLC, Ladder programlama
 - PID fonksiyonu ve PID uykusu modu
 - Harici ekran opsiyonu
 - Maksimum 500 Hz çıkış frekansı
 - Elektronik kartlarda 3C2 kaplama sınıfı (IEC 60721-3-3)
 - Dahili EMC filtre
 - Safety opsiyonu (STO, SS1)
 - Hızlı parametre kopyalaması için Flash Bellek modül opsiyonu
 - Opsiyon (plug-in) modülü için 1 boş slot
 - Pompa uygulaması özel fonksiyonları

*CFW500-İOS kartı ile birlikte

* Fiyat ve daha fazla detay için iletişime geçiniz



Daha fazla bilgi için
QR'ı okutabilirsiniz.



MW500 FİYAT LİSTESİ

Terminal Kutusu	Güç (kW)	Ürün Kodu	Sipariş Kodu	Kasa Tipi	Ölçüler YxGxD(mm)	Frenleme Ünitesi	Fiyat (EUR)
-----------------	----------	-----------	--------------	-----------	-------------------	------------------	-------------

Monofaze 200...240Vac(Standart)

56mm	0,18	MW500 A 02P1 S2 DB66A56H00G2	16178116	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 872,0
	0,37	MW500 A 02P9 S2 DB66A56H00G2	16179226	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 888,0
	0,55	MW500 A 03P4 S2 DB66A56H00G2	16179977	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 897,0
	0,75	MW500 A 04P3 S2 DB66A56H00G2	16180161	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 909,0
	1,1	MW500 A 06P0 S2 DB66A56H00G2	16181822	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 936,0

Trifaze 380...480Vac(Standart)

56mm	0,55	MW500 A 01P3 T4 DB66A56H00G2	16183051	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 903,0
	0,75	MW500 A 01P6 T4 DB66A56H00G2	16184290	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 911,0
	0,75	MW500 A 02P0 T4 DB66A56H00G2	16184585	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 921,0
	1,1	MW500 A 02P6 T4 DB66A56H00G2	16186025	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 936,0
	1,5	MW500 A 04P3 T4 DB66A56H00G2	16186880	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 961,0
	2,2	MW500 B 05P2 T4 DB66A56H00G2	16187279	B	269 x 190 x 163	Evet	€ 1.153,0
	3	MW500 B 06P5 T4 DB66A56H00G2	16187564	B	269 x 190 x 163	Evet	€ 1.211,0
	4	MW500 B 10P0 T4 DB66A56H00G2	16188332	B	269 x 190 x 163	Evet	€ 1.484,0

Monofaze 200...240Vac(RFI Filtreli)

56mm	0,18	MW500 A 02P1 S2 DB66C2A56H00G2	16179122	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 942,0
	0,37	MW500 A 02P9 S2 DB66C2A56H00G2	16179736	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 959,0
	0,55	MW500 A 03P4 S2 DB66C2A56H00G2	16180063	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 969,0
	0,75	MW500 A 04P3 S2 DB66C2A56H00G2	16180165	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 983,0
	1,1	MW500 A 06P0 S2 DB66C2A56H00G2	16181826	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 1.012,0

Trifaze 380...480Vac(RFI Filtreli)

56mm	0,55	MW500 A 01P3 T4 DB66C2A56H00G2	16183130	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 977,0
	0,75	MW500 A 01P6 T4 DB66C2A56H00G2	16184306	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 985,0
	0,75	MW500 A 02P0 T4 DB66C2A56H00G2	16184709	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 996,0
	1,1	MW500 A 02P6 T4 DB66C2A56H00G2	16186059	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 1.012,0
	1,5	MW500 A 04P3 T4 DB66C2A56H00G2	16186887	A	240 x 161 x 147	Evet	€ 1.039,0
	2,2	MW500 B 05P2 T4 DB66C2A56H00G2	16187338	B	269 x 190 x 163	Evet	€ 1.246,0
	3	MW500 B 06P5 T4 DB66C2A56H00G2	16187726	B	269 x 190 x 163	Evet	€ 1.308,0
	4	MW500 B 10P0 T4 DB66C2A56H00G2	16188336	B	269 x 190 x 163	Evet	€ 1.603,0

Not: MW500 üzerinde dahili Giriş-Çıkış ve Haberleşme mevcut değildir. Her sürücüyle birlikte 1 adet plug-in alınmalıdır. Ek modülleri CFW500 aksesuarlarından seçebilirsiniz.

CFW900

Kontrolün Yeni Tanımı



Kolay kullanım



Verimlilik ve yüksek performans



Bağlantı



Gelişmiş enerji tasarrufu fonksiyonu



Yüksek güç yoğunluk



Küçültülmüş boyut



İşlevsel



Standart üründe 3C2 sınıfı tropikalizasyon ve konformal kaplama veya IEC 60721-3-3'e göre isteğe bağlı 3C3 sınıfı



Modern grafik HMI



Motora uzun kablolar daha fazla esneklik sağlar

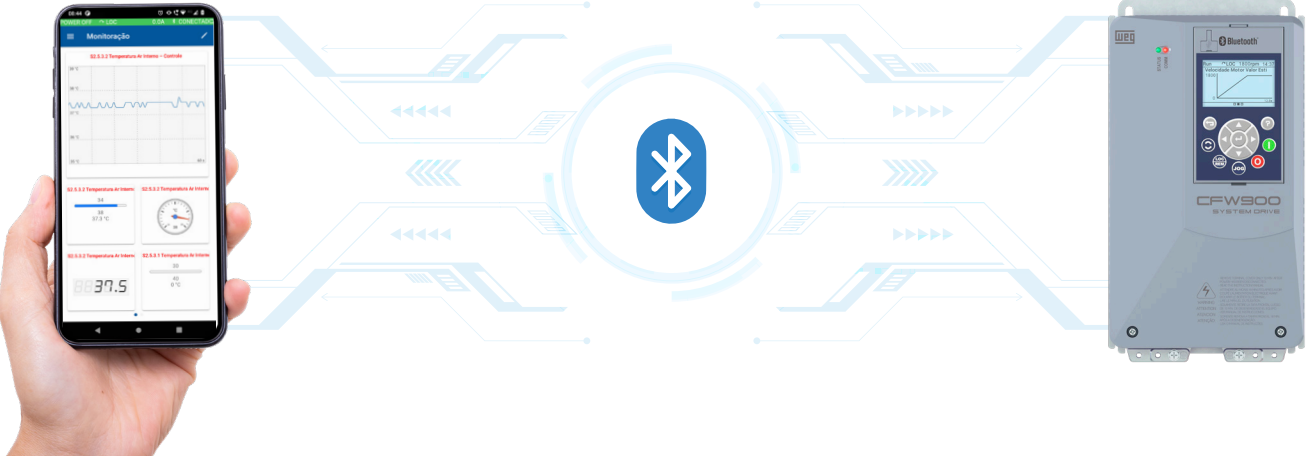


Motor termistörü-PTC bağlantısı

Bağlantı

CFW900, EtherNet/IP, Modbus-TCP ve MQTT iletişimi için iki RJ45 Ethernet portuna ve Modbus-RTU iletişimi için bir seri porta (RS485) sahip olduğundan, ek modüller olmadan ana endüstriyel iletişim ağlarına bağlanabilir. Ayrıca, eklenti modülü eklenerek iletişim Profibus-DP, CANopen, DeviceNet, EtherCAT ve ProfiNET gibi diğer endüstriyel protokollere genişletilebilir.

Bluetooth® bağlantısına sahip yeni CFW900 HMI, panel üreticileri ve tamir atölyeleri için idealdir ve tabletler veya akıllı telefonlar aracılığıyla programlama, izleme, parametre yedekleme ve çok daha fazlasını sağlar.



Endüstri 4.0 ile uyumlu olarak

Sürekli gelişim ve daha yüksek verimlilik arayışı ile endüstriler, süreçlerinin otomasyonuna ve dijitalleştirilmesine giderek daha fazla yatırım yapmaktadır. CFW900 VSD, endüstriyel sürücü ağının çevrimiçi izlenmesine ve bakım yönetimine olanak tanıyan **WEG Motion Fleet Management (MFM)** çözümü ile yerel entegrasyona sahiptir ve uygulaması kolaydır.

Standart üründe bulunan Ethernet portunu kullanarak, sürücünüz ilgili sürücü verilerini MFM'de yayınlatabilir ve böylece uygulamanızın önleyici ve kestirimci bakımı yoluyla performansı artırarak ve maliyetleri azaltarak işletme ve bakım kaynaklarını optimize etmenin bir yolunu sağlayabilir.



WEG Cloud çözümleri için bizim ile iletişime geçiniz.

USB Girişi

Üzerinden kolay izleme PC
ve ürün yazılımı
güncellemesi

Çıkarılabilir Tuş Takımı

Panel kapı veya makine
kurulumu

Dönüş yönü seçimi**Yerel/uzaktan seçim****Bluetooth Bağlantısı®****RTC**

VSD'de tarih/saat ve veri
depolamayı içeren olay günlüğü
ile gerçek zamanlı saat

Grafik HMI

Sezgisel, özelleştirilebilir

Yardım tuşu

Vurgulanan içerikteki yardım
metnini gösterir

Başlatma Tuşu**Durdurma Tuşu****JOG Tuşu****TEKNİK VERİLER****Gerilim ve Güç Aralığı:**

1x230Vac / 1.1 – 2.2kW

3x400Vac / 1.1 – 630kW

Kontrol Modları: V/f, VVW (Voltaj Vektör WEG), Vektör Kontrol(Enkoderli/Enkodersiz)**Çalışma Sıcaklığı:**

- 10-50°C A, B, C ve D kasa (60°C'ye kadar kayıplı)

- 10-45°C E, F, G ve H kasa (60°C'ye kadar kayıplı)

Aşırı Yükleme Kapasitesi:

- Ağır şart %150 1 dakika, %200 3 saniye boyunca aşırı yükleme kapasitesi /5dk

- Normal şart %110 1 dakika, %150 3 saniye boyunca aşırı yükleme kapasitesi /5dk

Dahili Giriş/Çıkışlar ve Haberleşme:

- 4 adet dijital giriş

- 2 adet analog giriş (4-20mA/0-10V)

- 3 adet röle çıkış

- 2 adet dijital çıkış

- 2 adet analog çıkış

- 1 adet RS485(Modbus RTU / BACNET)

- 2 adet Ethernet Port(Modbus TCP / Ethernet/IP)

Motor Tipleri: Asenkron Motor (IM), Sabit Mıknatıslı Motor (PM), Senkron Relüktans Motor (SRM)**Fonksiyonlar:**

- Flying start, Yangın modu, Enerji tasarrufu, DC fren, ModBus RTU Master

- Dahili SoftPLC, Ladder programlama

- PID fonksiyonu ve PID uyku modu

- Dahili gelişmiş ekran

- Maksimum 500 Hz çıkış frekansı(A-D), 250 Hz (E-F-G-H)

- Elektronik kartlarda 3C2 kaplama sınıfı (IEC 60721-3-3)

- Dahili EMC filtre

- Dahili Safety (STO, SS1)

- Hızlı parametre kopyalaması için Micro SD kart desteği

-Bluetooth destekli ekran seçeneği

- Opsiyon (plug-in) modülü için 1 boş slot

- Pompa uygulaması özel fonksiyonları

- Opsiyon (plug-in) modül yapısı

- MQTT desteği sayesinde WEG Cloud çözümleri ile uzaktan izleme ve müdahale



Daha fazla bilgi için
QR'ı okutabilirsiniz.



CFW900 FİYAT LİSTESİ

Normal Şart Güç	Normal Şart Akım	Ağır Şart Güç	Ağır Şart Akım	Ürün Kodu	Sipariş Kodu	Kasa Tipi	Ölçüler YxCxD(mm)	Frenleme Ünitesi	Fiyat
(kW)	(A)	(kW)	(A)						EUR

Trifaze 380...480Vac

1,1	2,8	1,1	2,4	CFW900A02P8T4DB20Y2B	14326257	A	269x145x222	Evet	€ 2.094,0
1,5	3,6	1,1	2,8	CFW900A03P6T4DB20Y2B	15697209	A	269x145x222	Evet	€ 2.182,0
2,2	4,8	1,5	3,9	CFW900A04P8T4DB20Y2B	14326308	A	269x145x222	Evet	€ 2.300,0
3	6,5	2,2	5,3	CFW900A06P5T4DB20Y2B	14326310	A	269x145x222	Evet	€ 2.336,0
4	9,6	4	8	CFW900A09P6T4DB20Y2B	14326311	A	269x145x222	Evet	€ 2.364,0
7,5	14	5,5	12	CFW900A14P0T4DB20Y2B	14326312	A	269x145x222	Evet	€ 2.637,0
9,2	17	9,2	17	CFW900A17P0T4DB20Y2B	14326313	A	269x145x222	Evet	€ 2.867,0
11	26	11	21	CFW900B26P0T4DB20Y2B	14960037	B	385x165x228	Evet	€ 2.887,0
15	33	11	28	CFW900B33P0T4DB20Y2B	14960110	B	385x165x228	Evet	€ 3.710,0
18,5	39	15	33	CFW900B39P0T4DB20Y2B	14960113	B	385x165x228	Evet	€ 4.103,0
22	50	22	40	CFW900C50P0T4DB20Y2B	15414333	C	460x200x294	Evet	€ 4.685,0
30	62	22	50	CFW900C62P0T4DB20Y2B	15414335	C	460x200x294	Evet	€ 5.668,0
37	74	30	62	CFW900C74P0T4DB20Y2B	15414337	C	460x200x294	Evet	€ 6.943,0
55	96	37	75	CFW900D96P0T4NB20Y2B	15686788	D	625x250x294	-	€ 7.766,0
55	124	55	103	CFW900D0124T4NB20Y2B	15686789	D	625x250x294	-	€ 9.126,0
75	146	55	124	CFW900D0146T4NB20Y2B	15686790	D	625x250x294	-	€ 11.246,0
90	172	75	146	CFW900E0172T4NB20Y2B	15697033	E	675x335x358	-	€ 11.444,0
110	203	90	161	CFW900E0203T4NB20Y2B	15028922	E	675x335x359	-	€ 12.269,0
132	242	90	190	CFW900E0242T4NB20Y2B	15028939	E	675x335x360	-	€ 13.415,0
55	96	37	75	CFW900D96P0T4DB20Y2B	15686536	D	625x250x294	Evet	€ 8.311,0
55	124	55	103	CFW900D0124T4DB20Y2B	15686537	D	625x250x294	Evet	€ 9.766,0
75	146	55	124	CFW900D0146T4DB20Y2B	15686709	D	625x250x294	Evet	€ 12.033,0
90	172	75	146	CFW900E0172T4DB20Y2B	15697032	E	675x335x358	Evet	€ 11.337,0
110	203	90	161	CFW900E0203T4DB20Y2B	15006082	E	675x335x359	Evet	€ 12.502,0
132	242	90	190	CFW900E0242T4DB20Y2B	15006109	E	675x335x360	Evet	€ 14.354,0
160	315	132	263	CFW900F0315T4NB20Y2B	16695152	F	1075x370x360	-	€ 14.815,0
185	370	160	315	CFW900F0370T4NB20Y2B	16695153	F	1075x370x360	-	€ 16.255,0
220	430	185	370	CFW900G0430T4NB20Y2B	16852445	G	1233x430x360	-	€ 19.117,0
260	480	220	430	CFW900G0480T4NB20Y2B	16852559	G	1233x430x360	-	€ 21.546,0
280	540	260	480	CFW900G0540T4NB20Y2B	16852566	G	1233x430x360	-	€ 28.350,0
315	601	280	515	CFW900G0601T4NB20Y2B	16798716	G	1233x430x360	-	Fiyat Sorunuz
355	760	315	601	CFW900H0760T4NB20Y2B	16852716	H	1264x535x426	-	Fiyat Sorunuz
400	795	355	637	EU CFW11 0795 T4 OYZ	13107476	H	1414x686x421	-	Fiyat Sorunuz
500	877	370	715	EU CFW11 0877 T4 OYZ	13107478	H	1414x686x421	-	Fiyat Sorunuz
560	1062	450	855	EU CFW11 1062 T4 OYZ	13107479	H	1414x686x421	-	Fiyat Sorunuz
630	1141	500	943	EU CFW11 1141 T4 OYZ	13107480	H	1414x686x421	-	Fiyat Sorunuz

CFW900 AKSESUAR FİYAT LİSTESİ

Sipariş Numarası	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
			EUR

I/O Modülleri

15691117	CFW900-IOAI-01	Ek Modül(3 Analog Giriş / 3 Analog Çıkış)	€ 322,0
15691249	CFW900-IOD-01	Ek Modül(8 Dijital Giriş / 8 Analog Çıkış)	€ 266,0
15691251	CFW900-REL-01	Ek Modül(3 Röle Çıkış)	€ 118,0

Sıcaklık Modülü

15691253	CFW900-TEMP-01	6 kanal PTC, PT100, PT1000	€ 207,0
----------	----------------	----------------------------	---------

Enkoder Modülü

15691256	CFW900-ENC-01	Inkremental Enkoder(310 kHz)	€ 233,0
----------	---------------	------------------------------	---------

Haberleşme Modülleri

15691379	CFW900-CCAN-W	CANopen / DeviceNet	€ 154,0
17143198	CFW900-CPDP-N	Profibus DP-V1	€ 788,0
17143199	CFW900-CPN-IRT-N	Profinet(2 Port)	€ 1.518,0
17143201	CFW900-CECAT-N	EtherCAT(2 Port)	€ 1.115,0

Genişletme Modülleri

15692737	CFW900-4SLOTS	4 Modül Takılabilir Genişletme (Standart Ürün Üzerinde Dahili Gelir)	€ 148,0
15692736	CFW900-7SLOTS	7 Modül Takılabilir Genişletme	€ 118,0

Taşınabilir Ekran Aksesuarları

15691113	CFW900-HMI-BLT	Bluetooth Destekli Harici Ekran	€ 271,0
15690771	CFW900-HMI	Standart Harici Ekran	€ 228,0
15756246	CFW900-RHMIF	Ekran Pano Üstü Tutucu	€ 38,0

Hafıza Kartı Aksesuarı

16352814	SDC-8GB	8 GB Endüstriyel Micro SD Kart	€ 212,0
----------	---------	--------------------------------	---------

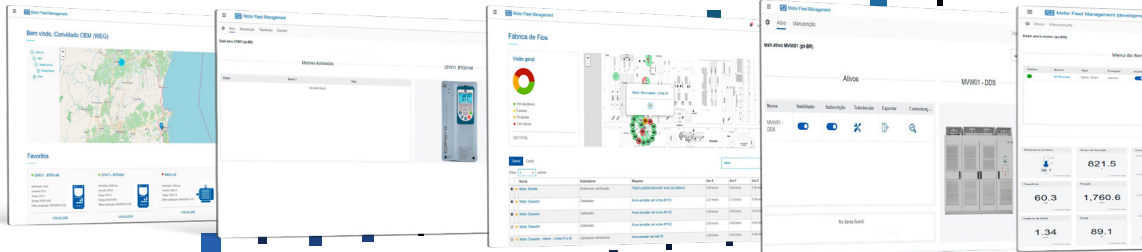
Ekran Taşıma Kablosu

15692985	CFW900-CCHMIR01M	1m Ekran Taşıma Kablosu	€ 35,0
15693038	CFW900-CCHMIR02M	2m Ekran Taşıma Kablosu	€ 38,0
15693040	CFW900-CCHMIR03M	3m Ekran Taşıma Kablosu	€ 43,0
15693042	CFW900-CCHMIR05M	5m Ekran Taşıma Kablosu	€ 49,0
15693044	CFW900-CCHMIR07M	7m Ekran Taşıma Kablosu	€ 56,0
15693045	CFW900-CCHMIR10M	10m Ekran Taşıma Kablosu	€ 65,0

WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

Endüstriyel tesislerin işletimini, bakımını ve yönetimini basitleştirmek ve kolaylaştırmak için geliştirilen **WEG Motion Fleet Management**, sürücü filonuzu izlemek için en ideal çözümdür. Bulut bilişime dayalı olarak, varlıkların izlenmesi herhangi bir zamanda ve dünyanın herhangi bir yerinden kontrol edilebilir.

WEG Motion Fleet Management, her tür endüstri veya kurulumda kullanılan motorların, invertörlerin, dişli kutularının ve redüktörlü motorların izlenmesini sağlar. Periyodik veri toplama sayesinde, “mağaza katındaki” cihaz filosunun performansını ve kullanılabilirliğini artırmak için değerli bilgiler üretilir. Böylece, plansız üretim duruşlarının sayısını önemli ölçüde azaltarak kestirimci bakım planları oluşturmak ve planlamak mümkündür.

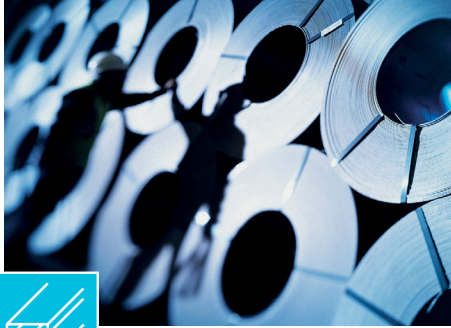


Dahası için



Sektörel Özel Çözümler

	Inverter					
						
	ADV200	ADV200 SP	ADV200-LC	ADV200-WA ⁽¹⁾ ADV200-HC ⁽²⁾	ADP200	TPD32-EV
Plastik işleme makineleri	•		•		•	•
Metal işleme makineleri	•					•
Tekstil endüstrisi için makineler	•					
Su arıtma				•		
HVAC				•		
Test tezgahları	•					•
Malzeme Taşıma	•					•
Konveyörler	•					•
Malzeme geri dönüşüm makineleri	•					•
Asansörler						
Kaldırma ekipmanları	•					•
Madenler	•		•			•
Tünel delme	•		•			
Pompa istasyonu				•		
Güneş enerjili pompalama sistemleri		•				
Kağıt	•			•		
Kaldırma ve Vinç Sistemi				•		•



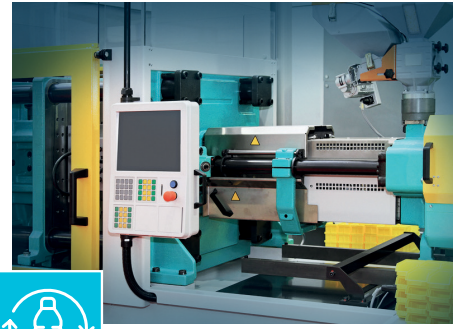
Metal



Kağıt



Endüstriyel kaldırma

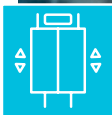


Plastik

Seriler hakkında daha fazla bilgi ve fiyat için iletişime geçiniz!

Sektörel Özel Çözümler

	Inverter					
						
	ADL500	ADL300	VDL200 AGL50-EV	AFE200	FFE200	SMB200 SM32
Plastik işleme makineleri				•	•	•
Metal işleme makineleri				•	•	•
Tekstil endüstrisi için makineler				•	•	•
Su arıtma				•		
HVAC				•		
Test tezgahları				•		•
Malzeme Taşıma				•	•	•
Konveyörler				•	•	•
Malzeme geri dönüşüm makineleri						
Asansörler	•	•	•	•		•
Kaldırma ekipmanları				•	•	•
Madenler				•	•	•
Tünel delme						
Pompa istasyonu				•		
Güneş enerjili pompalama sistemleri						
Kağıt				•	•	•
Kaldırma ve Vinç Sistemi				•	•	



Asansörler



Kimyasal / farmasötik



Su arıtma



HVAC

Seriler hakkında daha fazla bilgi ve fiyat için iletişime geçiniz!

YUMUŞAK YOL VERİCİLER



Özellikler		SSW05	SSW07	SSW08	SSW900
Mevcut Aralık		3 - 85 A	17 - 412 A	17 - 412 A	10 - 1,400 A
Güç Kaynağı	Güç Gerilimi	220 - 460 V ac (+10%, -15%) 460 - 575 V ac (+10%, -15%)	220 - 575 V ac (+10%, -15%)	220 - 575 V ac (+10%, -15%)	220 - 575 V ac (+10%, -15%) 380 - 690 V ac (+10%, -15%)
	Frekans	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz (±10%)	50 / 60 Hz (±10%)	50 / 60 Hz (±10%)
	Kontrol Gerilimi	90 - 250 V ac	110 - 240 V ac (+10%, -15%)	110 - 240 V ac (+10%, -15%)	110 - 240 V ac (+10%, -15%)
Koruma derecesi		IP00	IP20 85 A'ya kadar 85 A üzerinde IP00 (isteğe bağlı IP20 kiti)	IP20 85 A'ya kadar 85 A üzerinde IP00 (isteğe bağlı IP20 kiti)	IP20 85 A'ya kadar 85 A üzerinde IP00 (C ve D çerçeveleri için isteğe bağlı IP20 kiti)
Aşırı yük görevi	Normal	%300 10sn, Saat başına 4 başlangıç	%300 30sn, Saatte 10 çalıştırma (A ve D çerçeveleri standart veya B ve C çerçeveleri havalandırma kiti ile)	%300 20sn, Saatte 10 çalıştırma (A ve D çerçeveleri standart veya B ve C çerçeveleri havalandırma kiti ile)	412 A'ya kadar: %300 30sn, saatte 10 başlatma (A ve D çerçeveleri standart veya B ve C havalandırma kiti ile) 480 A'nın üzerinde: %300 30sn, saatte 5 başlangıç
Faz Kontrol		2 faz	3 faz	2 faz	3 faz
Yerleşik bypass		Evet	Evet	Evet	Evet
İç delta bağlantısı		Hayır	Hayır	Hayır	Evet, 105 A'nın üzerinde
İlk voltaj		30 - 80%	30 - 90%	30 - 90%	25 - 90%
Başlangıç zamanı		Evet, 1'den 20'lere kadar	Evet, 1'den 999'a kadar	Evet, 1'den 999'a kadar	Evet, 1'den 999'a kadar
Durma süresi		Evet, 1'den 20'lere kadar	Evet, 1'den 240'lara kadar	Evet, 1'den 240'lara kadar	Evet, 1'den 999'a kadar
Frenleme yöntemleri	Geri frenleme	Hayır	Hayır	Hayır	Evet (iki harici kontaktör gerekir)
	DC frenleme	Hayır	Hayır	Hayır	Evet
	Optimum frenleme	Hayır	Hayır	Hayır	Evet
Kontrol türleri	Gerilim rampası	Evet	Evet	Evet	Evet
	Akım rampası	Hayır	Hayır	Hayır	Evet
	Akım limiti	Hayır	Evet	Evet	Evet
	Kick-start	Hayır	Evet	Evet	Evet
	Tork kontrolü	Hayır	Hayır	Hayır	Evet
	Pompa kontrolü	Hayır	Hayır	Hayır	Evet
Girişler	Dijital	2 (110 - 230 V ac), programlanabilir	3 (110 - 240 V ac) programlanabilir	3 (110 - 240 V ac) programlanabilir	5 (24 V dc) programlanabilir
	PTC girişi	Hayır	Evet (isteğe bağlı kit)	Evet (isteğe bağlı kit)	Evet (standart)
Çıktılar	Röle	1 NO kontaklı röle çıkışı, 250 V ac, 1 A, programlanabilir	NO kontaklı 2 röle çıkışı, 240 V ac, 1 A, programlanabilir	NO kontaklı 2 röle çıkışı, 240 V ac, 1 A, programlanabilir	NO kontaklı 2 röle çıkışı ve NO/NC kontaklı 1 röle çıkışı, 240 V ac, 1 A, programlanabilir
	Analog	Hayır	Hayır	Hayır	1 programlanabilir (1 x 0-10 V dc veya 1 x 4-20 mA)
Arayüzler		RS232C ¹⁾	CAN ²⁾ , RS232 ²⁾ or RS485 ²⁾	CAN ²⁾ , RS232 ²⁾ or RS485 ²⁾	USB ³⁾ , CAN ²⁾ , Ethernet ²⁾ , RS485 ²⁾ or Bluetooth ²⁾
Fieldbus Protokolleri		Modbus-RTU	Modbus-RTU and DeviceNet	Modbus-RTU and DeviceNet	DeviceNet, Profibus DP, Profibus DP-V1, EtherNet/IP, Modbus-TCP, PROFINET IO, CANopen and Modbus-RTU
HMI		İsteğe bağlı, uzaktan LED ekran	İsteğe bağlı, yerel veya uzak LED ekran	İsteğe bağlı, yerel veya uzak LED ekran	Dahili grafiksek ekran, Bluetooth seçeneği opsiyonlu

Notlar: 1) Harici HMI veya RS485 ağı ile bağlantı için dahili arayüz (MIW02 aksesuarı kullanılarak).

2) Bir aksesuar ile kullanılabilir.

3) Standart olarak mevcuttur.

Teknik Tablo

Karşılaştırma		SSW05	SSW07	SSW08	SSW900
Korumalar	Faz kaybı		Giriş ve çıkış faz kaybı	Giriş ve çıkış faz kaybı	Giriş ve çıkış faz kaybı
	Kilitli rotor		Kilitli rotor	Kilitli rotor	Kilitli rotor
	Motor aşırı yüklenme		Motor aşırı yüklenme	Motor aşırı yüklenme	Motor aşırı yüklenme
	Aşırı Akım		Motorda aşırı ve düşük akım	Motorda aşırı ve düşük akım	Motorda aşırı ve düşük akım
	-		Motorda veya SSW'de aşırı sıcaklık	Motorda veya SSW'de aşırı sıcaklık	Motorda veya SSW'de aşırı sıcaklık
	-		Tristörde arıza (aşırı ısınma)	Tristörde arıza (aşırı ısınma)	Tristörde arıza
	Faz sırası		Faz sırası	Faz sırası	Faz sırası
	-		Elektronikte düşük voltaj	Elektronikte düşük voltaj	Elektronikte düşük voltaj
	-		Baypas arızası	Baypas arızası	Baypas arızası
	-		Bypass kapanmadan önce aşırı akım	Bypass kapanmadan önce aşırı akım	Bypass kapanmadan önce aşırı ve düşük akım
	-		Besleme hattı frekans kontrolü	Besleme hattı frekans kontrolü	Besleme hattı frekans kontrolü
	-		Gerilim ve akım dengesizliği	Gerilim ve akım dengesizliği	Gerilim ve akım dengesizliği
	Dahili arıza		Dahili arıza	Dahili arıza	Dahili arıza
	-		-	-	Arızaya geçmeden önce alarmlar için uyarı
	-		-	-	Güçte düşük ve aşırı gerilim
	-		-	-	Topraklama hatası
	-		-	-	Motor bağlı değil
	-		-	-	Motor yanlış bağlantı
	-		-	-	Düşük ve aşırı tork
	-		-	-	Yüksek veya düşük motor gücü
	-		-	-	Başlangıç zaman limiti
Ortam koşulları	Sıcaklık	0 - 55 °C değer kaybı olmadan	0 - 55 °C değer kaybı olmadan	0 - 55 °C değer kaybı olmadan	0 - 55 °C değer kaybı olmadan (A - D çerçeveleri) 0 - 40 °C değer kaybı olmadan (E, F çerçeveleri ve G)
	Nem	0...90% yoğuşmasız	5...90% yoğuşmasız	5...90% yoğuşmasız	5...90% yoğuşmasız
	Yükseklik	Derating olmadan 1.000 m'ye kadar 1.000 - 4.000 m, her seferinde %1 değer kaybı ile 100 m	Derating olmadan 1.000 m'ye kadar 1.000 - 4.000 m, her seferinde %1 değer kaybı ile 100 m	Derating olmadan 1.000 m'ye kadar 1.000 - 4.000 m, her seferinde %1 değer kaybı ile 100 m	Derating olmadan 1.000 m'ye kadar 1.000 - 4.000 m with 1% derating every 100 m
Diğer kaynaklar	PC ile iletişim	Evet	Evet	Evet	Evet
	SoftPLC işlevi	Hayır	Hayır	Hayır	Evet

SSW05

Ana Özellikler

- Akım aralıkları 3 ila 85 A
- Besleme gerilimi 220 ila 460 V ac veya 460 ila 575 V ac
- Kolay kurulum
- Kompakt
- Dijital işlemci (DSP) ile kontrol
- Yüksek verimlilik
- Yerleşik bypass
- Elektronik termik röle
- Dahili motor korumaları
- Çalıştırması, ayarlaması ve servisi kolay
- Uzaktan çalıştırma arayüzü (HMI) (opsiyonel)
- 55°C'ye kadar ortamlarda çalışma.



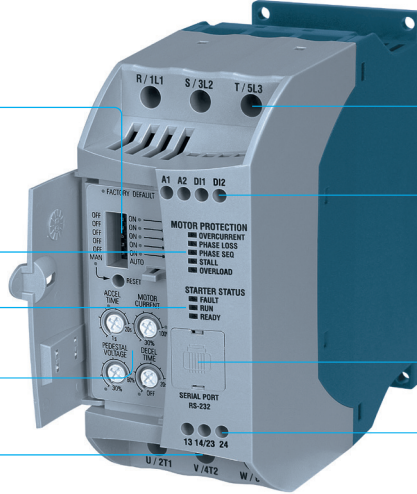
Etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için dip anahtar motor korumaları

Koruma LED göstergeleri

Durum LED göstergeleri

Pedestal voltajı, ivme ve yavaşlama süresi ve motor akımı ayarları

Motor çıkışı



Üç fazlı güç kaynağı girişi

Elektronik güç kaynağı ve dijital girişler

Seri veya uzak HMI için konektör

Dijital röle çıkışları



SSW05 FİYAT LİSTESİ

Güç (kW)	Akım (A)	Ürün Kodu	Sipariş Kodu	Kasa Tipi	Ölçüler YxGxD(mm)	Fiyat EUR
----------	----------	-----------	--------------	-----------	-------------------	-----------

Trifaze 220...460Vac (İki Faz Kontrol)

Trifaze 400Vac

0,75	3	SSW05 0003 T2246 TPZ	10413826	1	130x59x145	€ 428,0
4	10	SSW05 0010 T2246 TPZ	10413820	1	130x59x145	€ 465,0
7,5	16	SSW05 0016 T2246 TPZ	10413821	1	130x59x145	€ 498,0
11	23	SSW05 0023 T2246 TPZ	10413822	1	130x59x145	€ 548,0
15	30	SSW05 0030 T2246 TPZ	10413823	1	130x59x145	€ 578,0
22	45	SSW05 0045 T2246 TPZ	10413824	2	185x79x172	€ 698,0
30	60	SSW05 0060 T2246 TPZ	10328754	2	185x79x172	€ 830,0
45	85	SSW05 0085 T2246 TPZ	10413825	2	185x79x172	€ 1.039,0



Daha fazla bilgi için QR'ı okutabilirsiniz.



This is WEG

The image displays two WEG SSW soft starters, specifically the SSW 07 and SSW 08 models. Both units are blue and white, featuring various control knobs, switches, and digital displays. The SSW 07 is on the left and the SSW 08 is on the right. Both units have a terminal block at the bottom for wiring connections.

SSW 07 SOFTSTARTER

SSW 08 SOFT-STARTER

LED FAULT / LED READY

FAULT DESCRIPTION

1x OFF	FREQUENCY RANGE
1x ON	OVERTEMPERATURE
2x OFF	UNDERVOLTAGE
2x ON	START TIMEOUT
3x OFF	BY-PASS OPEN
4x OFF	OVERCURRENT BEFORE BY-PASS
5x OFF	BY-PASS OVERCURRENT

SSW 08 SOFT-STARTER

LED FAULT / LED READY

FAULT DESCRIPTION

1x OFF	FREQUENCY RANGE
1x ON	OVERTEMPERATURE
2x OFF	UNDERVOLTAGE
2x ON	START TIMEOUT
3x OFF	BY-PASS OPEN
4x OFF	OVERCURRENT BEFORE BY-PASS
6x OFF	SCR OR BY-PASS SHORT CIRCUIT

SSW07 ve SSW08 kontrollü başlatıcılar aynı işlevlerle donatılmıştır. SSW07 üç motor fazını kontrol eder ve ağır yükleri çalıştırmak için tavsiye edilirken, SSW08 iki motor fazını kontrol eder ve hafif ila orta yükleri çalıştırmak için tavsiye edilir.

- Akım 17 ila 412 A arasında değişir
- 220'den 575 V ac'ye kadar besleme gerilimi
- Kolay kurulum
- Yerleşik bypass
- Yüksek statik sürtünmeli yükleri çalıştırmak için kick start fonksiyonu
- EMC filtreli elektroniklerin anahtarlamalı mod güç kaynağı (110 ila 220 V)filter (110 to 220 V)
- Tam elektronik motor koruması

- Elektronik termik röle
- Termal görüntü (elektronik voltajın izlenmesi, akım ve voltaj değerlerinin yedeklenmesine izin verir)
- Fieldbus iletişim ağları ile ara bağlantı: Modbus-RTU ve DeviceNet (isteğe bağlı)
- İnsan-Makine Arayüzü - HMI (isteğe bağlı)
- Ücretsiz SuperDrive G2 programlama yazılımı



SSW07 FİYAT LİSTESİ

Güç (kW)	Akım (A)	Ürün Kodu	Sipariş Kodu	Kasa Tipi	Ölçüler YxGxD(mm)	Fiyat EUR
Trifaze 220...575Vac (Üç Faz Kontrol)						
Trifaze 400Vac						
9,2	17	SSW07 0017 T5 SZ	10194170	1	162x95x157	€ 619,0
11	24	SSW07 0024 T5 SZ	10194171	1	162x95x157	€ 640,0
15	30	SSW07 0030 T5 SZ	10194172	1	162x95x157	€ 669,0
22	45	SSW07 0045 T5 SZ	10194173	2	209x141x202	€ 782,0
30	61	SSW07 0061 T5 SZ	10194174	2	209x141x202	€ 920,0
45	85	SSW07 0085 T5 SZ	10194175	2	209x141x202	€ 1.083,0
75	130	SSW07 0130 T5 SZ	10194176	3	276x218x220	€ 1.571,0
90	171	SSW07 0171 T5 SZ	10233130	3	276x218x220	€ 2.310,0
110	200	SSW07 0200 T5 SZ	10233131	3	276x218x220	€ 2.739,0
132	255	SSW07 0255 T5 SH2Z*	11043355	4	331x227x242	€ 3.098,0
160	312	SSW07 0312 T5 SH2Z*	11043357	4	331x227x242	€ 3.506,0
200	365	SSW07 0365 T5 SH2Z*	11043369	4	331x227x242	€ 4.250,0
220	412	SSW07 0412 T5 SH2Z*	11043371	4	331x227x242	€ 5.029,0

SSW08 FİYAT LİSTESİ

Güç (kW)	Akım (A)	Ürün Kodu	Sipariş Kodu	Kasa Tipi	Ölçüler YxGxD(mm)	Fiyat EUR
Trifaze 220...575Vac (İki Faz Kontrol)						
Trifaze 400Vac						
9,2	17	SSW08 0017 T5 SZ	10874520	1	162x95x157	€ 681,0
11	24	SSW08 0024 T5 SZ	10874521	1	162x95x157	€ 707,0
15	30	SSW08 0030 T5 SZ	10874525	1	162x95x157	€ 739,0
22	45	SSW08 0045 T5 SZ	10874573	2	209x141x202	€ 785,0
30	61	SSW08 0061 T5 SZ	10874628	2	209x141x202	€ 922,0
45	85	SSW08 0085 T5 SZ	10874630	2	209x141x202	€ 1.201,0
75	130	SSW08 0130 T5 SZ	10803090	3	276x218x220	€ 1.659,0
90	171	SSW08 0171 T5 SZ	10803121	3	276x218x220	€ 2.212,0
110	200	SSW08 0200 T5 SZ	10803142	3	276x218x220	€ 2.498,0
132	255	SSW08 0255 T5 SH2Z*	11296760	4	331x227x242	€ 2.825,0
160	312	SSW08 0312 T5 SH2Z*	11296764	4	331x227x242	€ 3.076,0
200	365	SSW08 0365 T5 SH2Z*	11296766	4	331x227x242	€ 4.565,0
220	412	SSW08 0412 T5 SH2Z*	11296788	4	331x227x242	€ 5.044,0

* H1 = 115V Fan / H2 = 230V Fan

* 90-230V Kontrol besleme girişi gerekli

SSW900



Kolaylık ve yeniliği bir araya getiren SSW900, tam motor çalıştırma, durdurma ve koruma kontrolü için doğru seçimdir. Endüstriyel veya profesyonel kullanım için geliştirilen yeni yumuşak yolverici serisi, uygulama ve yapılandırma ayarları hakkındaki bilgilere basit ve hızlı erişim sağlar.

Bir menü yapısı kullanan SSW900 serisinin yeni arayüzü, tarih ve saat ile olay günlüklerine ve kurulum sihirbazına ek olarak doğrudan HMI üzerinde çevrimiçi parametre yardımı ile ayarlara ve yapılandırmalara izin vererek kullanıcı ile benzeri görülmemiş bir etkileşim deneyimi sunar.

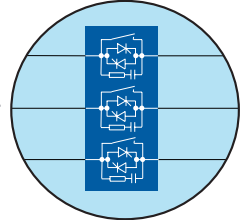
Ekipman ayrıca sürücünün ömrünü uzatmaya, alanı optimize etmeye ve elektrik panellerindeki ısı dağılımını azaltmaya katkıda bulunan dahili bypass özelliğine sahiptir.

Ana Özellikler

- Akım aralıkları 10 ila 1.400 A arasında
- Besleme gerilimi 220 ila 575 V ac (T5) veya 380 ila 690 V ac (T6)
- Odaklı Başlatma
- Standart bağlantı (3 kablo) veya üçgen bağlantı içindeki motor (6 kablo)
- Entegre motor termal koruması
- Motor çalıştırma sırasında gerilim düşümlerinin azaltılması
- Hidrolik borularda su darbesini ve basınç aşımalarını önleyen pompalama sistemlerinin akıllı kontrolü için pompa kontrol fonksiyonu

- Motorun çalıştırılması sırasında kaplinler ve aktarım cihazları (dişli kutuları, kasnaklar, dişliler, kayışlar, vb.) üzerindeki mekanik gerilimlerin büyük ölçüde azaltılması
- Artan motor ve ekipman ömrü
- Kaplinlerde ve tahrik edilen ekipmanda başlangıç mekanik şokunun ortadan kaldırılması
- Akım azaltımı* olmadan 55 °C'ye kadar ortam sıcaklığında çalışma
- Motoru ve yükü daha hızlı durdurmak için üç frenleme yöntemi. Harici veya harici olmayan frenleme yöntemleri

- Dahili bypass: tristördeki güç kayıplarını ve ısı dağılımını en aza indirir, yer tasarrufu sağlar, enerji tasarrufuna katkıda bulunur ve ürünün ömrünü uzatır.



DAHA FAZLA AVANTAJ

SSW900, doğrudan çevrimiçi yol vericilerin veya yıldız-üçgen yol vericilerin yerini alabilir, uygulamanıza aşağıdaki gibi faydalar sağlar:

- Elektrik enerjisi tasarrufu
- Elektrik motorunun daha fazla korunması ve dayanıklılığının artırılması
- Teşhis ve arıza geçmişi
- Esneklik, uygulamaya aksesuar takılmasına izin verir (tak ve çalıştır)
- Grafik izleme
- Özelleştirilebilir ana ekranlar



Menüde
gezinme



Kurulumu
kolay



Kullanımı kolay



Kolay izleme

Not: 1) A'Dan D'ye kadar olan modeller.

Kullanımı Kolay

USB Girişi

PC üzerinden kolay izleme veya ürün yazılımı güncelleme

Çıkarılabilir Tuş Takımı

Makineye yükleme seçeneği veya panel kapı

Kontrol terminallerine kolay erişim: dijital ve analog girişler ve çıkışlar

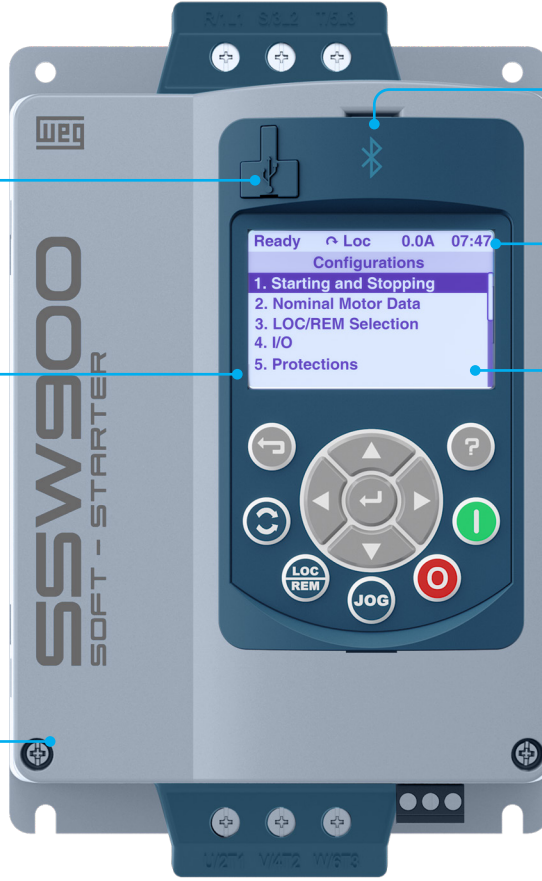
Bluetooth bağlantısı*

RTC

Tarih ve saati içeren olay günlüğü ile gerçek zamanlı saat

Grafik HMI

Sezgisel, özelleştirilebilir, eksiksiz



Esneklik

LED

Görsel durum göstergesi

Two Slots

İki aksesuar modülü kullanılabilir

RTC pili

Hızlı Bağlantı

Sökülebilir terminaller

Güç kaynağı bağlantısı

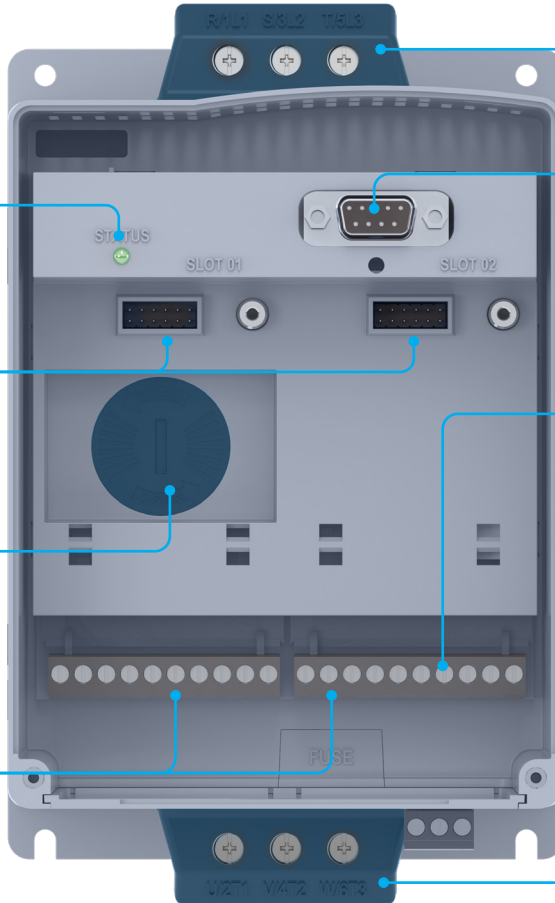
HMI bağlantısı

G/Ç

Tamamen programlanabilir giriş ve çıkışlar

- 5 izole dijital giriş 24 V dc
- 1 analog çıkış 0-10 V dc / 4-20 mA
- 1 giriş motor PTC
- 3 röle çıkışı 1,0 A / 240 V ac

Motor bağlantısı



Not: 1) Bluetooth bağlantılı HMI aksesuar olarak mevcuttur ürün. Lütfen bölgeniz için uygunluk durumuna bakın.



Daha fazla bilgi için QR'ı okutabilirsiniz.



This is WEG

SSW900 FİYAT LİSTESİ

Güç (kW)	Akım (A)	Ürün Kodu	Sipariş Kodu	Kasa Tipi	Ölçüler YxCxD(mm)	Kontrol Voltajı (Vac)	Fiyat EUR
-------------	-------------	-----------	-----------------	-----------	----------------------	-----------------------------	--------------

Trifaze 220...575Vac (Üç Faz Kontrol)

Trifaze 400Vac

4	10	SSW900 A 0010 T5 E2 B	15824666	A	200x127x203	110-240	€ 875,0
9,2	17	SSW900 A 0017 T5 E2 B	15824667	A	200x127x203		€ 978,0
11	24	SSW900 A 0024 T5 E2 B	15824808	A	200x127x203		€ 1.094,0
15	30	SSW900 A 0030 T5 E2 B	15824809	A	200x127x203		€ 1.129,0
22	45	SSW900 B 0045 T5 E2 B	15824811	B	208x144x260		€ 1.252,0
30	61	SSW900 B 0061 T5 E2 B	15824813	B	208x144x260		€ 1.368,0
45	85	SSW900 B 0085 T5 E2 B	15824814	B	208x144x260		€ 1.759,0
55	105	SSW900 B 0105 T5 E2 B	15824815	B	208x144x260		€ 2.050,0
75	130	SSW900 C 0130 T5 E2 B	15824816	C	276x223x261		€ 2.543,0
90	171	SSW900 C 0171 T5 E2 B	15824817	C	276x223x261		€ 2.821,0
110	200	SSW900 C 0200 T5 E2 B	15824968	C	276x223x261	220-240	€ 3.537,0
132	255	SSW900 D 0255 T5 E4 B	15824970	D	331x227x282		€ 3.917,0
160	312	SSW900 D 0312 T5 E4 B	15824972	D	331x227x282		€ 4.647,0
200	365	SSW900 D 0365 T5 E4 B	15824974	D	331x227x282		€ 5.626,0
220	412	SSW900 D 0412 T5 E4 B	15824976	D	331x227x282		€ 6.926,0
250	480	SSW900 E 0480 T5 E4 B	15825285	E	575x390x260		€ 7.175,0
330	604	SSW900 E 0604 T5 E4 B	15825370	E	575x390x260		€ 8.431,0
370	670	SSW900 E 0670 T5 E4 B	15825377	E	575x390x260		€ 9.931,0
450	820	SSW900 F 0820 T5 E4 B	15825443	F	800x464x316		€ 11.253,0
500	950	SSW900 F 0950 T5 E4 B	15825447	F	800x464x316		€ 13.048,0
560	1100	SSW900 G 1100 T5 E4 B	15825885	G	914x539x316		€ 15.602,0
800	1400	SSW900 G 1400 T5 E4 B	15825908	G	914x539x316		€ 17.496,0

SSW Aksesuar Fiyat Listesi

Sipariş Numarası	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
			EUR

SSW05 Aksesuarları

10050268	CAB-RS-1	1m Ekran Taşıma Kablosu	€ 19,0
10190951	CAB-RS-2	2m Ekran Taşıma Kablosu	€ 26,0
10211478	CAB-RS-3	3m Ekran Taşıma Kablosu	€ 34,0
10715777	CAB-RS-5	5m Ekran Taşıma Kablosu	€ 42,0
10050302	CAB-RS-7.5	7.5m Ekran Taşıma Kablosu	€ 51,0
10191029	CAB-RS-10	10m Ekran Taşıma Kablosu	€ 59,0

SSW07 ve SSW08 Aksesuarları

10935572	HMI - Local - SSW07/08	Ürün üstü HMI	€ 139,0
10935649	HMI - Remote - SSW07	Harici HMI (HMI + MIS) - SSW07	€ 270,0
10885878	HMI - Remote - SSW08	Harici HMI (HMI + MIS) - SSW08	€ 270,0
12368331	HMI-SSW07-REM+RS485	Harici HMI (HMI + RS485) - SSW07	€ 318,0
12368332	HMI-SSW08-REM+RS485	Harici HMI (HMI + RS485) - SSW08	€ 318,0

SSW07/08 Ekran Kablosu

10050268	CAB-RS-1	1m Ekran Taşıma Kablosu	€ 19,0
10190951	CAB-RS-2	2m Ekran Taşıma Kablosu	€ 26,0
10211478	CAB-RS-3	3m Ekran Taşıma Kablosu	€ 34,0
10715777	CAB-RS-5	5m Ekran Taşıma Kablosu	€ 42,0
10050302	CAB-RS-7.5	7.5m Ekran Taşıma Kablosu	€ 51,0
10191029	CAB-RS-10	10m Ekran Taşıma Kablosu	€ 59,0

SSW07/08 Haberleşme Modülü

10935578	KRS - 232 - SSW07/08	RS-232 Haberleşme Modülü	€ 108,0
10935573	KRS - 485 - SSW07/08	RS-485 Haberleşme Modülü	€ 164,0
10935681	KFB-DN SSW07/08	DeviceNET + Harici Ekran Bağlantısı	€ 243,0

SSW07/08 Havalandırma Kiti

10935650	Ventilation Kit M2	Havalandırma Kiti M2(45...85A)	€ 54,0
10935559	Ventilation Kit M3	Havalandırma Kiti M3(130...200A)	€ 78,0

SSW07/08 PTC

10935663	Kit PTC SSW07/08 Motor	PTC Kiti	€ 99,0
----------	------------------------	----------	--------

SSW Aksesuar Fiyat Listesi

Sipariş Numarası	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
			EUR

Ekran Taşıma Kiti

13469204	SSW900-KMD-CB01	Ekran Taşıma Kasası + 1M Kablo	€ 48,0
13466665	SSW900-KMD-CB02	Ekran Taşıma Kasası + 2M Kablo	€ 52,0
13469206	SSW900-KMD-CB03	Ekran Taşıma Kasası + 3M Kablo	€ 59,0
13469207	SSW900-KMD-CB05	Ekran Taşıma Kasası + 5M Kablo	€ 77,0
13469208	SSW900-KMD-CB07	Ekran Taşıma Kasası + 7.5M Kablo	€ 104,0
13469209	SSW900-KMD-CB10	Ekran Taşıma Kasası + 10M Kablo	€ 129,0
13469211	SSW900-KMD-CB20	Ekran Taşıma Kasası + 20M Kablo	€ 235,0
11010298	HMD-01	Ekran Taşıma Kasası Kapağı	€ 30,0

Havalandırma Kiti

10935650	SW07-SSW08-SSW900 KVT-MEC 2/B	Havalandırma Kiti SSW07/08 Kasa 2, SSW900 Kasa B(45...105A)	€ 54,0
10935559	SW07-SSW08-SSW900 KVT-MEC 3/C	Havalandırma Kiti SSW07/08 Kasa 3, SSW900 Kasa C(130...200A)	€ 78,0

Sıcaklık Modülü

14260747	SSW900-PT100-W	6 kanal PT100	€ 273,0
----------	----------------	---------------	---------

Haberleşme Modülleri

12966003	SSW900-CDN-N	Devicenet	€ 870,0
12966102	SSW900-CETH-IP-N	Ethernet/IP	€ 1.598,0
12966038	SSW900-CMB-TCP-N	Modbus-TCP	€ 1.180,0
12966001	SSW900-CPDP-N	Profibus DP	€ 799,0
12966099	SSW900-CPN-IO-N	Profinet IO	€ 1.352,0
12966043	SSW900-CRS485-W	RS485	€ 149,0
14261364	SSW900-CAN-W	CANopen veya DeviceNet	€ 221,0
14260745	SSW900-CETH-W	Ethernet/IP	€ 827,0
14773867	SSW900-HMI-BLT	Bluetooth Bağlantılı HMI	€ 258,0

Harici Akım Trafosu Modülü

14190553	SSW900-KECA-10	SSW900 10A	€ 315,0
14197757	SSW900-KECA-17	SSW900 17A	€ 329,0
14197809	SSW900-KECA-24	SSW900 24A	€ 343,0
14197811	SSW900-KECA-30	SSW900 30A	€ 350,0
14197812	SSW900-KECA-45	SSW900 45A	€ 392,0
14197814	SSW900-KECA-61	SSW900 61A	€ 399,0
14197815	SSW900-KECA-85	SSW900 85A	€ 406,0
14197816	SSW900-KECA-105	SSW900 105A	€ 413,0
14197817	SSW900-KECA-130	SSW900 365A	€ 441,0
14197838	SSW900-KECA-171	SSW900 412A	€ 455,0
14197839	SSW900-KECA-200	SSW900 130A	€ 469,0
14197840	SSW900-KECA-255	SSW900 171A	€ 644,0
14197841	SSW900-KECA-312	SSW900 200A	€ 658,0
14197842	SSW900-KECA-365	SSW900 255A	€ 672,0
14197843	SSW900-KECA-412	SSW900 312A	€ 686,0

Temel Özellikler

Kick Start

Yüklerin, yüksek dirençli tork nedeniyle başlatma anında sürücünden ekstra bir çaba gerektirdiği uygulamalar için idealdir, motoru hızlanma voltajı rampasında ayarlanandan daha yüksek bir voltajla beslemek gerekir.

Pompa Kontrolü

Bu, SSW'deki korumaları etkinleştirmenin yanı sıra genellikle hızlanma ve yavaşlamada bir voltaj rampası oluşturmanın gerekli olduğu pompalama sistemleri için önceden ayarlanmış (özel) bir yapılandırmadır.

Motor Coasting

SSW çıkış voltajını anlık olarak sıfıra çeker, bu da motorun yük üzerinde herhangi bir tork üretmediği anlamına gelir, bu da tüm kinetik enerji dağılına kadar yavaşlayacaktır.

Akım Sınırlaması

Yükün yüksek ataletle sahip olduğu çoğu durumda kullanılan bu işlev, şebeke/SSW sisteminin motoru sadece yük hızlanmasını gerçekleştirmek için gerekli akımla beslemesine neden olur.

Su Darbesinin Azaltılması

Motoru yumuşak bir şekilde durdurmak için bir SSW kullanmak (pompa kontrolü) Su Çekiç olasılığını azaltır.

Yavaşlamadan Gerilim Rampası

Kontrollü durdurmada, SSW çıkış voltajını önceden ayarlanmış bir sürede kademeli olarak minimum değere indirecektir.

Hızlanmada Gerilim Rampası

SSW, tristör köprüsünün ateşleme açısının değişimini kontrol ederek, çıkışında nominal hat gerilimine ulaşılan kadar artan kademeli ve sürekli bir etkin gerilim üretir.



Faydalar



Basit kullanım ve bakım



Kolay kurulum ve başlangıç



Etkili motor koruması



Ücretsiz programlama yazılımı



Özel fonksiyonlar



Mükemmel maliyet-verimlilik



PLC
VE

KONTROLCÜLER

Modeller		RUW 100'			RUW 200'	PLC200		PLC410	PLC500		
Tip		Uzak I/O			Uzak I/O	Standart		Orta	Yüksek		
Versiyon		100.0	100.1	100.2	200	PLC200	PLC201	Standard	Standart	ED	MC
İşlemci		Single Core @72 MHz			Single Core@72 MHz	Single Core @400 MHz		Dual Core @400 MHz + coprocessor @200 MHz	Dual Core @1GHz + coprocessador @ 200 MHz		
Komut İşlem Süresi (µs)		2.4			2.4	0.22		0.016	0.012		
Besleme Gerilimi		24 Vdc			24 Vdc	24 Vdc		24 Vdc	24 Vdc		
CPU Girişleri	Dijital Girişler	X	16	14	8	8		8	8		
	(PNP/NPN)		(PNP/NPN)	PNP		(PNP)	(PNP)				
	Hızlı Girişler	X		X	8		4x²	4x²			
						150 kHz		150 kHz	150 kHz		
	Analog Girişler	X			X	X		X	X		
Incremental Encoder		X				4 channel 150 kHz		✓	✓		
CPU Çıkışları	Digital Çıkışlar	X	8	10	4	4		8	8		
	(PNP)		(PNP/NPN)	(PNP/NPN)	PNP		(PNP)	(PNP)			
	Digital Çıkışlar	X			X			3 (Push-Pull)	3 (Push-Pull)		
						300 kHz		300 kHz	300 kHz		
	Köle Çıkışları	X			X	X		X	X		
Analog Çıkışlar		X			X	X		X	X		
Maksimum Uygulanabilir I/O Sayısı		192	216	216	216	208*		208*	208*		
Interface	SD card	X			X	X		Maks: 2 TB (isteğe bağlı aksesuar: 8 GB kart kodu: 16352814)	Maks: 128 GB (isteğe bağlı aksesuar: 8 GB kart kod: 16352814)		
	RS232 Port	X			X	X		X	X		
	RS485 Port	✓			X	✓		Modbus-RTU (master/slave) Maksimum köle sayısı: 247	Modbus-RTU (master/slave) Maksimum köle sayısı: 247		
	CAN Port	✓			X	X	✓	CANopen (master) Maksimum slave sayısı: 127	CANopen (master) Maksimum slave sayısı: 127		
	Ethernet Port	X			✓	✓		1x Port 10/100 (RJ45) - Modbus-TCP (master/slave) - EtherNet/IP (tarayıcı/adaptör) - EtherCAT (istemci)	2 x Gigabit 10/100/1.000 port (RJ45) - Modbus-TCP (master/slave) - EtherNet/IP (adaptör) -EtherCAT (Master) Eth1 ve Eth2 portları farklı IP adres numaralarına sahiptir		
	USB Port	✓			✓	✓		✓	✓		
Protokoller	Modbus RTU (Client-Server)	✓			X	✓		✓	✓		
	Modbus TCP (Client-Server)	X			✓	✓		✓	✓		
	CANopen (Commander-Responder)	✓			X	X	✓	✓	✓		
	EtherCAT (Master-Slave)	X			X	X		✓	✓		
	Ethernet/IP (Scanner-Adapter)	X				✓		✓	✓		
	MQTT (Publisher-Subscriber)	X			X	✓		✓	✓		
Hafıza	Program Kapasitesi (steps)	2 K			2 K	80 K		2500 K	6000 K		1200K
	RAM	-			-	-		256 MB	1 GB		
	Flash					1 MB		4 GB	4 GB		
	Data	4 K			4 K	128 KB		4 MB	8 MB	64 MB	128 MB
	Code	82 K			82 K	-		8 MB	16 MB	16 MB	32 MB
	Kalıcı	256 Bytes			256 Bytes	4 KB		64 KB	64 KB	64 KB	64 KB
Özellikler	Real Time Clock (RTC)	X			X	✓		✓	✓		
	Edge Computing	X			X	X		X	X	✓	X
	Motion Light¹	X			X	✓		✓	X		
	Axis Control	X			X	X		X	X	X	✓
Yazılım Dilleri	Ladder	✓			✓	✓		✓	✓		
	Block Diagram	X			X	X		✓	✓		
	Instruction List	X			X	X		✓	✓		
	Structured Text	✓			✓	✓		✓	✓		
	Flux Diagram	X			X	X		✓	✓		
Yazılım		WPS			WPS	WPS		CODESYS	CODESYS		
IP Koruma Sınıfı		IP20			IP20	IP20		IP20	IP20		
Sertifikalar		CE - UKCA		X	CE - UKCA	CE		CE - UKCA	CE - UKCA		

1) RUW uzak I/O ünitesidir, ancak SoftPLC'ye sahiptir.

2) Quadrature veya Pulse/Direction.

3) Temel motion kontrol Pulse/Dir.(İki eksen polasyon)

4) I/O sayıları, RUW ek modülleri ile daha fazla genişletilebilir.



PLC200

Kompakt boyut,
Güçlü kontrol.

İŞLEM
KONTROL
İLETİŞİM
İZLEME
BAĞLANTI
MÜHENDİSLİK

Faydalar



Güçlü Donanımla
En İyi Performansı Elde Edin



Kompakt



Kitap Formatında
Genişletilebilir



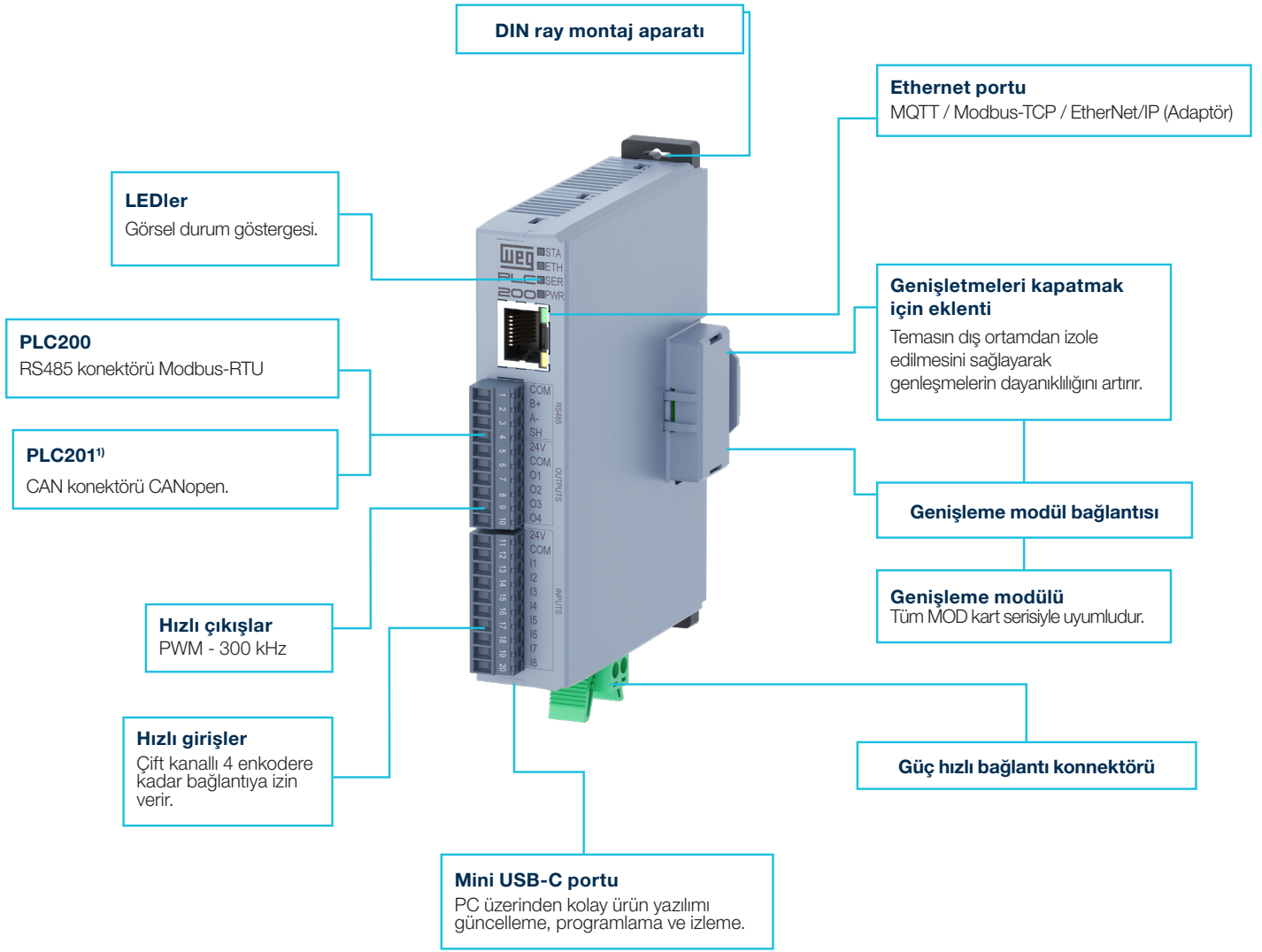
Basit bir şekilde yeni
genişletmeler ekleyin,
Tak ve Çalıştır



Yerel Olarak Sekiz
Adede Kadar
Genişletme Kartı
Ekleyin



WEG IoT Hazır



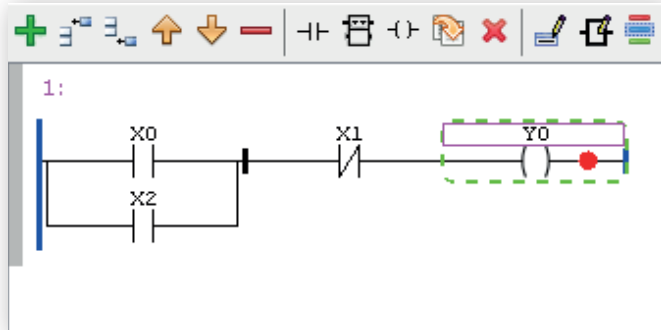
İki eksene kadar polasyon!

Uluslararası programlama standardı



"Çözümünüzü, uluslararası programlama standartlarına (IEC 61131-3) uygun olarak geliştirilmiş bir programlama platformu kullanarak hayata geçirin. Üstelik tamamen ücretsiz WPS® ile LD ve ST programlama dillerinin sunduğu kullanım esnekliğinden faydalanarak projelerinizi daha verimli hale getirin."

Ladder (LD)



Structured Text (ST)

```

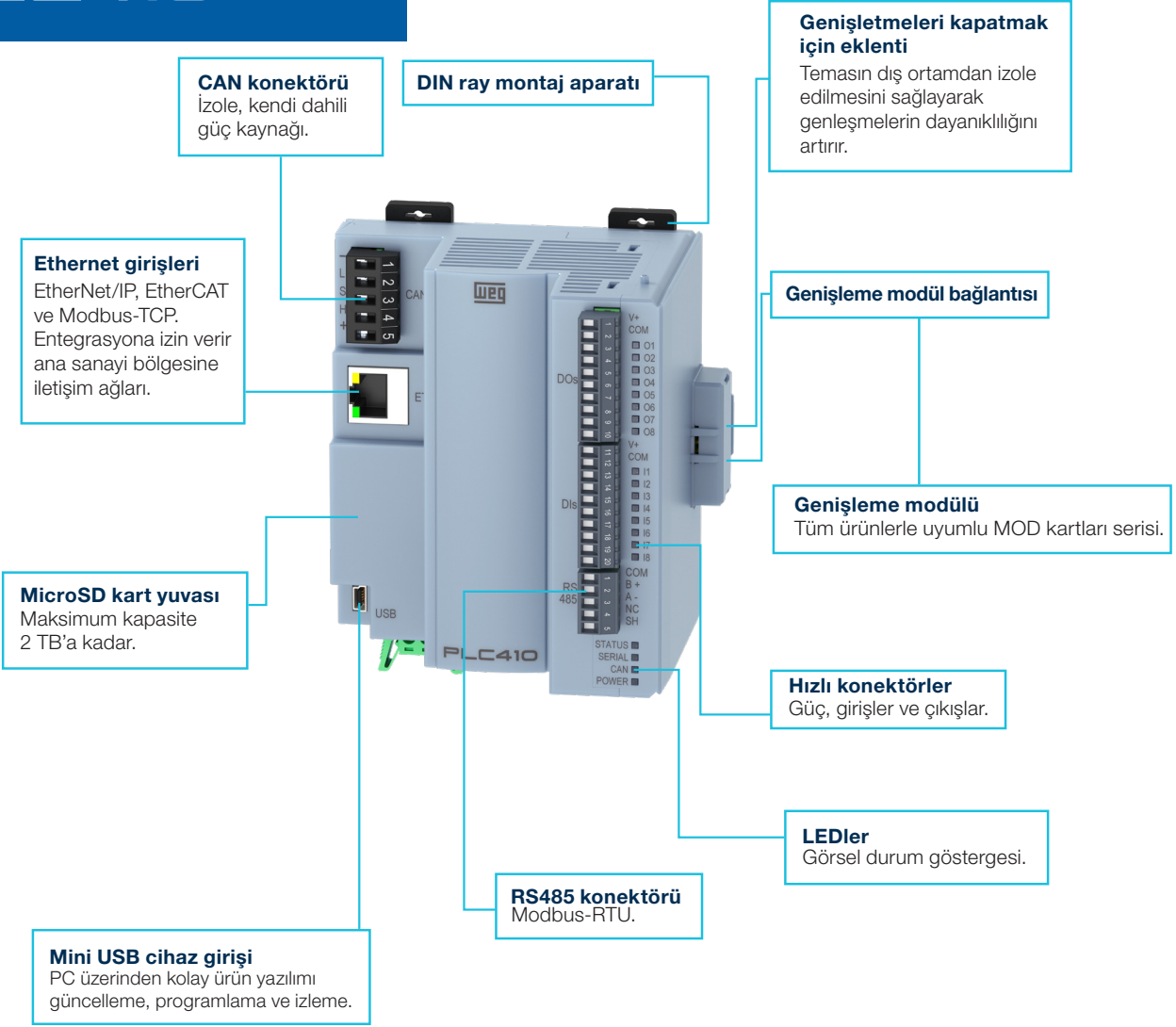
1  VAR
2      X0 : BOOL;
3      X1 : BOOL;
4      X2 : BOOL;
5      Y0 : BOOL;
6  END_VAR
7
8  Y0 := (X0 OR X2) AND NOT (X1) ;

```



Daha fazla bilgi için
QR'ı okutabilirsiniz.

PLC410



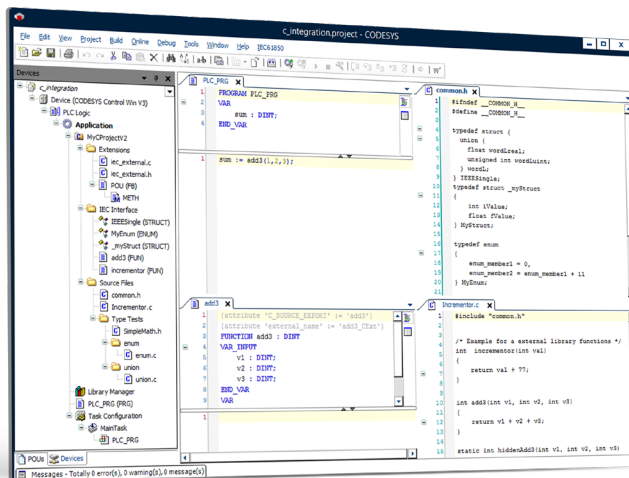
Özellikle endüstriyel otomasyon için geliştirilmiş, açık arayüzlere ve çeşitli yerel işlevlere sahip, ayrıca işlevlerin ücretsiz indirilmesi için çevrimiçi bir platforma sahiptir (Codesys Store). CODESYS® geliştirme platformu ücretsizdir ve devreye alma ve günlük görevleri basitleştiren verimli, hızlı ve esnek uygulamalar geliştirmek, yapılandırmak ve simüle etmek için entegre çözümler sunan IEC 61131-3 programlama standardına dayanmaktadır.



CODESYS



Daha fazla bilgi için
QR'ı okutabilirsiniz.



PLC500

Hassas, entegre ve bağlantılı hareketler

Özellikler



Çözümlerinizi CODESYS® platformundan geliştirin



Eksen kontrolü için özel kütüphaneler

PLCopen
MOTION
CONTROL

Sertifikalı fonksiyon blokları



CAM editörü



Tak ve çalıştır modül yapısı



Yerel olarak 8 adede kadar genişletme kartı ekleyin



Nesne yönelimli programlama kavramını kullanarak programlarınızı yeniden kullanabilme



32 adete kadar senkron, 4 adete kadar 5. dereceden interpolasyon



IoT desteği



G kod işleme imkanı



DIN ray montaj aparatı

Ethernet Girişi

EtherNet/IP, EtherCAT ve Modbus-TCP. Ana endüstriyel iletişim ağlarına entegre edilebilir.

CAN konektörü

İzole, kendi dahili güç kaynağı.

microSD Girişi

Onaylı kart ile 128 GB'a kadar maksimum kapasite.

USB Ana Bilgisayar Bağlantı Noktası

USB Girişi

Bilgisayar üzerinden kolay firmware güncellemeleri, programlama ve izleme.

Konektör

Modbus-RTU.

Genişletmeleri kapatmak için eklenti

Kontakın dış ortamdan izole edilmesini sağlayarak genişletmelerin dayanıklılığını artırır.

Genişleme modül bağlantısı

Genişleme modülü

RUW100 uzak ünite genişletmeleri ile uyumludur.

Hızlı konektörler

Güç kaynağı, girişler ve çıkışlar.

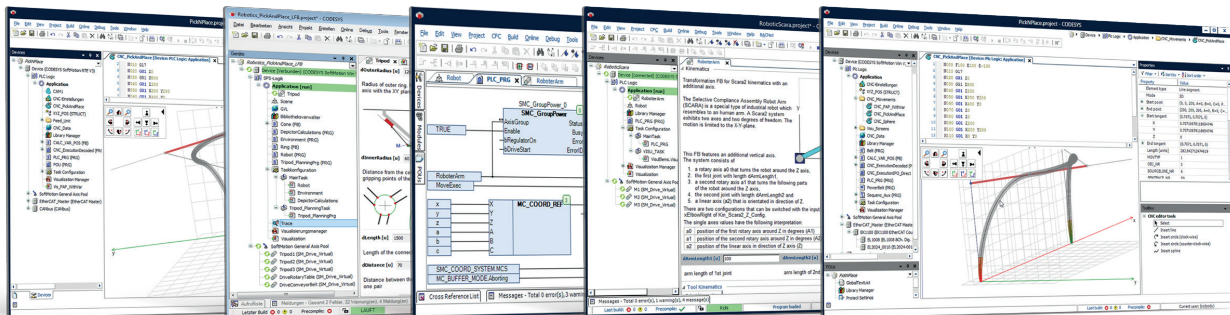
LEDler

Görsel durum göstergesi.



PLC500MC, hareket kontrolüne özgü bir dizi özelliğe sahiptir:

- Eksenleri kontrol etmek, CNC yollarını, eksen gruplarını ve popüler kinematik dönüşümleri manipüle etmek ve işlemek için bloklar içeren kütüphane.
- Entegre CAM editörü.
- DIN 66025'e (G-Code) göre entegre 3D CNC düzenleyici.
- Farklı kinematikler için eksen grubu konfigüratörü.
- Eksenlerin kolay devreye alınması (*Çevrimiçi Konfigürasyon Modu*).
- PLCopen MotionControl Bölüm 1'e (V20) göre sertifikalı fonksiyon blokları.
- PLCopen MotionControl Bölüm 4'e (*koordineli hareket*) göre sertifikalı fonksiyon blokları.
- Alt programlar ve G kodu ifadeleri için destek de dahil olmak üzere G kodu kod çözücü.
- Geçiş hızlarını test etmek için fonksiyon blokları.
- CNC yollarının dosyalardan okunması ve işlenmesi için fonksiyon blokları (harici olarak oluşturulan ve işlenen yollar için).



Daha fazla bilgi için QR'ı okutabilirsiniz.

Zorlu Ortamlarda Daha Fazla Koruma

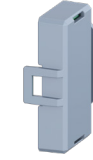
Tüm versiyonların iç devrelerinde standart Sınıf 3C2 kaplama ve IEC 60721-3-3'e göre ekstra 3C3 Sınıfı kaplama (isteğe bağlı), aşındırıcı kimyasalların bulunduğu ortamlarda daha fazla koruma sağlar

DIN ray montaj aparatı

Topraklama Bağlantısı

Genişletmelerin Korunması için Kapak

Dış ortamdan teması izole ederek, genişletmelerin dayanıklılığını artırır.



Genişleme modül bağlantısı

Genişletme Modülü

Uygulama gereksinimlerine göre seçilebilir

CAN Connector

İzole edilmiş dahili güç kaynağı

RS485 Connector

LEDler

Görsel durum göstergesi

DIP Şalterleri

Baud hızı ve adres yapılandırması

USB Girişi

PC üzerinden kolay izleme veya ürün yazılımı güncelleme

Güç Kaynağı Bağlantısı

Girişler ve Çıkışlar

Girişler ve Çıkışlar

Kolayca sökülebilir terminaller

Modbus-RTU ve CANopen gibi dünya çapında tanımlanmış protokollerle ana endüstriyel iletişim ağlarıyla entegrasyona olanak sağlar

Fonksiyonel Uzak I/O Yapısı

PLC200

PLC410

PLC500



Sahadaki verilerinize kolayca ulaşın!

EtherCAT® EtherNet/IP® CANopen Modbus TCP-RTU



Daha fazla bilgi için QR'ı okutabilirsiniz.

Eksiksiz genişletme serisi

PLC500, PLC410, PLC200 ve RUW ünitesinde kullanılan genişletme kartları, tek yapı tüm ürünler ile uyumludur.

Çok sayıda olasılığa sahip genişletme kartları:

- Termokupl (J, K ve T)
- Termistör (Pt-100 ve Pt-1000)
- Röle çıkışı
- Dijital girişler ve çıkışlar
- Analog girişler ve çıkışlar

Genişletmeleri kapatmak için eklenti

Temasın dış ortamdan izole edilmesini sağlayarak genişletmelerin dayanıklılığını artırır

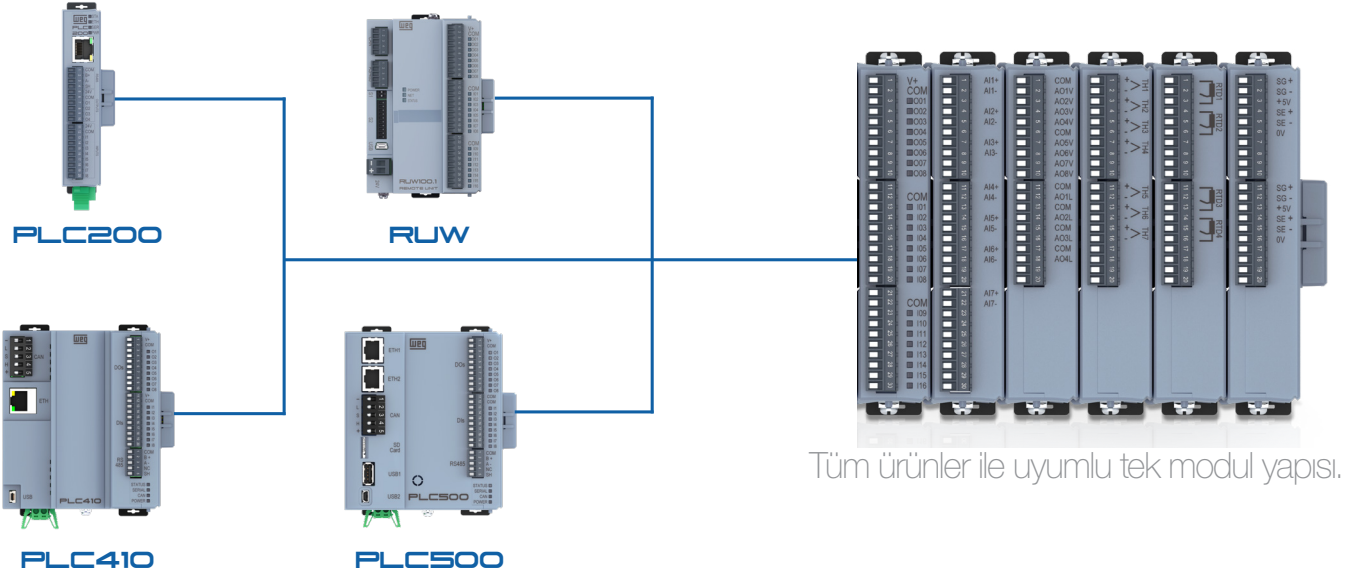
Hızlı konektörler

Güç kaynağı, girişler ve çıkışlar

Çözümünüzü kurarken daha fazla alan kazanın

Sadece 25 mm genişletme kartları

Genişleme Modülleri



Tüm ürünler ile uyumlu tek modul yapısı.

Referans	Girişler					Çıkışlar			
	Dijital (PNP/NPN)	Analog (Gerilim veya Akım)	J, K ve T tipi termokupl	Termistör tipi Pt-100 ve Pt-1000	Load Cell Girişi	İzole dijital PNP (500 mA)	Analog gerilim (0 - 10 V) veya akım (0 - 20 mA)	Analog gerilim (0 - 10 V)	Röle çıkışı
MOD1.00	24	-	-	-	-	-	-	-	-
MOD1.10	-	-	-	-	-	24	-	-	-
MOD1.20	8	-	-	-	-	16	-	-	-
MOD1.30	16	-	-	-	-	8	-	-	-
MOD2.00	-	7	-	-	-	-	-	-	-
MOD3.00	-	-	-	-	-	-	4	4	-
MOD4.00	-	-	7	-	-	-	-	-	-
MOD5.00	-	-	-	4	-	-	-	-	-
MOD6.00	-	-	-	-	2	-	-	-	-
MOD7.00	-	-	-	-	-	-	-	-	6
MOD8.00	Akıllı Bağlantı kontrol modülü - Modül başına 04 adede kadar motor yol vericisi kontrol eder								

CPU FİYAT LİSTESİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Giriş Sayısı	Çıkış Sayısı	Dahili Haberleşme	Fiyat EUR
14809912	RUW100.00	-	-	CAN(Canopen Slave)	€ 165,0
14809914	RUW100.10	16	8	RS485(Modbus RTU Slave)	€ 184,0
17985372	RUW200	8	4	Modbus TCP Ethernet/IP	€ 193,0
17393248	PLC200	8	4	RS485 Modbus RTU Modbus TCP Ethernet/IP MQTT Mini USB-C	€ 210,0
17393251	PLC201	8	4	CAN Modbus TCP Ethernet/IP MQTT Mini USB-C	€ 253,0
16974024	PLC410	8	8	CAN RS485 1 x Ethernet 10/100(Ethernet/IP, EtherCAT, ProfiNET) Mini USB USB 2.0 host	€ 508,0
16034585	PLC500	8	8	CAN RS485	€ 772,0
16034882	PLC500ED	8	8	2 x Ethernet 10/100/1000(Ethernet/IP, EtherCAT, ProfiNET) Mini USB	€ 1.613,0
16034971	PLC500MC	8	8	USB 2.0 host	€ 1.950,0

- * PLC200 ve PLC201, her biri 150kHz'e kadar PWM destekleyen 8 adet hızlı girişe sahiptir.
- * PLC200 ve PLC201 ile PWM modunda iki eksen polasyon yapılabilir.
- * PLC200 ve PLC201 ücretsiz WPS ile programlanmaktadır.
- * PLC410 ücretsiz Codesys yazılımı ile programlanmaktadır.
- * PLC500ED bulut ve scada uygulamaları için özel çözümler içermektedir.
- * PLC500MC 32 eksene kadar senkron ve 4 eksene kadar 5. dereceden polasyon yapabilmektedir.
- * RUW serisi uzak I/O modülü aynı zamanda PLC olarak da kullanılabilir.

EK MODÜLLERİ FİYAT LİSTESİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Giriş Sayısı	Çıkış Sayısı	Dahili Haberleşme	Fiyat EUR
14810344	MOD1.00	24 (NPN veya PNP)	-	-	€ 138,0
14810429	MOD1.10	-	24 (NPN)	-	€ 164,0
14810430	MOD1.20	8 (NPN veya PNP)	16 (NPN)	-	€ 151,0
14810432	MOD1.30	16 (NPN veya PNP)	8 (NPN)	-	€ 146,0
14810510	MOD2.00	7 Voltaj veya Akım (0-10V veya 0-20mA)	-	-	€ 185,0
14810511	MOD3.00	-	4 Voltaj (0-10V) ve 4 Akım (0-20mA)	-	€ 141,0
14810512	MOD4.00	7 Termokupl (J, K, T)	-	-	€ 154,0
14810513	MOD5.00	4 PT-100 veya PT-1000 (2 veya 3 kablo)	-	-	€ 160,0
14810514	MOD6.00	2 Loadcell (4 veya 6 kablo)	-	-	€ 152,0
14810516	MOD7.00	-	6 Röle Çıkış (8A/250Vac veya 5A/30Vdc))	-	€ 152,0

- * Tüm PLC grubunda aynı ek modul kullanılmaktadır.

WEG Smart Machine

Özellikle OEM'ler için geliştirilen WEG Smart Machine, OEM'lerin makinelerinin performansını ve çalışmasını dünyanın her yerinden izleyebilmelerini sağlayan WEG'in bulut tabanlı platformudur.

WEG Smart Machine, PLC200, PLC410, PLC500 ve WCD-ED300 Ağ Geçidi aracılığıyla, makine üreticilerinin müşterilerine ve makine operatörlerine, yapılandırılabilir alarmlar aracılığıyla uzaktan yardım ve çalışma uyarıları, bakım programları gibi yeni hizmetler sunmalarına olanak tanır ve diğer hizmetlerin yanı sıra, üreticiler ve müşterileri arasında duruma göre belirlenen iş kurallarına her zaman saygı gösterir.

Ana Özellikler

- Bulut tabanlı çözüm: her zaman güncel olan, bilgilerin gerçek zamanlı olarak ve her yerden güncellenmesini sağlayan yazılım.
- Kaynak kullanımının optimize edilmesi.
- Daha az makine duruş süresi ve daha yüksek performans performans.
- Çeşitli grafiksel ve analitik görünümlere sahip özelleştirilebilir ve parametrelendirilebilir gösterge tabloları ve raporlar.
- OEE izleme ve KPI'ların oluşturulması.
- Süreç ve üretim verilerinin toplanması, görselleştirilmesi ve geçmişi.
- E-posta ve SMS ile gönderilebilen özelleştirilebilir alarmlar.
- Basitleştirilmiş makine lokalizasyonu.
- Uygulamaların birlikte oluşturulması.
- ERP, MES gibi diğer platformlarla entegrasyon.
- Makine üreticisi için yeni iş modellerinin oluşturulması: son müşteriye hizmet satma fırsatı.
- Kontrol ve kestirimci bakım stratejilerinin geliştirilmesi (WEG Motor Scan ile bağlantı)
- Sensörler, PLC'ler, sürücüler ve operatör arayüzleri gibi makine cihazlarının izlenmesi.



Daha fazlasını
öğrenmek için
videoyu izleyin.



HMI



Modeller		MT8052iP	MT8072iP	cMT2078X	cMT1106X	cMT2108X2	cMT3102X	cMT2166X	cMT3162X	MT-FHDX-820	
Kablo		Standart			Temel	Standart	Gelişmiş	Standart	Gelişmiş	Gelişmiş	
Ekran	Ekran	4.3" TFT	7" TFT		10.1" TFT LCD			15.6" IPS		HDTV Televizyon için adaptör	
	Çözünürlük	480 x 272	800 x 480		1024 x 600			1920 x 1080	1024 x 768		
	Parlaklık (cd/m²)	400 (cd/m²)	450 (cd/m²)	450 (cd/m²)	350 (cd/m²)			300 (cd/m²)	400 (cd/m²)		
	Kontrast Oranı	500:1		800:1	500:1			800:1	100:1		
	Arka Aydınlatma Türü	LED									
	Arka Aydınlatma Ömrü	> 30.000 saat			> 50.000 saat			> 30.000 saat	> 50.000 saat		
	Renkler	16.7 M						16.2 M			
	LCD Görüş Açısı T/B/R/L	50/70/70/70	60/70/70/70	80/60/80/80	70/70/80/80			89/89/89/89			
	Piksel Aralığı (mm)	0.198(H) x 0.198 (V)	0.1926(H) x 0.179(V)		0.2175 (H) x 0.2088 (V)			0.17925(H) x 0.17925(V)	0.297(H) x 0.297(V)		
Dokunmatik Panel	Tip	4 Kablolu Dirençli Tip						Temperli Cam, Kapasitif Tip			
	Sertlik Ölçeği	Aktif Alan Uzunluğu (X)±2% / Genişlik (Y)±2%						7H			
Bellek	Flash	256 MB		4 GB							
	Bellek	128 MB		1 GB							
İşlemci	Model	Çift çekirdekli RISC		Dört çekirdekli RISC							
İletişim Portları	SD Kart Slot	-							SD/SDHC	-	
	USB Girişi	USB 2.0 X 1									
	USB İstemcisi	-									
	Ethernet Tekli Giriş	Evet		-	Evet	-		Evet	-	-	
	Ethernet Çift	-		Evet	-	Evet		-	Evet	Evet	
	Wi-Fi	-	-	-	Evet (Opsiyonel)	-	Evet (Opsiyonel)	-		-	
	Com Port	Male port COM1: RS- 232 /RS- 485 (2/4 wires) COM3: RS- 485 (2 wires)	Male port COM1: RS- 232 (4 wires) COM2: RS-485 (2/4 wires)	Double Port: Connector A (female) and Connector B (male) Connector A/COM2: RS-485(2/4 wires) Connector A/COM3: RS-485 (2 wires) Connector B/COM1: RS-232 (4 wires) Connector B/COM3: RS-232 (2 wires)						Male Port COM1: RS- 232 COM2: RS- 485 (2/4 wires) COM3: RS-485 (2 wires)	
	RS-485 izolasyon	Evet	-						Evet	-	
	CAN Bus	-					Evet	-	Evet	-	

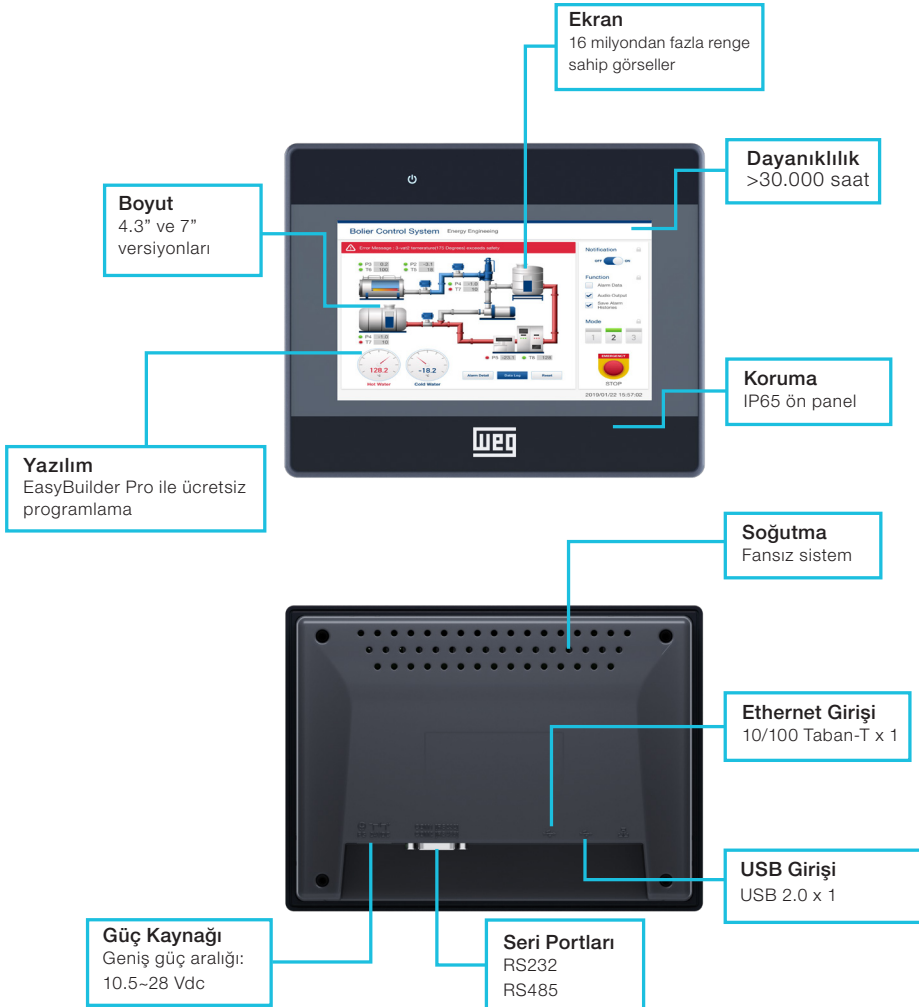
MT SERİSİ



Operatör arayüzleri

MT8000 serisi, WEG'in renkli grafik dokunmatik ekranlı HMI'larının neslidir. Orta ila yüksek çözünürlüklü 4,3, 7, 10 ve 15 inçlik modelleriyle sağlamlığı, esnekliği ve tasarımıyla öne çıkar. Tasarımı, RS232/RS485 seri bağlantı noktalarına ve Ethernet'e sahip olduğu için çok çeşitli cihazlarla iletişime olanak tanır. EasyBuilder Pro programlama yazılımı, çevrimiçi ve çevrimdışı simülasyon sağlayan bir simülatör de içerir.

Elektrik panosunda az yer bulunan, ancak üretim, kılavuzluk veya güvenlik nedenleriyle bileşenin hala gerekli olduğu ekipman ve süreçler için ideal boyutlar.



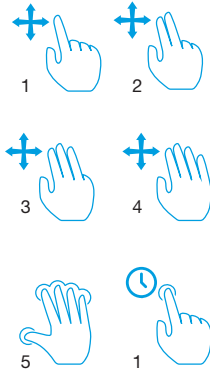
Daha fazla bilgi için
QR'ı okutabilirsiniz.



cMTx SERİSİ



Çoklu dokunmatik
Şunlar için kullanılabilir:
cMT2166X ve cMT3162X



Ekran
16 milyondan fazla
renge sahip görseller

Koruma
IP66 ön panel

Wi-Fi Bağlantısı
Opsiyon;
cMT1106X
cMT2108X2
cMT3102X

Koruma
Sigorta

Güç Kaynağı
24 Vdc

Seri Girişleri
RS232
RS485

Ethernet Girişi
Modbus-TCP/IP
OPC UA İstemci/Sunucu
MQTT protokolü
Ethernet/IP
EtherCAT

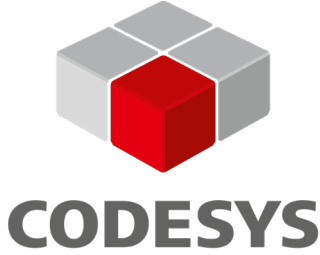
USB Bağlantısı
USB 2.0 x 1



Daha fazla bilgi için
QR'ı okutabilirsiniz.

Aksesuarlar

HMI serisinin aksesuarları, süreçlerinizi dijitalleştirerek, İnsan-Makine Arayüzü kaynaklarının geleneksel kullanımını genişleterek, daha fazla bağlantı ekleyerek ve fabrika daha fazla sanallaştırma getirerek en iyi kullanıcı deneyimini nasıl elde edeceğinize ve üretkenliği nasıl artıracığınıza odaklanarak geliştirilmiştir.



HMI'nızı bir PLC'ye dönüştürün

İnsan Makine Arayüzünüzü (HMI) Programlanabilir Mantık Denetleyicisine (PLC) dönüştürün ve her iki cihazdan da en iyi şekilde yararlanın. CODESYS® Kartını (RZ0DS000) satın alarak SoftPLC işlevini etkinleştirebilir ve çözümlerinizi bir CODESYS® ortamında geliştirebilirsiniz. Tüm bunları İnsan-Makine Arayüzü işlevselliğini kaybetmeden ve performansından ödün vermeden yapabilirsiniz. Bu aksesuar, EasyAccess 2.0 Erişim Kartı ve Wi-Fi Bağlantı Modülü ile birlikte kullanılabilir.

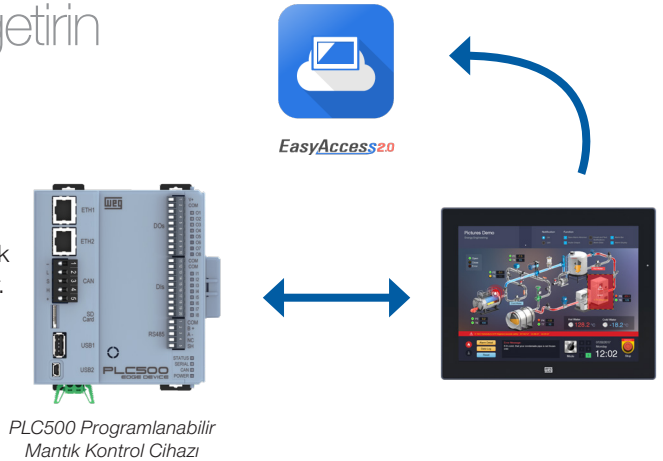
Maksimum işlem gücünden yararlanmak ve HMI üzerinde sorunsuz çalışmayı sağlamak için cMTx hattının işletim arayüzleri, her iki işlevin de farklı işlem çekirdekleriyle çalışacağı şekilde geliştirilmiştir. Buna ek olarak, her bir işlev için farklı belleklere erişilir.

Protokoller	Modbus-TCP/IP (Master)
	EtherCAT (Master)
	CANopen (Master)
Maksimum Modbus-TCP/IP slave sayısı	32
Maksimum EtherCAT slave sayısı	65535
Maksimum CANopen slave sayısı	126
CODESYS SoftMotion	N/A (own library with motion control capabilities)
CODESYS WebVisu/TargetVisu/HMI	N/A (it has more features)
Çalışma zamanı giriş/izleyici/indirme	Utility Manager (for download only)
	Login with PLC via LAN1
	Login with PLC via LAN2 (TCP only)

Not: PLC işlevi etkinleştirildikten sonra artık devre dışı bırakılmaz ve RZ0DS000 kartında bulunan etkinleştirme kodu diğer HMI'larda kullanılamaz. PLC işlevi etkinleştirildiğinde, CODESYS® aktivasyon kartı aracılığıyla, CAN portu artık EasyBuilder Pro aracılığıyla yapılandırılmaz ve yalnızca CODESYS® aracılığıyla yapılandırılır.

Üretim süreçlerinizi sanal hale getirin

Saygın görselleştirme ve etkileşim dijital platformu EasyAccess 2.0 ile tüm HMI ekranlarınıza erişmek ve üretim sürecinizi uzaktan görüntülemek sadece bir tık uzağınızda. EasyAccess Aktivasyon Kartı 2.0'ı (RZACEA020) satın alın ve üretiminizin modernizasyonunun tadını çıkarın. Erişim noktanız ile HMI arasında kurulan bağlantı, verileriniz için çok yüksek güvenlik sağlayan bir VPN (Sanal Özel Ağ) üzerinden yapılır. Ayrıca PLC'nize Geçiş işlevi üzerinden erişin ve parametrelerini değiştirin.



Bağlantı esnekliği



Wi-Fi bağlantı modülünü (M02) takarak HMI'nızı herhangi bir ağa kablosuz olarak bağlayabilirsiniz.

Standart IEEE 802.11b/g/n bağlantı teknolojisine sahip genişleme modülü. Tasarımı son derece kompakttır ve panel montajınızı etkilemez. Sinyal anteni pakete dahildir. M02 modülü ayrıca HMI'nızı bir Wi-Fi bağlantı erişim noktasına (Hotspot) dönüştürerek saha bakım hizmetini kolaylaştırabilir. Mobil uygulamalar (Skid) ve kablosuz izleme hizmetleri için ideal bir aksesuardır.



Aksesuar Seçenekleri

Referans	Kod	Tanım	MT8052iP	MT8071iP	cMT2078X	cMT1106X	cMT2108X2	cMT3102X	cMT2166X	cMT3162X	cMT-FHDX-820
IHM MT6050/COM3	13018602	MT6050/COM3 HMI iletişim kablosu RS485 / terminaller - 2,5 m	✓								
IHM MT8070/COM2	13018564	MT8070/COM2 HMI iletişim kablosu RS485 / terminaller - 2,5 m		✓							
IHM MT8100/COM3	13018566	MT8100/COM3 HMI iletişim kablosu RS485 / terminaller - 2,5 m			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
RZACEA020	13753693	EasyAccess 2.0 aktivasyon kartı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RZ0CDS000	16554149	CODESYS® aktivasyon kartı			✓		✓	✓		✓	✓
M02	16280732	Wi-Fi bağlantı modülü				✓	✓	✓			

Bağlantı Seçenekleri

Referans	MT8052iP	MT8071iP	cMT2078X	cMT1106X	cMT2108X2	cMT3102X	cMT2166X	cMT3152X	cMT-FDX-820
Ekran boyutu	4.3" (diagonal)	7" (diagonal)	7" (diagonal)	10.1" (diagonal)	10.1" (diagonal)	10.1" (diagonal)	15.6" (diagonal)	15" (diagonal)	N/A
Ses çıkışı							✓	✓	✓ (HDMI aracılığıyla)
Wi-Fi				✓ (opsiyonel)	✓ (opsiyonel)	✓ (opsiyonel)			
CAN veri yolu						✓		✓	
MPI Siemens						✓		✓	✓
Çoklu dokunmatik ekran							✓	✓	
3G/4G dongle			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
cMT viewer			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VNC server	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Barkod tarayıcı (Android)						✓		✓	✓
Çubuk grafik						✓		✓	✓
IP kamera/Medya oynatıcı			✓		✓	✓	✓	✓	✓
Resim görüntüleyici	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dosya tarayıcısı			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDF okuyucu			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PLC web tarayıcı						✓		✓	
Enerji tüketimi görüntüleyici						✓		✓	✓
MQTT			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OPC UA İstemcisi	✓	✓	✓	✓	✓				
OPC UA Sunucusu						✓		✓	✓ (opsiyonel)
BACnet programı			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Veri sunucusu						✓		✓	
SQL Sorgulama						✓		✓	
CODESYS®			✓ (opsiyonel)		✓ (opsiyonel)	✓ (opsiyonel) ¹⁾		✓ (opsiyonel) ¹⁾	✓ (opsiyonel)
EasyAccess 2.0	✓ (opsiyonel)	✓ (opsiyonel)	✓ (opsiyonel)	✓ (opsiyonel)	✓ (opsiyonel)	✓ (opsiyonel)	✓ (opsiyonel)	✓ (Yerleşik)	✓ (opsiyonel)

Notlar: 1) MT8051iP, MT8072iP, cMT2078X ve cMT2108X2 HMI'lar CODESYS® platform aktivasyon seçeneğine sahip değildir.

2) PLC fonksiyonu CODESYS® aktivasyon kartı aracılığıyla etkinleştirildiğinde, CAN portu artık EasyBuilder Pro aracılığıyla yapılandırılmaz ve yalnızca CODESYS® üzerinden yapılandırılmıştır.

HMI FİYAT LİSTESİ

Ürün Kodu	Sipariş Numarası	Açıklama	Fiyat
			EUR
17224437	MT8052iP	4.3" HMI, 1 x seri port, 1 x Ethernet port ve 1 x USB port Opsiyon; EasyAccess (RZACEA020 aksesuarı)	€ 288,0
16981515	MT8072iP	7" HMI, 1 x seri port, 1 x Ethernet port ve 1 x USB port Opsiyon; EasyAccess (RZACEA020 aksesuarı)	€ 318,0
16280337	cMT2078X	7" HMI, 2 x seri port, 2 x Ethernet port 1 x USB port Opsiyon; EasyAccess (RZACEA020 aksesuarı), PLC özelliği(RZ0CDS000 aksesuarı ile CODESYS)	€ 406,0
16280418	cMT1106X	10.1" HMI, 2 x seri port, 1 x Ethernet port ve 1 x USB port Opsiyon; EasyAccess (RZACEA020 aksesuarı), WiFi desteği (M02 aksesuarı)	€ 503,0
16280427	cMT2108X2	10.1" HMI, 2 x seri port, 2 x Ethernet port ve 1 x USB port Opsiyon; EasyAccess (RZACEA020 aksesuarı) PLC özelliği(RZ0CDS000 aksesuarı ile CODESYS)	€ 686,0
16280729	cMT3102X	10.1" HMI, 2 x seri port, 2 x Ethernet port ve 1 x USB port Opsiyon; EasyAccess (RZACEA020 aksesuarı) PLC özelliği(RZ0CDS000 aksesuarı ile CODESYS), WiFi desteği (M02 aksesuarı)	€ 893,0
16316263	cMT2166X	15.6" HMI, 2 x seri port, 1 x Ethernet port ve 1 x USB port Opsiyon; EasyAccess (RZACEA020 aksesuarı)	€ 1274,0
17586969	cMT3162X	15.6" HMI, 2 x seri port, 2 x Ethernet port, 1 x USB port Dahili EasyAccess özelliği Opsiyon; PLC özelliği(RZ0CDS000 aksesuarı ile CODESYS)	€ 2277,0
16280731	cMT-FHDX-820	TV HMI dönüştürücü HDMI, 2 x seri port, 2 x Ethernet port ve 1 x USB port Opsiyon; EasyAccess (RZACEA020 aksesuarı), PLC özelliği(RZ0CDS000 aksesuarı ile CODESYS)	€ 730,0

HMI Aksesuarlar

13753693	RZACEA020	EASY ACCESS Aktivasyon Kartı	€ 124,0
16554149	RZ0CDS000	CODESYS Aktivasyon Kartı	€ 75,0
16280732	M02	WiFi Ek Modülü	€ 82,0



IA



WEGnology



IoT



MES

WEGdigital SOLUTIONS

**İnsanları, şirketleri ve
akıllı ürünleri birleştirmenin yeni bir yolu.**

Tüm uzmanlığımızı biçimlendiriyor ve pazara insanları, şirketleri, akıllı yazılım uygulamalarını ve akıllı ürünleri birleştirmenin yeni bir yolunu sunarak enerjiyi daha güvenilir, verimli ve akıllı çözümlere dönüştüren küresel bir çözüm sağlıyoruz.

**Sektörünüzün büyüklüğü ne olursa olsun, size
yardımcı olabiliriz:**

Ölçeklenebilir ve Esnek Çözümler

- Sektör özelliklerinden bağımsız olarak kolay uygulama;
- Esnek, özelleştirilmiş çözüm.

WEG Uzmanlığı

- Ortaklarımızın işletme verimliliğinin artırılmasına ve çeşitli endüstriyel süreçlerden kaynaklanan atıkların azaltılmasına katkıda bulunabiliriz.

Ortak Çalışma

- Geleneksel endüstriden endüstri 4.0'a geçişte yardımcı oluyoruz;
- İşiniz için teknolojileri ve deneyimleri paylaşıyoruz.



WEG Group çözümlerinin kapsamı bu katalogda sunulan ürün ve çözümlerle sınırlı değildir.

**Portföyümüzü görmek için
bizimle iletişime geçin.**

**WEG'in dünya çapındaki
faaliyetleri için web
sitemizi ziyaret edin.**



www.weg.net

Yetkili Bayi ve Servis ağı için tarayınız.



+90 850 217 25 29

info-tk@weg.net

İstanbul - İzmir - Manisa,
Türkiye

Cod: 0002 | Rev: 1 | Date : 08/2025

The values shown are subject to change without prior notice.
The information contained is reference values.