

GMTCNT

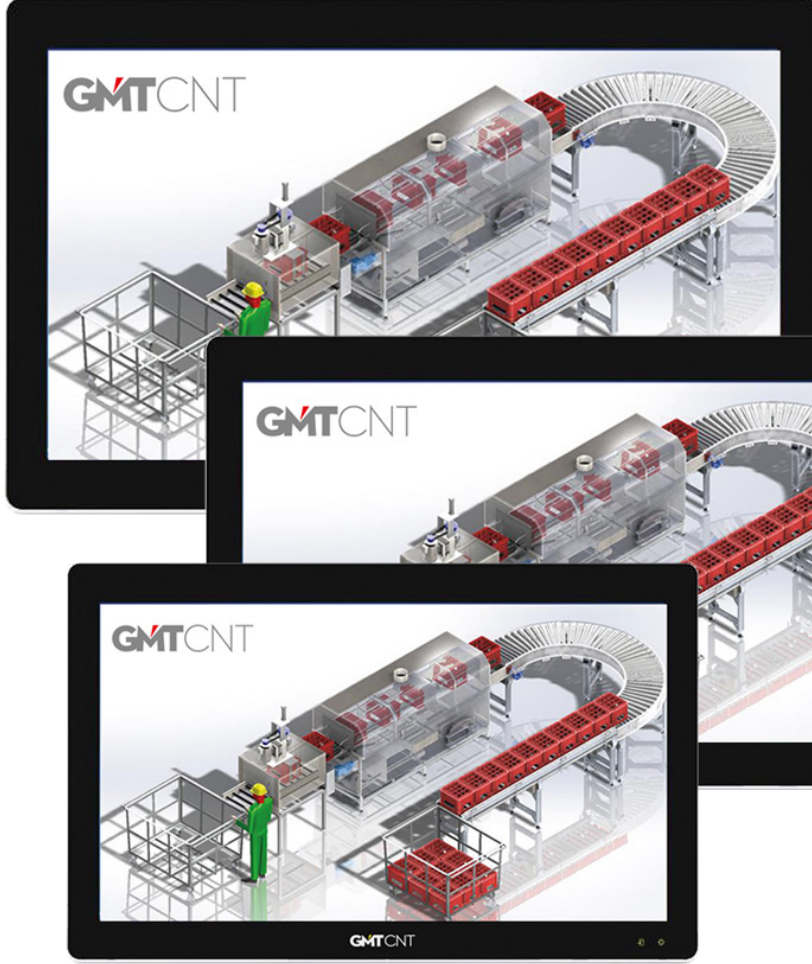
ENDÜSTRİYEL OTOMASYON CİHAZLARI

GENEL KATALOG



GMTCNT

YENİ



EtherCAT®

TwinCAT®



Endüstride Yeni Nesil Çözüm ENDÜSTRİYEL PANEL PC & MONİTÖR

GMT, üretim ve tasarım teknolojisinin yüzde yüzüne sahiptir ve üretimini Türkiye'de gerçekleştirmektedir. PLC, Ekranlı Mini PLC ve Endüstriyel Haberleşme ürünleriyle birlikte toplam çözüm sunma hedefi doğrultusunda; Operatör Paneli, Hız Kontrol Cihazı, Servo Sistemler, Step Motorlar, Ethernet Switch'ler ve Güç Kaynaklarını, tescilli Türk markası **GMTCNT** çatısı altında pazarın hizmetine sunar. Sektördeki yerli üretici boşluğunu doldurarak, ülkemizin üretim gücüne önemli katkılar sağlar.

GMT ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş

Bu coğrafyada, her zaman yapılmasının imkansız olduğu düşünölen işler olmuştur ve o işleri yapmaya cesaret eden birileri... İşte bu yolda emin adımlarla yüröyen GMT; otuz yılı aşan endüstriyel, kontrol, proses kontrol ve otomasyon birikimiyle, üretim yapmak ve pazarlama faaliyetlerinde bulunmak amacıyla 2014 yılında kurulmuştur. Ana faaliyet alanı, makine üretimi ve fabrika otomasyonunda toplam çözüme yönelik ürünler geliştirmek ve üretmektir. Sektörde her zaman öncü olmayı hedefleyen GMT, Türkiye’de endüstriyel PLC üreten ilk kuruluştur.

GMT, üretim ve tasarım teknolojisinin yüzde yüzüne sahiptir ve üretimini Türkiye’de gerçekleştirmektedir. PLC, Ekranlı Mini PLC ve Endüstriyel Haberleşme ürünleriyle birlikte toplam çözümsunma hedefi doğrultusunda; Operatör Paneli, Hız Kontrol Cihazı, Servo Sistemler, Step Motorlar, Ethernet Switch’ler ve Güç Kaynaklarını, tescilli Türk markası **GMTCNT** çatısı altında pazarın hizmetine sunar. Sektördeki yerli üretici boşluğunu doldurarak, ölkemizin üretim gücüne önemli katkılar sağlar.

Kurulduğı günden bu yana sürekli büyümeyi, yeni çözümler geliştirmeyi ve ürettiğı ürünleri ileriye taşımayı hedefleyen GMT, Türkiye’nin en nitelikli mühendislik firmalarından biri olduğunu ortaya koymuştur. Bu istikrarlı büyüme, işini ilk günkü heyecanla sürdüren ve daima daha iyisini hedefleyen güçlü bir ekibin eseridir.

GMT, bu coğrafyadan bir dünya markası çıkarmak hedefiyle yola çıkmıştır. Türkiye’de ürettiğı, katma değeri ve teknolojik seviyesi yüksek, birbiriyle haberleşebilen ürünler zamanla öлке sınırlarını aşarak dünyanın birçok noktasında kullanılmaya başlanmıştır. GMT ürünleri; başta Amerika Birleşik Devletleri, Azerbaycan, Birleşik Arap Emirlikleri, Bulgaristan, Cezayir, Fas, Hindistan, Hollanda, İspanya, İsrail, Kosova, Libya, Mısır, Özbekistan, Rusya, Suudi Arabistan, Suriye, Tunus, Ukrayna, Ürdün, Vietnam ve Yunanistan olmak üzere pek çok öлкеye ihraç edilmektedir.

GMT; pazarı iyi tanıyan, teknik kapasitesi yüksek ve alanında uzman bir ekiple, sahada aktif olarak kullanılan yüz binlerce PLC için teknik destek hizmeti sunmaktadır. Gerek uzaktan bağlantı gerekse saha çalışmalarıyla, her zaman üreticinin yanında olduğunu hissettirmektedir. Çözüm odaklı yaklaşım, GMT için vazgeçilmez bir ilkedir. Ayrıca, yüzlerce üniversite ve meslek lisesine bağışladığı cihazlarla, uzun yıllardır ölkemizin mesleki ve teknik eğitimine destek olmaktadır. GMT, genç kuşaklara daha iyi bir gelecek sunmayı, bu öлке adına önemli bir sorumluluk olarak görmektedir.

Ar-Ge’ye yaptığı yatırımlarla çalışmalarına hız kesmeden devam eden GMT, pazara sunduğı yerli ürünlerle öлке ekonomisine katkı sağlamaya devam etmektedir. Üretimini gerçekleştirdiğı PLC’ler, dünya çapındaki markalarla rekabet edebilecek teknik özelliklere sahiptir. Kullanım kolaylığı ve sahip olduğı gelişmiş teknik nitelikler, GMT ürünlerinin bu rekabette ne denli iddialı olduğunu açıkça göstermektedir.

“PLC’yi sadece satan değil, üreten bir firma” olma vizyonuyla yoluna devam eden GMT; Türk sanayisinden aldığı güçle, yıllara dayanan bilgi birikimini ve tecrübesini her geçen gün daha da ileriye taşımakta, “Bu coğrafyadan bir dünya markası çıkarma” hedefini kararlılıkla sürdürmektedir.

GMTCNT

gmtcontrol.com

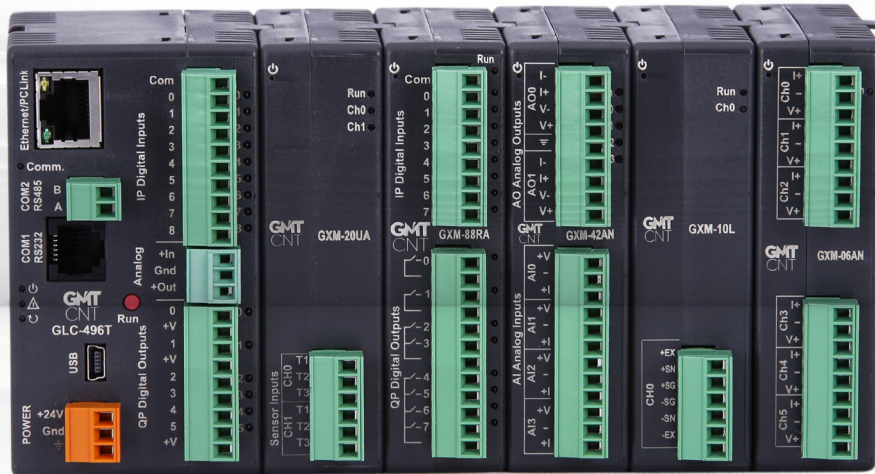
İÇİNDEKİLER

04	<u>PLC (CPU VE GENİŞLEME MODÜLLERİ)</u>
09	<u>EKRANLI MİNİ PLC</u>
12	<u>ÜNİVERSAL PID KONTROL CİHAZLARI</u>
14	<u>OPERATÖR PANELLER</u>
20	<u>ENDÜSTRİYEL PC PANEL & MONİTÖR</u>
22	<u>MICNO SERİSİ AC MOTOR SÜRÜCÜLER</u>
24	<u>GAIN SERİSİ AC MOTOR SÜRÜCÜLER</u>
26	<u>GFD SERİSİ AC MOTOR SÜRÜCÜLER</u>
28	<u>GESİ SERİSİ AC MOTOR SÜRÜCÜLER</u>
30	<u>SD6 SERİSİ SERVO MOTOR VE SÜRÜCÜLER</u>
33	<u>SD7 SERİSİ SERVO MOTOR VE SÜRÜCÜLER</u>
43	<u>STEP MOTOR VE SÜRÜCÜLER</u>
46	<u>ENDÜSTRİYEL ROBOTLAR</u>
49	<u>GÜÇ KAYNAKLARI</u>
50	<u>ENDÜSTRİYEL HABERLEŞME CİHAZLARI</u>

- Bu liste **01.01.2026** tarihinden itibaren geçerlidir.
- Ürünler hakkında detaylı bilgiye gmtcontrol.com web sitemiz üzerinden ulaşabilirsiniz.
- Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları ve TCMB efektif satış kuru geçerlidir

PLC

CPU & GENİŞLEME MODÜLLERİ



PLC - CPU VE GENİŞLEME MODÜLLERİ



Ar-Ge'ye yaptığı yatırımlarla çalışmalarına hız kesmeden devam eden GMT, pazara sunduğu yerli ürünlerle ülke ekonomisine katkı sağlamaya devam etmektedir. Üretimini gerçekleştirdiği PLC'ler, dünya çapındaki markalarla rekabet edebilecek teknik özelliklere sahiptir. Kullanım kolaylığı ve sahip olduğu gelişmiş teknik nitelikler, GMT ürünlerinin bu rekabette ne denli iddialı olduğunu açıkça göstermektedir.

“PLC'yi sadece satan değil, üreten bir firma” olma vizyonuyla yoluna devam eden GMT; Türk sanayisinden aldığı güçle, yıllara dayanan bilgi birikimini ve tecrübesini her geçen gün daha da ileriye taşımakta, **“Bu coğrafyadan bir dünya markası çıkarma”** hedefini kararlılıkla sürdürmektedir.



MODEL

AÇIKLAMA



GLC - 196 SERİSİ

- 24 VDC besleme
- 9 Kanal 24 VDC PNP/NPN giriş
- Modüler yapı, maksimum 16 genişleme modülü bağlama imkanı ile 271 noktaya kadar destek
- 100MB ethernet portu ile ağ üzerinden erişim imkânı
- RS232 ve RS485 haberleşme portları
- Modbus RTU Master/Slave protokol desteği
- Ondalıklı işlem desteği
- 196 kB program / 10 kB değişken hafızası
- Maksimum 20 kHz program döngü hızı
- DIN RAY montaj
- 3 adet çift fazlı (A, B, Z) enkoder bağlama imkanı veya 3 adet hızlı sayıcı girişi (20 kHz)

GLC - 196R

- 6 Kanal (5A @ 250 VAC) Röle Çıkış

GLC - 196T

- 6 Kanal Transistör Çıkış (450mA @ 24VDC, PNP)
- 3 Kanal 20 kHz Pulse Çıkış



GLC - 296 SERİSİ

- 24 VDC besleme
- 9 Kanal 24 VDC PNP/NPN giriş
- Modüler yapı, maksimum 16 genişleme modülü bağlama imkanı ile 273 noktaya kadar destek
- 100MB ethernet portu ile ağ üzerinden erişim imkânı
- RS232 ve RS485 haberleşme portları
- Modbus RTU Master/Slave protokol desteği
- ASCII oku-yaz desteği
- Ondalıklı işlem desteği
- 196 kB program / 10 kB değişken hafızası
- Maksimum 20 kHz program döngü hızı
- DIN RAY montaj
- 3 adet çift fazlı (A,B,Z) enkoder bağlama imkanı veya 3 adet hızlı sayıcı girişi (50 kHz)
- 1 kanal 0-10 VDC / 0-20 mADC seçilebilir analog giriş (12 bit çözünürlük)
- 1 kanal 0-20 mADC / 0-10 VDC (500 Ω 'luk direnç ile) analog çıkış (14 bit çözünürlük)

GLC - 296R

- 6 Kanal (5A @ 250 VAC) Röle Çıkış, 1 Analog Giriş, 1 Analog Çıkış

GLC - 296T

- 6 Kanal Transistör Çıkış (450mA @ 24VDC, PNP), 1 Analog Giriş, 1 Analog Çıkış
- 3 Kanal 100 kHz Pulse Çıkış

MODEL

AÇIKLAMA



İNTERNET
ÜZERİNDEN ERİŞİM
RTC
E-MAIL
TELEGRAM

GLC - 396 SERİSİ

- 24 VDC besleme
- 9 Kanal 24 VDC PNP/NPN giriş
- Modüler yapı, maksimum 16 genişleme modülü bağlama imkanı ile 273 noktaya kadar destek
- 100MB ethernet portu ile ağ üzerinden erişim imkânı
- RS232 ve RS485 haberleşme portları
- Modbus RTU Master/Slave protokol desteği
- ASCII oku-yaz desteği
- Ondalıklı işlem desteği
- 196 kB program / 10 kB değişken hafızası
- Maksimum 20 kHz program döngü hızı
- DIN RAY montaj
- 3 adet çift fazlı (A,B,Z) enkoder bağlama imkanı veya 3 adet hızlı sayıcı girişi (50 kHz)
- PLC internet bağlantı hizmeti (WMI)
- E-MAIL gönderme fonksiyonu
- 1 kanal 0-10 VDC / 0-20 mADC seçilebilir analog giriş (12 bit çözünürlük)
- 1 kanal 0-20 mADC / 0-10 VDC (500 Ω 'luk direnç ile) analog çıkış (14 bit çözünürlük)
- Modbus TCP Client/Server protokol desteği
- RTC (Real Time Clock) gerçek zaman saati
- Telegram mesajlaşma özelliği

GLC - 396R

- 6 Kanal (5A @ 250 VAC) Röle Çıkış, 1 Analog Giriş, 1 Analog Çıkış, RTC, WMI

GLC - 396T

- 6 Kanal Transistör Çıkış (450mA @ 24VDC, PNP), 1 Analog Giriş, 1 Analog Çıkış, RTC, WMI
- 3 Kanal 100 kHz Pulse Çıkış



İNTERNET
ÜZERİNDEN ERİŞİM
RTC
E-MAIL
DATALOG
WMI SCADA
TELEGRAM

GLC - 496 SERİSİ

- 24 VDC besleme
- 9 Kanal 24 VDC PNP giriş
- Modüler yapı, maksimum 16 genişleme modülü bağlama imkanı ile 273 noktaya kadar destek
- 100MB ethernet portu ile ağ üzerinden erişim imkânı
- RS232 ve RS485 haberleşme portları
- Modbus RTU Master/Slave protokol desteği
- ASCII oku-yaz desteği
- Ondalıklı işlem desteği
- 196 kB program / 10 kB değişken hafızası
- Maksimum 20 kHz program döngü hızı
- DIN RAY montaj
- 3 adet çift fazlı (A,B,Z) enkoder bağlama imkanı veya 3 adet hızlı sayıcı girişi (200 kHz)
- PLC internet bağlantı hizmeti (WMI)
- E-MAIL gönderme fonksiyonu
- 1 kanal 0-10 VDC / 0-20 mADC seçilebilir analog giriş (12 bit çözünürlük)
- 1 kanal 0-20 mADC / 0-10 VDC (500 Ω 'luk direnç ile) analog çıkış (14 bit çözünürlük)
- Modbus TCP Client/Server protokol desteği
- RTC (Real Time Clock) gerçek zaman saati
- GMT Scada özelliği
- USB Datalog özelliği
- Telegram mesajlaşma özelliği
- 3 Kanal 400 kHz Pulse Çıkış

GLC - 496R

- 6 Kanal (5A @ 250 VAC) Röle Çıkış, 1 Analog Giriş, 1 Analog Çıkış, RTC, WMI, GMT Scada, USB Datalog

GLC - 496T

- 6 Kanal Transistör Çıkış (450mA @ 24VDC, PNP), 1 Analog Giriş, 1 Analog Çıkış, RTC, WMI, GMT Scada, USB Datalog
- 3 Kanal 400 kHz Pulse Çıkış



MODEL

AÇIKLAMA

GXM-44RA

- 4 Kanal 24 VDC PNP/NPN dijital giriş / 4 Kanal (5A @ 250 VAC) röle çıkış

GXM-80IA

- 8 Kanal 24 VDC PNP/NPN dijital giriş

GXM-08TA

- 8 Kanal 24 VDC 450 mA kısa devre korumalı transistör çıkış (Çıkışlar PNP transistördür)

GXM-88RA

- 8 Kanal 24 VDC PNP/NPN dijital giriş / 8 Kanal (5A @ 250 VAC) Röle çıkış

GXM-88TA

- 8 Kanal 24 VDC PNP/NPN dijital giriş / 8 Kanal 24 VDC 450 mA kısa devre korumalı transistör çıkış
- (Çıkışlar PNP transistördür)

GXM-16IA

- 16 Kanal 24 VDC PNP/NPN dijital giriş

GXM-16TA

- 16 Kanal 24 VDC 450 mA kısa devre korumalı transistör çıkış (Çıkışlar PNP transistördür)

GXM-40AN

- 4 Kanal 0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA analog giriş (16 bit Çözünürlük)

¹GXM-42AN

- 4 Kanal 0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA analog giriş (16 bit Çözünürlük)
- 2 Kanal 0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA analog çıkış (16 bit Çözünürlük)

¹GXM-02AN

- 2 Kanal 0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA analog çıkış (16 bit Çözünürlük)

²GXM-06AN

- 6 Kanal 0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA analog çıkış (16 bit Çözünürlük)
- * Yalnızca GMTSuite ile çalışır.

GXM-20L

- 2 Kanal yük hücresi (load cell) giriş (24 Bit Çözünürlük)

GXM-20LF

YENİ

- 2 Kanal yük hücresi (load cell) giriş (24 Bit Çözünürlük)
- Uygulamaya özel seçilebilir filtreler, daha hızlı ölçüm kapasitesi, daha yüksek elektriksel dayanımlı girişler
- * Yalnızca GMTSuite ile çalışır.

GXM-10L

- 1 Kanal yük hücresi (load cell) giriş (24 Bit Çözünürlük)

GXM-10LF

YENİ

- 1 Kanal yük hücresi (load cell) giriş (24 Bit Çözünürlük)
- Uygulamaya özel seçilebilir filtreler, daha hızlı ölçüm kapasitesi, daha yüksek elektriksel dayanımlı girişler
- * Yalnızca GMTSuite ile çalışır.

GXM-40UA

- 4 Kanal üniversal sıcaklık giriş modülü
- Termokupl (B, E, J, K, N, R, S, T)
- PT-100, PT-1000, NTC (10k@25°C)
- 0-60 mVDC
- 0-20 Ohm direnç

GXM-20UA

- 2 Kanal üniversal sıcaklık giriş modülü
- Termokupl (B, E, J, K, N, R, S, T)
- PT-100, PT-1000, NTC (10k@25°C)
- 0-60 mVDC
- 0-20 Ohm direnç

DIJİTAL MODÜLLER

ANALOG MODÜLLER

LOAD CELL MODÜLLERİ

SICAKLIK MODÜLLERİ

¹ Tek CPU'ya maksimum 10 adet takılabilir.

² Tek CPU'ya maksimum 4 adet takılabilir.

EKRANLI MINİ PLC





Panel Montaj



DIN Ray



Fonksiyon Tuşları



1.8" TFT LCD Ekran



Tuş Kontrol Takımı

GSR-164R

- 24 VDC Besleme
- 6 Kanal Digital (PNP) / Analog giriş (0-10V) (12 bit çözünürlük)
- 4 x Röle Çıkış (5A @ 220 VAC)
- Ondalıklı işlem desteği
- 48 kB program / 2 kB değişken hafızası
- Maksimum 20 kHz program döngü hızı
- USB üzerinden program yükleme (GSR-COM1 aparatı ile)
- USB flash disk ile program yükleme (GSR-COM2 aparatı ile)
- Her giriş için 2 kHz'e kadar hızlı puls okuyabilme
- RTC (Real Time Clock) gerçek zaman saati
- Dahili LCD ekran 1.8 inch, 128 x 160 (RGB) TFT LCD
- 6'sı programlanabilir toplam 12 adet fonksiyon tuşu
- DIN ray montaj ve panel montaj

GSR-2118R

- 24 VDC Besleme
- 11 Kanal Digital (PNP) / Analog Giriş (0-10V) (12 bit çözünürlük)
- 8 x Röle Çıkış (5A @ 220 VAC)
- Ondalıklı işlem desteği
- 196 kB program / 10 kB değişken hafızası
- Maksimum 20 kHz program döngü hızı
- USB üzerinden program yükleme (GSR-COM1 aparatı ile)
- USB flash disk ile program yükleme (GSR-COM2 aparatı ile)
- Her giriş için 2 kHz'e kadar hızlı puls okuyabilme
- RTC (Real Time Clock) gerçek zaman saati
- Dahili LCD ekran 1.8 inch, 128 x 160 (RGB) TFT LCD
- 6'sı programlanabilir toplam 12 adet fonksiyon tuşu
- DIN ray montaj ve panel montaj



Panel Montaj



DIN Ray



Fonksiyon Tuşları



1.8" TFT LCD Ekran



Tuş Kontrol Takımı

GSR-2108T



- 24 VDC Besleme
- 10 Kanal Digital (PNP) / ilk 7 kanal Analog giriş (0-10V) (12 bit çözünürlük)
- 8 adet transistör çıkış (0.5A @ 24VDC)
- Ondalıklı işlem desteği
- 196 kB program / 10 kB değişken hafızası
- Maksimum 20 kHz program döngü hızı
- USB üzerinden program yükleme (GSR-COM1 aparatı ile)
- USB flash disk ile program yükleme (GSR-COM2 aparatı ile)

- RTC (Real Time Clock) gerçek zaman saati
- 2kHz hızlı sayıcı giriş (tüm girişler)
- 1 adet çift fazlı (A, B, Z) enkoder bağlama imkanı veya 1 adet hızlı sayıcı girişi (10 kHz)
- 1 Kanal 10 kHz Puls çıkışı
- 6'sı programlanabilir toplam 12 adet fonksiyon tuşu
- DIN ray montaj ve panel montaj
- GMTSuite editör yazılımı ile programlayabilme

GSR-276TC



- 24 VDC Besleme
- 7 Kanal Digital (PNP) Giriş / 2 Kanal Termokupl girişi
- 2 adet Röle Çıkışı (220V AC @ 5A) 4 adet Transistör çıkışı (0.35A@24VDC)
- Transistör çıkışları için kısa devre ve aşırı yükleme koruması
- Dahili 1.8 inch 128 (RGB) x 160 TFT LCD renkli ekran
- 196 kB program / 10 kB değişken hafızası
- Maksimum 20 kHz program döngü hızı
- Besleme için ters polarite koruması

- Gelişmiş yeni nesil PID algoritması
- USB üzerinden program yükleme (GSR-COM1 aparatı ile)
- USB flash disk ile üzerinden program yükleme (GSR-COM2 aparatı ile)
- RTC (Real Time Clock) gerçek zaman saati
- Dijital girişlerde maksimum sayma hızı 2 kHz (%50 duty cycle)
- 6'sı programlanabilir toplam 12 adet fonksiyon tuşu
- DIN ray montaj ve panel montaj
- GMTSuite editör yazılımı ile programlayabilme

GSR-COM1



- Program yükleme aparatı mini USB giriş
- Not : GCON USB MINI Kablo ile birlikte verilmektedir.

GSR-COM2



- Program yükleme aparatı Tip A USB Host giriş

ÜNİVERSAL PID KONTROL CİHAZLARI HABERLEŞME MODÜLLERİ



ÜNİVERSAL PID KONTROL CİHAZLARI

GENEL ÖZELLİKLER

Besleme : 24VDC (-15%, +10%)

Güç Tüketimi : ≤5W

Giriş Tipleri :

- Termokupl : J, K, S, R, E, T, B, N, WRe3-WRe25, WRe5-WRe26, Cu50, PT100

- DC Gerilim : 0 ~ 5V, 1 ~ 5V, 0 ~ 1V, 0 ~ 100mV, 0 ~ 20mV, 0 ~ 500mV vb.

- DC Akım : 4~20mA (harici 250Ω şönt direnç ile)

Okuma Aralığı : J(0~1000°C), K(-50~1300°C), S ve R (-50~1700°C), T(-200~+350°C), E(0~800°C), B(200~1800°C), N(0~1300°C), Cu50(-50~+150°C), Pt100(-200~+600°C)

Ölçüm Doğruluğu : 0.25%FS ±1

Kontrol Periyodu : 0.24~300.0 saniye seçilebilir ve bu değer 0,5 saniyelik tamsayılar halinde olmalıdır.

Kontrol Modu : On-Off kontrol modu (ölü bant ayarlanabilir). Bulanık mantık PID kontrolü, AI-PID (gelişmiş yapay zeka algoritması) ile otomatik ayar.

Örnekleme Periyodu : Saniyede 8 örnek alabilir. Dijital filtre parametresi FILT=0 ayarlanarak, cevap zamanı 0.5 saniye ayarlanabilir.

Alarm Fonksiyonu : Üst limit, alt limit, sapma üst limiti ve sapma alt limiti

Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) : IEC61000-4-4'e göre ±4kV/5kHz; IEC61000-4-5'e göre 4kV

İzolasyon Dayanma Gerilimi : Terminaller arası ≥600V

Çalışma Şartları : Sıcaklık -10~60°C, Nem ≤90%RH

Haberleşme: Modbus RTU (RS485) 9600,8,N,1

Montaj Bilgileri: DIN Ray Montaj

MODEL

AÇIKLAMA

[GTC12S](#)

Universal Girişli, SSR Çıkışlı, PID Kontrol Cihazı

[GTC12R](#)

Universal Girişli, Röle Çıkışlı, PID Kontrol Cihazı

[GTC12A](#)

Universal Girişli, Analog Çıkışlı, PID Kontrol Cihazı

[GTC12S-D](#)

Universal Girişli, SSR+Röle Çıkışlı (Isıtma/Soğutma), Çift PID Kontrol Cihazı

[GTC41S-TC](#)

4 Kanal Termokupl Girişli, 4 Kanal SSR Çıkışlı, PID Kontrol Cihazı

[GTC41S-PT](#)

4 Kanal PT-100 Girişli, 4 Kanal SSR Çıkışlı, PID Kontrol Cihazı

HABERLEŞME MODÜLLERİ

[GTC-ETCH](#)

8 Kanal EtherCat Modülü

[GTC-TCP](#)

32 Kanal Modbus TCP Modülü















HMI (OPERATÖR PANELLERİ)



OPERATÖR PANELLERİ



 16,77M Renk TFT Ekran	 ARM Cortex-A7 Dual Core 1GHz	 256 MB NAND Flash Bellek +128 MB DDR3 Bellek	 USB Host Port USB Slave Port
 Com Port RS232/RS485/RS422	 BMP/JPG/GIF PNG Fotoğraf Formatı	 RTC Gerçek Zaman Saati	 PDF Görüntüleyici
 Veri İşleme (Veri, Rapor, Alarm, Logo)	 10/100M Ethernet	 Geniş PLC Kütüphanesi	 USB Host Yazıcı, Datalog, Klavye, Fare, Webcam

- 16,77 M Renk
- TFT Ekran
- ARM Cortex-A7 Dual Core 1GHz
- 256 MB NAND Flash +128 MB DDR3 Hafıza
- RTC (Gerçek Zaman Saati)
- 1 adet USB Slave port, 1 adet USB Host port
- 1 adet RS232, 1 adet RS485 ve 1 adet RS232/RS485/RS422 destekleyen haberleşme port
- Ön panel IP65 koruma
- Ethernet'li modellerde VNC desteği ile Tablet, Akıllı Telefon ve PC üzerinden uzaktan izleme ve kontrol edebilme

- GMTCNT protokolü HMI'lar arası haberleşme özelliği ile bir PLC'ye birden çok HMI'ın ulaşabilmesi
- USB host portuna klavye, mouse, flash disk vb. takabilme
- USB host portuna takılan flash disk ile veri, alarm, trend kaydetme ve tarihsel sorgu yapabilme
- C dili ile makro oluşturabilme
- Güvenlik seviyeleri ve kullanıcı tanımlamaları yapabilme
- Ethernetli modellerde FTP üzerinden HMI içine ve harici bağlı olan USB flash diske ulaşabilme

OPERATÖR PANELLERİ / GHS SERİSİ

MODEL	EKRAN	PANEL YUVA KESİM	ÇÖZÜNÜRLÜK	PARLAKLIK cd/m2	SERİ PORT	ETHERNET PORT
GHS-043	4.3"	119x93 mm	800x480	500	2 Seri Port	-
GHS-043E						Var
GHS-070	7"	192x138 mm	1024x600	450	3 Seri Port	-
GHS-070E						Var
GHS-101	10.1"	260x179 mm	1024x600	450	3 Seri Port	-
GHS-101E						Var
MSG-156E	15.6"	381.5x245.5 mm	1920x1080	250	2 Seri Port	Var

Makine İmalatçıları İçin Üstün Performans ve Kolay Kullanım

Otomasyon sektörünün öncü markalarından GMT, üretimde verimliliği ve şeffaflığı artıran yeni nesil GHS ve MSG Serisi Operatör Panelleri ile makine imalatçılarının dikkatini çekiyor. Türkçe kullanıcı dostu arayüzü, geniş PLC kütüphanesi ve programlama kolaylığı ile öne çıkan MSG Serisi, VNC desteği sayesinde tablet, akıllı telefon ve PC üzerinden uzaktan izleme ve kontrol imkânı sunuyor.

Güçlü Donanım, Gelişmiş Haberleşme Seçenekleri

GHS ve MSG Serisi HMI'lar, endüstriyel uygulamalara yönelik olarak geliştirilen 16,77 milyon renk destekleyen TFT dokunmatik ekranı ile üstün bir görsel deneyim sunuyor. Gerçek zaman saati (RTC) standardı ve PDF Viewer fonksiyonu ile doküman yönetimi konusunda büyük kolaylık sağlıyor.

Cihazın USB Host portu, veri kaydı yapma, program yükleme ve klavye, mouse, web kamera gibi çevre birimlerini bağlama olanağı sunuyor. Ethernetli modellerde FTP erişimi sayesinde, hem HMI içerisine hem de bağlı USB flash diske uzaktan ulaşılabilir.



MODEL	EKRAN	PANEL YUVA KESİM	ÇÖZÜNÜRLÜK	PARLAKLIK cd/m2	SERİ PORT	ETHERNET PORT
GHPro-070E-WIFI	7"	192x138 mm	1024x600	450	3 Seri Port	Var
GHPro-070E-4G	7"	192x138 mm	1024x480	450	3 Seri Port	Var
GHPro-101E-WIFI	10.1"	260x179 mm	1024x600	300	3 Seri Port	Var
GHPro-101E-4G	10.1"	260x179 mm	1024x600	300	3 Seri Port	Var
GHPro2-070E2	7"	192x138 mm	1024x600	450	3 Seri Port	2 Ethernet Port
GHPro2-101E2	10.1"	260x179 mm	1024x600	300	3 Seri Port	2 Ethernet Port

VPN ÖZELLİKLİ OPERATÖR PANELLER

Makine İmalatçıları Kullanımına Uygun Akıllı ve Güçlü HMI

GHPro Serisi HMI, makine imalatçıların hız, verimlilik ve kullanım kolaylığı beklentilerini tek bir çözümde buluşturur. Türkçe ve sezgisel kullanıcı arayüzü sayesinde operatör hatalarını azaltır, üretim süreçlerinde maksimum kontrol ve şeffaflık sağlar. Geniş PLC uyumluluğu ve pratik programlama yapısı ile projelerinizi daha kısa sürede devreye almanızı mümkün kılar.

Üstün Görsel Deneyim, Güçlü Donanım

16,77 milyon renk destekleyen yüksek çözünürlüklü TFT dokunmatik ekranı ile GHPro Serisi, net, canlı ve profesyonel bir kullanıcı deneyimi sunar. Gerçek zaman saati (RTC) desteği ile üretim verileri güvenle kayıt altına alınırken, USB Host portu sayesinde veri kaydı, hızlı program yükleme ve çevre birimi bağlantıları kolayca gerçekleştirilebilir.

Esnek Haberleşme, Kolay Entegrasyon

Ethernet destekli modelleri ile endüstriyel ağlara hızlı ve sorunsuz entegrasyon sağlayan GHPro Serisi HMI, modern otomasyon sistemlerinin uzaktan izleme ve yönetim ihtiyaçlarına uyum sağlar. Sağlam donanımı, endüstriyel standartlara uygun tasarımı ve güvenilir performansı ile projelerinize değer katar.



OPERATÖR PANELLERİ / TG & TSG SERİSİ

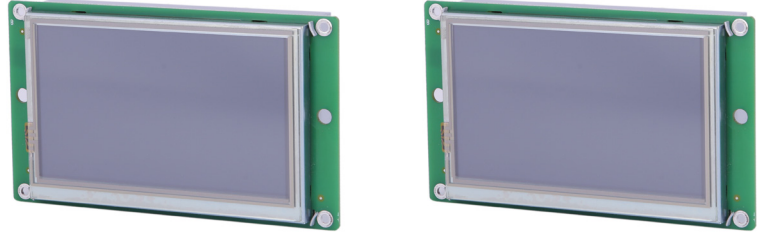
MODEL	EKRAN	PANEL YUVA KESİM	ÇÖZÜNÜRLÜK	PARLAKLIK cd/m2	SERİ PORT	ETHERNET PORT
TG-070E	7"	192x138	1024x600	250	2 Seri Port	Var
TSG-101E	10.1"	261x180	1024x600	300	2 Seri Port	Var

- 16,77 M Renk
- TFT Ekran
- ARM RISC 32bit 792 MHz
- 128 MB NAND Flash +128 MB DDR3 Hafıza
- RTC (Gerçek Zaman Saati)
- 1 adet USB Slave portu, 1 adet USB Host portu
- 1 adet RS232 ve 1 adet RS232/RS485/RS422 destekleyen haberleşme portu
- Ethernet'li modellerde VNC desteği ile Tablet, Akıllı Telefon ve PC üzerinden uzaktan izleme ve kontrol
- Ön panel IP65 koruma

- GMTCNT protokolü HMI'lar arası haberleşme özelliği ile bir PLC'ye birden çok HMI'in ulaşabilmesi
- USB host portuna klavye, mouse, flash disk vb. takabilme
- USB host portuna takılan flash disk ile veri, alarm, trend kaydetme ve tarihsel sorgu yapabilme
- C dili ile makro oluşturabilme
- Güvenlik seviyeleri ve kullanıcı tanımlamaları yapabilme
- Ethernetli modellerde FTP üzerinden HMI içine ve harici bağlı olan USB flash diske ulaşabilme



OPERATÖR PANELLERİ / FLG & WSGBOX



MODEL	EKRAN	PANEL YUVA KESİM	ÇÖZÜNÜRLÜK	PARLAKLIK cd/m2	SERİ PORT	ETHERNET PORT
FLG-043	4.3"	118x67	480x272	450	2 Seri Port	-
FLG-070E	7"	158x108	800x480	250	2 Seri Port	Var
FLG-101E	10.1"	237x140	1024x600	400	2 Seri Port	Var

- 16,77 M Renk, TFT Ekran
- ARM RISC 32bit 792 MHz
- 128 MB NAND Flash +128 MB DDR3Hafıza
- RTC (Gerçek Zaman Saati)
- 1 adet USB Slave portu, 1 adet USB Host portu
- 1 adet RS232 ve 1 adet RS232/RS485/RS422 destekleyen haberleşme portu
- Ethernet'li modellerde VNC desteği ile Tablet, Akıllı Telefon ve PC üzerinden uzaktan izleme ve kontrol edebilme

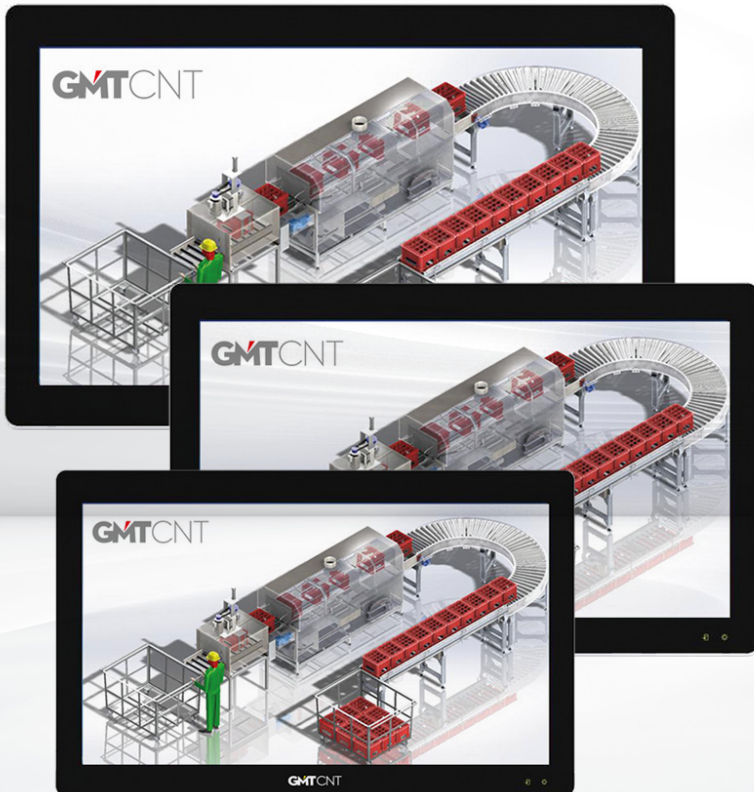
- GMTCNT protokolü HMI'lar arası haberleşme özelliği ile bir PLC'ye birden çok HMI'in ulaşabilmesi
- USB hosta klavye, mouse, flash disk vb. takabilme
- USB host portuna takılan flash disk ile veri, alarm, trend kaydetme ve tarihsel sorgu yapabilme
- C dili ile makro oluşturabilme
- Güvenlik seviyeleri ve kullanıcı tanımlamaları yapabileme
- Ethernetli modellerde FTP üzerinden HMI içine ve harici bağlı olan USB flash diske ulaşabilme

MODEL	İŞLEMCI	ÖLÇÜLER G x Y x D (mm)	EKRAN ÇIKIŞI	HAFIZA	SERİ PORT	ETHERNET PORT
WSGBOX-01	32bit RISC Cortex-A9 1 GHz	30.2x133x104	HDMI V1.4 FHD (1920 * 1080 @ 60Hz)	512 MB DDR3 + 4 GB eMMC	3 Seri Port	Var



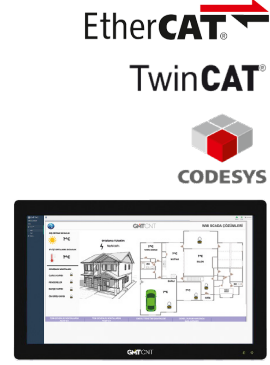
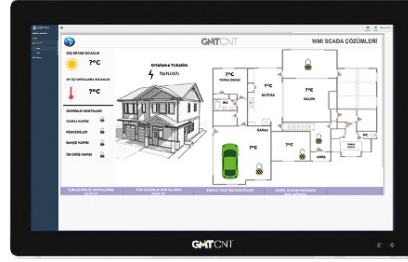
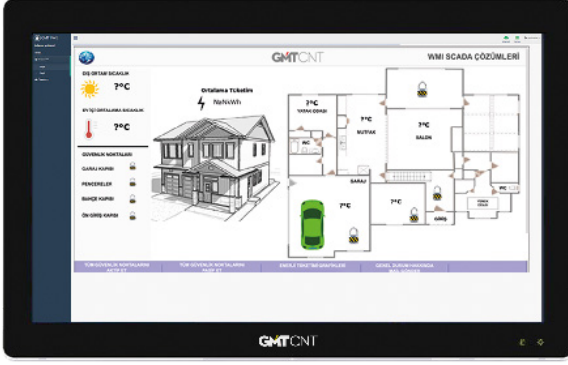
- Cortex-A9 İşlemci 512MB DDR3 + 4 GB eMM Memory
- HDMI V1.4 FHD (1920*1080 @ 60Hz)
- 2 Adet USB Host Port
- 1 Adet 10/100M Ethernet Port
- 3 Adet Seri Haberleşme Portu :
COM0: PLC RS232 / RS422 / RS485
COM1: PLC RS485
COM2: PC / PLC RS232
- 2 Adet Dijital Giriş, 3 Adet Dijital Çıkış

ENDÜSTRİYEL PANEL PC & MONİTÖR



YENİ

ENDÜSTRİYEL PANEL PC & MONİTÖR



EtherCAT®

TwinCAT®



ENDÜSTRİYEL PANEL PC

EtherCAT, TwinCAT ve CODESYS ile uyumludur.

MODEL	İŞLEMCI	BOYUT	ÇÖZÜNÜRLÜK	RAM
GPC8-101-J6412-8-128	J6412	10.1"	1280x800	8 GB
GPC8-156-J6412-8-128	J6412	15.6"	1920x1080	8 GB
GPC8-215-J6412-8-128	J6412	21.5"	1920x1080	8 GB
GPC8-156-i508-8-128	i5 8. Nesil	15.6"	1920x1080	8 GB
GPC8-215-i508-8-128	i5 8. Nesil	21.5"	1920x1080	8 GB
GPC8-156-i510-16-128	i5 10. Nesil	15.6"	1920x1080	16 GB
GPC8-215-i510-16-128	i5 10. Nesil	21.5"	1920x1080	16 GB
GPC8-156-i710-16-128	i7 10. Nesil	15.6"	1920x1080	16 GB
GPC8-215-i710-16-128	i7 10. Nesil	21.5"	1920x1080	16 GB

- 8GB RAM (32GB'a kadar)
- 128 GB SSD (2TB'a kadar)
- IP65 Ön Panel Koruması
- 16:9 Kapasitif Ekran
- 2*RJ-45 (EtherCAT Destekli)
- 4*USB 3.0
- 4*RS-232
- 2*RS-485/RS-232/RS-422
- 1* HDMI Çıkış Portu

- 1*Ses Çıkış Portu
- Dahili Wi-Fi Modülü
- 350 nit Parlaklık, 16M Renk
- -30°~ 70° Çalışma Sıcaklığı
- Anti-Static, Anti-Surge, Anti-Pulse ve Besleme Gerilim Koruması
- DC 9-36V Besleme Gerilimi
- Desktop / Embedded / Wall Mount
- Windows 11 Pro / Linux / Ubuntu
- Fansız Soğutma

ENDÜSTRİYEL MONİTÖR

MODEL	BOYUT	ÇÖZÜNÜRLÜK
GPM-215	21.5"	1920x1080

- 1920*1080 Çözünürlüklü 16:9 Kapasitif Ekran
- IP65 Ön Panel Koruması
- HDMI+VGA
- Dokunmatik Ekran (USB Port Üzerinden)
- 350 nit Parlaklık, 16M Renk
- -20° ~ 60° Çalışma Sıcaklığı
- DC 9-36V Besleme Gerilimi
- Desktop / Embedded / Wall Mount

Farklı boyutlar ve konfigürasyonlar için firmamızla iletişime geçiniz.

STANDART
TAŞINABİLİR PANEL
TORK KONTROL
PID KONTROL



AC MOTOR SÜRÜCÜLER / MICNO

- V/F ve vektör kontrol
- Yüksek başlangıç torku 0,5 Hz'de %150
- 7 adet programlanabilen dijital giriş
- 2 adet programlanabilen röle çıkışı
- 2 adet 0/4-20 mA veya 0 - 10V analog giriş
- 2 adet'e kadar 0/4-20 mA veya 0 - 10V analog çıkış
- 1 adet programlanabilen transistör çıkışı
- 30 kW ve altında dahili fren kısıyıcı
- Ortak DC Bus ile otomatik enerji dengelenmesi
- PID kontrol
- Fire mode (Opsiyonel)
- Basit PLC fonksiyonu
- Açık çevrim tork kontrol

- Modbus RTU'yu destekleyen RS485 haberleşme portu
- Vektörde 300 Hz, V/F'de 3000 Hz maksimum çıkış frekansı
- 37 kW ve üstünde dahili EMC filtre
- Standart ethernet kablosu ile uzağa taşınabilen panel
- Dual çalışma modu ile fan-pompa uygulamaları için ekonomik çözüm
- Autotune özelliği ile motor parametrelerini otomatik ayarlayabilme
- Tek faz cihazların girişleri 1x220VAC olup cihazların çıkışları 3x220VAC'dir.
- Üç faz cihazların girişleri 3x380VAC olup cihazların çıkışları 3x380VAC'dir.

AC MOTOR SÜRÜCÜLER / MICNO

TEK FAZ 220VAC

GÜÇ (kW)	AKIM (A)	ÖLÇÜLER (mm) G x Y x D	MODEL
0.40	2.3	80x150x125	MICNO-00040S
0.75	4.0	80x150x125	MICNO-00075S
1.5	7.0	80x150x125	MICNO-00150S
2.2	9.6	110x185x153	MICNO-00220S

ÜÇ FAZ 380VAC

GÜÇ (kW)		AKIM (A)		ÖLÇÜLER (mm) G x Y x D	MODEL
AĞIR ŞART	NORMAL ŞART	AĞIR ŞART	NORMAL ŞART		
0.75	1.5	2.1	3.8	110x185x153	MICNO-00075H
1.5	2.2	3.8	6	110x185x153	MICNO-00150H
2.2	3.7	6.0	9	110x185x153	MICNO-00220H
3.7	5.5	9.0	13	110x185x153	MICNO-00370H
5.5	7.5	13	17	110x185x153	MICNO-00550HS
7.5	11	17	25	135x240x173	MICNO-00750H
11	15	25	32	170x285x176	MICNO-01100H
15	18.5	32	37	200x320x197	MICNO-01500HS
18.5	22	37	45	200x320x197	MICNO-01850HS
22	30	45	60	200x320x197	MICNO-02200HS
30	37	60	75	225x397x215	MICNO-03000HS
37	45	75	90	255x440x210	MICNO-03700HS
45	55	90	110	255x440x210	MICNO-04500HS
55	75	110	150	280x570x258	MICNO-05500HS
75	90	150	176	280x570x258	MICNO-07500HS
90	110	176	210	320x600x330	MICNO-09000HS
110	132	210	253	320x600x330	MICNO-11000HS
132	160	253	304	320x715x330	MICNO-13200HS
160	185	304	340	320x715x330	MICNO-16000HS
185	200	340	377	480x790x385	MICNO-18500H
200	220	377	423	480x790x385	MICNO-20000H
220	250	423	465	480x790x385	MICNO-22000HS
250	280	465	520	480x790x385	MICNO-25000HS
280	315	520	585	700x1390x408	MICNO-28000H
315	350	585	640	700x1390x408	MICNO-31500H
350	400	640	720	940x1690x458	MICNO-35000H
400	450	720	820	940x1690x458	MICNO-40000H
450	500	820	900	940x1690x458	MICNO-45000H

AC MOTOR SÜRÜCÜLER / GAIN



TEK FAZ 220VAC

GÜÇ (kW)	AKIM (A)	ÖLÇÜLER (mm) G x Y x D	MODEL
0.40	2.6	85x160x130	GAIN-00040S
0.75	4.6	85x160x130	GAIN-00075S
1.5	8	85x160x130	GAIN-00150S
2.2	11	85x160x130	GAIN-00220S

ÜÇ FAZ 380VAC

GÜÇ (kW)	AKIM (A)	ÖLÇÜLER (mm) G x Y x D	MODEL
0.75	3.4	85x160x130	GAIN-00075H
1.5	4.8	85x160x130	GAIN-00150H
2.2	6	85x160x130	GAIN-00220H
3.7	9.5	85x160x130	GAIN-00370H

GENEL ÖZELLİKLER

- V/F kontrol
- Yüksek başlangıç torku (1Hz'de %150)
- 4 Adet PNP/NPN dijital giriş
- 1 Adet röle çıkışı
- 1 Adet 0-10 VDC/4-20 mADC analog giriş
- 1 Adet 0-10 VDC analog çıkış
- PID kontrol
- Dahili fren kısıyıcı
- Ortak DC Bus ile otomatik enerji dengelenmesi
- Modbus RTU'yu destekleyen RS-485 haberleşme portu
- Kolay kullanım arayüzü
- Autotune özelliği ile motor parametrelerini otomatik ayarlayabilme
- 3000 Hz'e kadar ayarlanabilen çıkış frekansı
- Tek faz cihazların girişleri 1x220VAC olup cihazların çıkışları 3x220VAC'dir.
- Üç faz cihazların girişleri 3x380VAC olup cihazların çıkışları 3x380VAC'dir.

AC MOTOR SÜRÜCÜLER / AKSESUARLAR

MICNO VE GAIN SERİSİ SÜRÜCÜLER İÇİN FREN DİRENCİ

SÜRÜCÜ GÜCÜ (kW)	FREN DİRENCİ		AÇIKLAMA	ÖLÇÜLER (mm) G x Y x D	MODEL
	GÜÇ (W)	DİRENCİ (Ω)			
TEK FAZ					
0.40 / 0.75 / 1.5 / 2.2	300	200	Alüminyum kasa	56x230x35	BRA0300/200
ÜÇ FAZ					
0.75 / 1.5 / 2.2	300	300	Alüminyum kasa	56x230x35	BRA0300/300
3.7 / 5.5	600	130	Alüminyum kasa	56x230x35	BRA0600/130
7.5 / 11	1400	80	Alüminyum kasa	70x280x50	BRA1400/080
15 / 18.5 / 22	3000	32	Galvaniz kasa, kutulu	180x365x130	BR03000/032
30	4000	25	Galvaniz kasa, kutulu	180x365x130	BR04000/025
37 / 45 / 55 ⁽¹⁾	7000	15	Galvaniz kasa, kutulu	200x365x230	BR07000/015
75 ⁽²⁾	9000	10	Galvaniz kasa, kutulu	200x450x230	BR09000/010
90 ⁽²⁾	11000	10	Galvaniz kasa, kutulu	200x450x230	BR11000/010
110 ⁽²⁾	14000	5	Galvaniz kasa, kutulu	280x450x230	BR14000/005
132 ⁽²⁾	16000	5	Galvaniz kasa, kutulu	280x450x230	BR16000/005
160 / 185 ⁽³⁾	9000	10	Galvaniz kasa, kutulu	200x450x230	BR09000/010
200 / 220 / 250 ⁽⁴⁾	19000	5	Galvaniz kasa, kutulu	280x450x230	BR19000/005
280 / 315 / 350 ⁽⁵⁾	19000	5	Galvaniz kasa, kutulu	280x450x230	BR19000/005
400 / 450 ⁽⁶⁾	19000	5	Galvaniz kasa, kutulu	280x450x230	BR19000/005

⁽¹⁾ 1 adet BU-080 A ve BR07000/015 kullanılmalıdır.

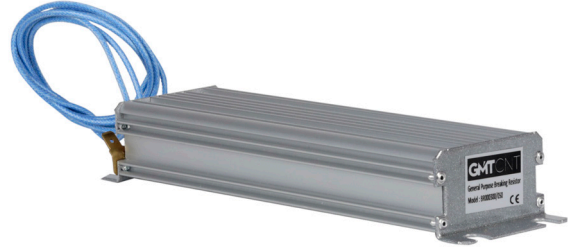
⁽²⁾ 1 adet BU-160 A ve ilgili direnç kullanılmalıdır.

⁽³⁾ 3 adet BU-080 A ve 3 adet BR09000/010 kullanılmalıdır.

⁽⁴⁾ 2 adet BU-160 A ve 2 adet BR19000/005 kullanılmalıdır.

⁽⁵⁾ 3 adet BU-160 A ve 3 adet BR19000/005 kullanılmalıdır.

⁽⁶⁾ 4 adet BU-160 A ve 4 adet BR19000/005 kullanılmalıdır.



MODEL	AÇIKLAMA
MOP-S	MICNO Monofaze 0,40/0,75/1.5kW için Operatör Panel
MOP-H	MICNO Monofaze 2.2kW ve Trifaze güçler için Operatör Panel
BU-080A	37/45/55kW için frenleme modülü
BU-160A	75...315kW için frenleme modülü

MODEL	AÇIKLAMA
CN-MPY	MICNO Monofaze 2.2 kW ve Trifaze 0,75kW ~ 11kW güçleri için panel yuvası
CN-PE2M	PLC Programlama / MICNO / GFD Panel uzağa taşıma kablosu (2m Ethernet)

YENİ NESİL GFD SERİSİ SÜRÜCÜLER



Yeni Nesil GFD Serisi Hız Kontrol Cihazları

Gelişmiş teknoloji ve yenilikçi tasarımıyla dikkat çeken **GFD Hız Kontrol Cihazları**, endüstriyel motor kontrolünde yeni nesil bir ürün olarak piyasaya sunuldu. Yüksek performanslı özellikleri ve kullanıcı dostu arayüzü ile öne çıkan bu cihaz, çeşitli endüstriyel uygulamalarda güvenilirlik ve verimlilik sağlamak üzere tasarlandı.

Ürünün Uygulama Alanları

GFD Hız Kontrol Cihazı, pompa sistemleri, fanlar, konveyörler, endüstriyel makineler ve diğer motorlu ekipmanların kontrolünde geniş bir kullanım alanına sahiptir. Esnek yapılandırma seçenekleri ve güçlü performansı ile, endüstriyel tesislerin enerji verimliliğini artırmak ve bakım maliyetlerini azaltmak için ideal bir çözümdür.

AC MOTOR SÜRÜCÜLER / GFD & AKSESUARLAR

TEK FAZ 220VAC

GÜÇ (kW)	AKIM (A)	ÖLÇÜLER (mm) G x Y x D	MODEL
0.4	2.5	60x190x155	GFD-00040S
0.75	4.2	60x190x155	GFD-00075S
1.5	7.5	70x190x155	GFD-00150S
2.2	10	70x190x155	GFD-00220S

ÜÇ FAZ 380VAC

GÜÇ (kW)	AKIM (A)	ÖLÇÜLER (mm) G x Y x D	MODEL
0.75	2.5	60x190x155	GFD-00075H
1.5	3.7	60x190x155	GFD-00150H
2.2	5.5	70x190x155	GFD-00220H
4	9.5	70x190x155	GFD-00400H
5.5	14	90x235x155	GFD-00550H
7.5	18.5	90x235x155	GFD-00750H
11	25	130x250x185	GFD-01100H
15	32	130x250x185	GFD-01500H
18.5	38	160x300x190	GFD-01850H
22	45	160x300x190	GFD-02200H

- AC 1 Faz 200V-240V, AC 3 Faz 380V-480V
- V/F ve Sensörsüz Vektör Kontrol (SVC)
- IM ve PM motorları sürebilme
- Aşırı yük kapasitesi %150/60s, %180/10s
- Dahili fren ünitesi
- Dahili Modbus RS485 haberleşme
- Çok adımlı hız ve basit PLC fonksiyonu
- 2 Kanal Analog Giriş AI1: 0...10V/0...20mA; AI2: 0...10V
- 1 Kanal Analog Çıkış AO1: 0...10V/0...20mA
- 4 Kanal Dijital Giriş, 2 Kanal Röle Çıkışı
- Harici panelle tek tıkla parametre kopyalama ve yükleme
- Hızlı ve aletsiz kablolama için yaylı kontrol terminalleri
- Bağımsız hava kanalı ve PCB üzeri korumalar ile elektronik bileşenlerin korumasını sağlar, toz ve yağ girişini önler
- Yan yana montaj imkanı
- Autotune özelliği
- C3 Sınıfı EMC filtre
- PID kontrol
- Açık çevrim tork kontrol
- STO fonksiyonu (Opsiyonel)

GFD SERİSİ SÜRÜCÜLER İÇİN FREN DİRENCİ

SÜRÜCÜ GÜCÜ (kW)	FREN DİRENCİ		AÇIKLAMA	ÖLÇÜLER (mm) G x Y x D	MODEL
	GÜÇ (W)	DİRENÇ (Ω)			
TEK FAZ					
0.40	300	300	Alüminyum kasa	56x230x35	BRA0300/200
0.75	600	130	Alüminyum kasa	56x230x35	BRA0600/130
1.5	1400	80	Alüminyum kasa	70x280x50	BRA1400/080
2.2	1800	60	Alüminyum kasa	70x280x50	BRA1800/060
ÜÇ FAZ					
0.75	600	600	Alüminyum kasa	56x230x35	BRA0600/600
1.5	1500	300	Alüminyum kasa	70x280x50	BRA1500/300
2.2	2000	200	Alüminyum kasa	70x280x50	BRA2000/200
4	3000	100	Galvaniz kasa, kutulu	180x365x130	BR03000/100
5.5	5000	70	Galvaniz kasa, kutulu	180x365x130	BR05000/070
7.5	6000	55	Galvaniz kasa, kutulu	180x365x130	BR06000/055
11	9000	40	Galvaniz kasa, kutulu	200x365x230	BR09000/040
15	11000	30	Galvaniz kasa, kutulu	200x450x230	BR11000/030
18.5	14000	20	Galvaniz kasa, kutulu	280x450x230	BR14000/020
22	19000	20	Galvaniz kasa, kutulu	280x450x230	BR19000/020



MODEL

AÇIKLAMA

GFD-HP

GFD Operatör Panel (Parametre kopyalama, yükleme)

CN-PE2M

PLC Programlama / MICNO / GFD Panel uzağa taşıma kablosu (2m)

GESİ SERİSİ SÜRÜCÜLER

TORK KONTROL
PID KONTROL

YENİ



GESİ Serisi Hız Kontrol Cihazları

Yüksek performans, esneklik ve güvenilirliği bir araya getiren GESİ Serisi Hız Kontrol Cihazları, endüstriyel motor kontrolünde maksimum verimlilik sağlamak üzere tasarlandı.

V/F ve sensörsüz vektör kontrol (SVC) teknolojisi sayesinde düşük hızlarda dahi yüksek tork üretimi sunarken, dahili fren ünitesi ve Modbus RS485 haberleşme desteğiyle kontrol ve entegrasyon kolaylığı sağlar.

Çok adımlı hız kontrolü, dahili basit PLC fonksiyonu ve autotune özelliğiyle kullanıcı dostu bir deneyim sunan GESİ serisi, enerji verimliliği ve sistem kararlılığını ön planda tutar.

Pompa, fan, konveyör ve genel endüstriyel otomasyon uygulamalarında kompakt tasarımı ve güçlü performansı ile fark yaratır.

AC MOTOR SÜRÜCÜLER / GESİ & AKSESUARLAR

TEK FAZ 220VAC

GÜÇ (kW)	AKIM (A)	ÖLÇÜLER (mm) G x Y x D	MODEL
0.4	2.3	68x160x118	GESI-00040S
0.75	4	68x160x118	GESI-00075S
1.5	7	68x160x118	GESI-00150S
2.2	9.6	68x160x118	GESI-00220S

ÜÇ FAZ 380VAC

GÜÇ (kW)	AKIM (A)	ÖLÇÜLER (mm) G x Y x D	MODEL
0.75	2.1	68x160x118	GESI-00075H
1.5	3.8	68x160x118	GESI-00150H
2.2	6	68x160x118	GESI-00220H

- AC 1 Faz 220V +/- %15
- AC 3 Faz 380V +/- %15
- V/F ve Sensörsüz Vektör Kontrol (SVC)
- Başlangıç Torku 0,5Hz@%150 (SVC)
- Dahili fren ünitesi
- Dahili Modbus RS485 haberleşme
- Çok adımlı hız ve basit PLC fonksiyonu
- Autotune Özelliği
- 1 Kanal Analog Giriş AI1: 0...10V/4...20mA
- 1 Kanal Analog Çıkış AO1: 0...10V/4...20mA
- 5 Kanal Dijital Giriş
- 1 Kanal Röle Çıkışı

GESİ SERİSİ SÜRÜCÜLER İÇİN FREN DİRENCİ

SÜRÜCÜ GÜCÜ (kW)	FREN DİRENCİ		AÇIKLAMA	ÖLÇÜLER (mm) G x Y x D	MODEL
	GÜÇ (W)	DİRENÇ (Ω)			
TEK FAZ					
0.40 / 0.75	750	60	Alüminyum kasa	56x230x35	BRA0750/060
1.5 / 2.2	750	45	Alüminyum kasa	56x230x35	BRA0750/045
ÜÇ FAZ					
0.75 / 1.5 / 2.2	750	110	Alüminyum kasa	56x230x35	BRA0750/110

SD6 SERİSİ SERVO SİSTEMLER

YENİ



SD6 SERVO SİSTEMLER / 400W TEK FAZ 220VAC

SD6 Servo Motor ve Sürücüler :

- Tek fazlı 220V -15%~+10% 50/60HZ
- 400W-750W-1000W Güç Aralığı
- Pozisyon/Hız/Tork (Hız ve Tork kontrol ayarı parametre veya RS485 üzerinden) Kontrol modları
- Kontrol modları arasında geçiş özelliği
- Kolay ayarlama, kontrol esnekliği
- Otomatik motor tanıma
- Modbus RTU
- 17bit Enkoder
- PC yazılımı veya dahili tuş takımı ve gösterge ile parametre ayarlayabilme
- PC için USB Type-C bağlantı terminali
- 9 Dijital giriş
- 5 Dijital çıkış
- 5V (500kHz) / 24V (200kHz)
- Auto Tuning
- Sıfır hız takip fonksiyonu
- Hata analizi için kara kutu fonksiyonu
- Aşırı akım, aşırı voltaj, düşük voltaj, aşırı ısı, ağır yük, enkoder hata, aşırı hız koruma fonksiyonları

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA
SD6RS04	400W Servo Sürücü, 1x220VVAC, Puls+Modbus RTU RS485
S0M060F0400FDX	400W Frensiz Motor, 17 bit Enkoder, 1.27Nm, 3000 rpm, IP67, 60 Flanş, Mil Çapı 14mm
S0M060F0400FDB	400W Frenli Motor, 17 bit Enkoder, 1.27Nm, 3000 rpm, IP67, 60 Flanş, Mil Çapı 14mm
CM05S-D	Motor Kablosu (5mt)
CE05S-D	Artımsal Enkoder Kablosu (5mt)
CM05S-D-B	Frenli Motor Kablosu (5mt)
CM10S-D	Motor Kablosu (10mt)
CE10S-D	Artımsal Enkoder Kablosu (10mt)
CM10S-D-B	Frenli Motor Kablosu (10mt)
CM15S-D	Motor Kablosu (15mt)
CE15S-D	Artımsal Enkoder Kablosu (15mt)
CM15S-D-B	Frenli Motor Kablosu (15mt)

AÇIKLAMA	ÜRÜN KODU / SET İÇERİĞİ
Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set	(SD6RS04+S0M060F0400FDX+CM05S-D+CE05S-D)
Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set	(SD6RS04+S0M060F0400FDB+CM05S-D-B+CE05S-D)
Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set	(SD6RS04+S0M060F0400FDX+CM10S-D+CE10S-D)
Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set	(SD6RS04+S0M060F0400FDB+CM10S-D-B+CE10S-D)
Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set	(SD6RS04+S0M060F0400FDX+CM15S-D+CE15S-D)
Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set	(SD6RS04+S0M060F0400FDB+CM15S-D-B+CE15S-D)

SD6 SERVO SİSTEMLER / 750W-1000W (TEK FAZ 220VAC)

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA
SD6RS07	750W Servo Sürücü, 1x220VVAC, Puls+Modbus RTU RS485
S0M080F0750FDX	750W Frensiz Motor, 17 bit Enkoder, 2.39Nm, 3000 rpm, IP67, 80 Flanş, Mil Çapı 19mm
S0M080F0750FDB	750W Frenli Motor, 17 bit Enkoder, 2.39Nm, 3000 rpm, IP67, 80 Flanş, Mil Çapı 19mm
CM05S-D	Motor Kablosu (5mt)
CE05S-D	Artımsal Enkoder Kablosu (5mt)
CM05S-D-B	Frenli Motor Kablosu (5mt)
CM10S-D	Motor Kablosu (10mt)
CE10S-D	Artımsal Enkoder Kablosu (10mt)
CM10S-D-B	Frenli Motor Kablosu (10mt)
CM15S-D	Motor Kablosu (15mt)
CE15S-D	Artımsal Enkoder Kablosu (15mt)
CM15S-D-B	Frenli Motor Kablosu (15mt)

AÇIKLAMA	ÜRÜN KODU / SET İÇERİĞİ
Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set	(SD6RS07+S0M080F0750FDX+CM05S-D+CE05S-D)
Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set	(SD6RS07+S0M080F0750FDB+CM05S-D-B+CE05S-D)
Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set	(SD6RS07+S0M080F0750FDX+CM10S-D+CE10S-D)
Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set	(SD6RS07+S0M080F0750FDB+CM10S-D-B+CE10S-D)
Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set	(SD6RS07+S0M080F0750FDX+CM15S-D+CE15S-D)
Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set	(SD6RS07+S0M080F0750FDB+CM15S-D-B+CE15S-D)

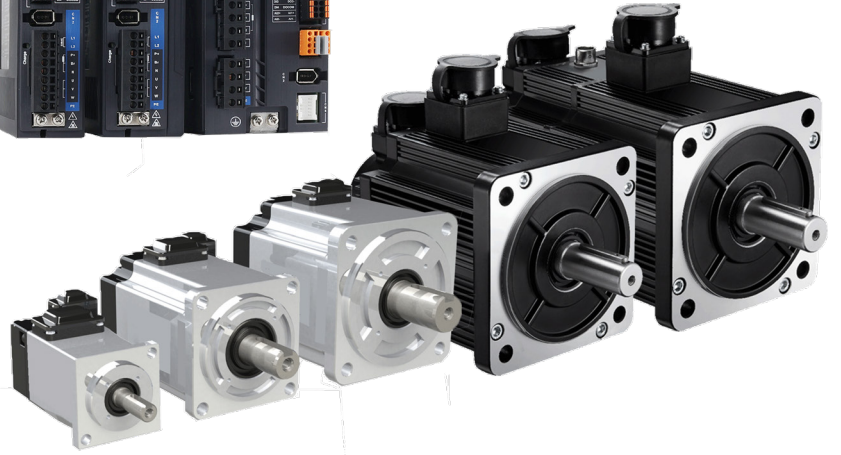
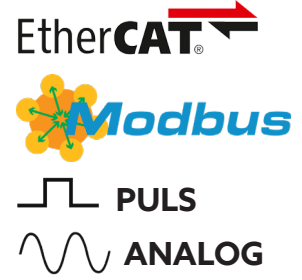
Artımsal 750W

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA
SD6RS10	1000W Servo Sürücü, 1x220VVAC, Pulse +Modbus RTU RS485
S0M080F1000FDX	1000W Frensiz Motor, 17 bit Enkoder, 3,18Nm, 3000 rpm, IP67, Mil Çapı 19mm Flanş:80mm
S0M080F1000FDB	1000W Frenli Motor, 17 bit Enkoder, 3,18Nm, 3000 rpm, IP67, Mil Çapı 19mm Flanş:80mm
CM05S-D	Motor Kablosu (5mt)
CE05S-D	Artımsal Enkoder kablosu(5mt)
CM05S-D-B	Frenli Motor Kablosu (5mt)
CM10S-D	Motor Kablosu (10mt)
CE10S-D	Artımsal Enkoder Kablosu (10mt)
CM10S-D-B	Frenli Motor Kablosu (10mt)
CM15S-D	Motor Kablosu (15mt)
CE15S-D	Artımsal Enkoder Kablosu (15mt)
CM15S-D-B	Frenli Motor Kablosu (15mt)

AÇIKLAMA	ÜRÜN KODU / SET İÇERİĞİ
Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set	(SD6RS10+S0M080F1000FDX+CM05S-D+CE05S-D)
Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set	(SD6RS10+S0M080F1000FDB+CM05S-D-B+CE05S-D)
Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set	(SD6RS10+S0M080F1000FDX+CM10S-D+CE10S-D)
Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set	(SD6RS10+S0M080F1000FDB+CM10S-D-B+CE10S-D)
Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set	(SD6RS10+S0M080F1000FDX+CM15S-D+CE15S-D)
Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set	(SD6RS10+S0M080F1000FDB+CM15S-D-B+CE15S-D)

Artımsal 1000W

SD7 SERİSİ SERVO SİSTEMLER



YÜKSEK PERFORMANSLI SD7 SERVO SİSTEMLER

SD7 Serisi Servo Motor ve Sürücüler kompakt dizaynı, Pozisyon/Hız/Tork kontrol modları ve yüksek performansı ile test cihazları, pres, kesim, dolun, paketleme, plastik, gıda vb. makine imalatçalarına çözümler sunmaktadır. Otomatik motor tanıma, USB port ile programlama, One-Click Tune özelliği ile kullanıcı dostudur.

SD7 Servo Motor ve Sürücüler :

- Tek fazlı 220V -15%~+10% 50/60HZ
- Üç fazlı 380V - 400V -15%~+10% 50/60HZ
- 400W-7,5kW Güç Aralığı
- Pozisyon/Hız/Tork Kontrol modları
- Kontrol modları arasında geçiş özelliği
- Kolay ayarlama, kontrol esnekliği
- Otomatik motor tanıma
- Modbus RTU/EtherCAT
- 23bit Mutlak Enkoder
- Dahili fren direnci
- PC yazılımı veya dahili tuş takımı ve gösterge ile parametre ayarlayabilme
- PC için USB Type-C bağlantı terminali
- 8 Dijital giriş
- 5 Dijital çıkış
- 5V (500kHz) / 24V (200kHz)
- 2 adet -10~+10VDC Analog Giriş
- 1 adet -10~+10VDC Analog Çıkış
- Auto Tuning
- Sıfır hız takip fonksiyonu
- Hata analizi için kara kutu fonksiyonu
- Aşırı akım, aşırı voltaj, düşük voltaj, aşırı ısı, ağır yük, enkoder hata, aşırı hız koruma fonksiyonları

SD7 SERVO SİSTEMLER / 400W (TEK FAZ 220VAC)

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA
SD7RS04	400W Servo Sürücü, 1x220VVAC, Puls/Yön+Analog+Modbus RTU RS485
SD1EC	400W EtherCat Servo Sürücü 1x220VVAC,
S2M060F0400ADX	400W Frensiz Motor, 23 bit Mutlak Enkoder, 1.27Nm, 3000 rpm, IP67, 60 Flanş, Mil Çapı 14mm
S2M060F0400ADB	400W Frenli Motor, 23 bit Mutlak Enkoder, 1.27Nm, 3000 rpm, IP67, 60 Flanş, Mil Çapı 14mm
CM05S-D	Motor Kablosu (5mt)
CE05S-D	Artımsal Enkoder Kablosu (5mt)
CM05S-D-B	Frenli Motor Kablosu (5mt)
CE05S-D-A	Mutlak Enkoder Kablosu (5mt)
CM10S-D	Motor Kablosu (10mt)
CE10S-D	Artımsal Enkoder Kablosu (10mt)
CM10S-D-B	Frenli Motor Kablosu (10mt)
CE10S-D-A	Mutlak Enkoder Kablosu (10mt)
CM15S-D	Motor Kablosu (15mt)
CE15S-D	Artımsal Enkoder Kablosu (15mt)
CM15S-D-B	Frenli Motor Kablosu (15mt)
CE15S-D-A	Mutlak Enkoder Kablosu (15mt)

	AÇIKLAMA	ÜRÜN KODU / SET İÇERİĞİ	
Modbus RTU+Analog+Puls/Yön	Artımsal	Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set	(SD7RS04 + S2M060F0400ADX + CM05S-D + CE05S-D)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set	(SD7RS04 + S2M060F0400ADB + CM05S-D-B + CE05S-D)
		Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set	(SD7RS04 + S2M060F0400ADX + CM10S-D + CE10S-D)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set	(SD7RS04 + S2M060F0400ADB + CM10S-D-B + CE10S-D)
		Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set	(SD7RS04 + S2M060F0400ADX + CM15S-D + CE15S-D)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set	(SD7RS04 + S2M060F0400ADB + CM15S-D-B + CE15S-D)
	Mutlak	Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 5mt Set	(SD7RS04 + S2M060F0400ADX + CM05S-D + CE05S-D-A)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 5mt Set	(SD7RS04 + S2M060F0400ADB + CM05S-D-B + CE05S-D-A)
		Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 10mt Set	(SD7RS04 + S2M060F0400ADX + CM10S-D + CE10S-D-A)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 10mt Set	(SD7RS04 + S2M060F0400ADB + CM10S-D-B + CE10S-D-A)
		Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 15mt Set	(SD7RS04 + S2M060F0400ADX + CM15S-D + CE15S-D-A)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 15mt Set	(SD7RS04 + S2M060F0400ADB + CM15S-D-B + CE15S-D-A)
EtherCat	Artımsal	Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 5mt Set	(SD1EC + S2M060F0400ADX + CM05S-D + CE05S-D)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 5mt Set	(SD1EC + S2M060F0400ADB + CM05S-D-B + CE05S-D)
		Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 10mt Set	(SD1EC + S2M060F0400ADX + CM10S-D + CE10S-D)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 10mt Set	(SD1EC + S2M060F0400ADB + CM10S-D-B + CE10S-D)
		Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 15mt Set	(SD1EC + S2M060F0400ADX + CM15S-D + CE15S-D)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 15mt Set	(SD1EC + S2M060F0400ADB + CM15S-D-B + CE15S-D)
	Mutlak	Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 5mt Set	(SD1EC + S2M060F0400ADX + CM05S-D + CE05S-D-A)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 5mt Set	(SD1EC + S2M060F0400ADB + CM05S-D-B + CE05S-D-A)
		Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 10mt Set	(SD1EC + S2M060F0400ADX + CM10S-D + CE10S-D-A)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 10mt Set	(SD1EC + S2M060F0400ADB + CM10S-D-B + CE10S-D-A)
		Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 15mt Set	(SD1EC + S2M060F0400ADX + CM15S-D + CE15S-D-A)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 15mt Set	(SD1EC + S2M060F0400ADB + CM15S-D-B + CE15S-D-A)

SD7 SERVO SİSTEMLER / 750W (TEK FAZ 220VAC)

750W	AÇIKLAMA
SD7RS07	750W Servo Sürücü, 1x220VVAC, Puls/Yön+Analog+Modbus RTU RS485
SD2EC	750W EtherCat Servo Sürücü 1x220VVAC
S2M080F0750ADX	750W Frensiz Motor, 23 bit Mutlak Enkoder, 2.39Nm, 3000 rpm, IP67, 80 Flanş, Mil Çapı 19mm
S2M080F0750ADB	750W Frenli Motor, 23 bit Mutlak Enkoder, 2.39Nm, 3000 rpm, IP67, 80 Flanş, Mil Çapı 19mm
CM05S-D	Motor Kablosu (5mt)
CE05S-D	Artımsal Enkoder Kablosu (5mt)
CM05S-D-B	Frenli Motor Kablosu (5mt)
CE05S-D-A	Mutlak Enkoder Kablosu (5mt)
CM10S-D	Motor Kablosu (10mt)
CE10S-D	Artımsal Enkoder Kablosu (10mt)
CM10S-D-B	Frenli Motor Kablosu (10mt)
CE10S-D-A	Mutlak Enkoder Kablosu (10mt)
CM15S-D	Motor Kablosu (15mt)
CE15S-D	Artımsal Enkoder Kablosu (15mt)
CM15S-D-B	Frenli Motor Kablosu (15mt)
CE15S-D-A	Mutlak Enkoder Kablosu (15mt)

	AÇIKLAMA	ÜRÜN KODU / SET İÇERİĞİ	
Modbus RTU+Analog+Puls/Yön	Artımsal	Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set	(SD7RS07 + S2M080F0750ADX + CM05S-D + CE05S-D)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set	(SD7RS07 + S2M080F0750ADB + CM05S-D-B + CE05S-D)
		Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set	(SD7RS07 + S2M080F0750ADX + CM10S-D + CE10S-D)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set	(SD7RS07 + S2M080F0750ADB + CM10S-D-B + CE10S-D)
		Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set	(SD7RS07 + S2M080F0750ADX + CM15S-D + CE15S-D)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set	(SD7RS07 + S2M080F0750ADB + CM15S-D-B + CE15S-D)
	Mutlak	Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 5mt Set	(SD7RS07 + S2M080F0750ADX + CM05S-D + CE05S-D-A)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 5mt Set	(SD7RS07 + S2M080F0750ADB + CM05S-D-B + CE05S-D-A)
		Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 10mt Set	(SD7RS07 + S2M080F0750ADX + CM10S-D + CE10S-D-A)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 10mt Set	(SD7RS07 + S2M080F0750ADB + CM10S-D-B + CE10S-D-A)
		Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 15mt Set	(SD7RS07 + S2M080F0750ADX + CM15S-D + CE15S-D-A)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 15mt Set	(SD7RS07 + S2M080F0750ADB + CM15S-D-B + CE15S-D-A)
EtherCat	Artımsal	Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 5mt Set	(SD2EC + S2M080F0750ADX + CM05S-D + CE05S-D)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 5mt Set	(SD2EC + S2M080F0750ADB + CM05S-D-B + CE05S-D)
		Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 10mt Set	(SD2EC + S2M080F0750ADX + CM10S-D + CE10S-D)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 10mt Set	(SD2EC + S2M080F0750ADB + CM10S-D-B + CE10S-D)
		Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 15mt Set	(SD2EC + S2M080F0750ADX + CM15S-D + CE15S-D)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 15mt Set	(SD2EC + S2M080F0750ADB + CM15S-D-B + CE15S-D)
	Mutlak	Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 5mt Set	(SD2EC + S2M080F0750ADX + CM05S-D + CE05S-D-A)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 5mt Set	(SD2EC + S2M080F0750ADB + CM05S-D-B + CE05S-D-A)
		Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 10mt Set	(SD2EC + S2M080F0750ADX + CM10S-D + CE10S-D-A)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 10mt Set	(SD2EC + S2M080F0750ADB + CM10S-D-B + CE10S-D-A)
		Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 15mt Set	(SD2EC + S2M080F0750ADX + CM15S-D + CE15S-D-A)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 15mt Set	(SD2EC + S2M080F0750ADB + CM15S-D-B + CE15S-D-A)

SD7 SERVO SİSTEMLER / 850W (TEK FAZ 220VAC)

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA
SD7RS10	1000W Servo Sürücü, 1x220VVAC, Puls/Yön+Analog+Modbus RTU RS485
SD3EC	1000W EtherCat Servo Sürücü 1x220VVAC
S2M130F0850X-TS	850W Frensiz Motor, 23 bit Mutlak Enkoder, 5.4 Nm, 1500 rpm, 130 Flanş, Mil Çapı 22mm
S2M130F0850B-TS	850W Frenli Motor, 23 bit Mutlak Enkoder, 5.4 Nm, 1500 rpm, 130 Flanş, Mil Çapı 22mm
CM05H-TS	Motor Kablosu (5mt)
CE05H-TS	Artımsal Enkoder Kablosu (5mt)
CM05H-B-TS	Frenli Motor Kablosu (5mt)
CE05H-A-TS	Mutlak Enkoder Kablosu (5mt)
CM10H-TS	Motor Kablosu (10mt)
CE10H-TS	Artımsal Enkoder Kablosu (10mt)
CM10H-B-TS	Frenli Motor Kablosu (10mt)
CE10H-A-TS	Mutlak Enkoder Kablosu (10mt)
CM15H-TS	Motor Kablosu (15mt)
CE15H-TS	Artımsal Enkoder Kablosu (15mt)
CM15H-B-TS	Frenli Motor Kablosu (15mt)
CE15H-A-TS	Mutlak Enkoder Kablosu (15mt)

	AÇIKLAMA	ÜRÜN KODU / SET İÇERİĞİ
Modbus RTU+Analog+Puls/Yön	Artımsal	Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7RS10 + SM130F0850X-TS + CM05H-TS + CE05H-TS)
	Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7RS10 + SM130F0850B-TS + CM05H-B-TS + CE05H-TS)	
	Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7RS10 + S2M130F0850X-TS + CM10H-TS + CE10H-TS)	
	Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7RS10 + S2M130F0850B-TS + CM10H-B-TS + CE10H-TS)	
	Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7RS10 + S2M130F0850X-TS + CM15H-TS + CE15H-TS)	
	Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7RS10 + S2M130F0850B-TS + CM15H-B-TS + CE15H-TS)	
	Mutlak	Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7RS10 + S2M130F0850X-TS + CM05H-TS + CE05H-A-TS)
	Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7RS10 + S2M130F0850B-TS + CM05H-B-TS + CE05H-A-TS)	
	Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7RS10 + S2M130F0850X-TS + CM10H-TS + CE10H-A-TS)	
	Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7RS10 + S2M130F0850B-TS + CM10H-B-TS + CE10H-A-TS)	
	Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7RS10 + S2M130F0850X-TS + CM15H-TS + CE15H-A-TS)	
	Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7RS10 + S2M130F0850B-TS + CM15H-B-TS + CE15H-A-TS)	
EtherCat	Artımsal	Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD3EC + S2M130F0850X-TS + CM05H-TS + CE05H-TS)
	Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD3EC + S2M130F0850B-TS + CM05H-B-TS + CE05H-TS)	
	Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD3EC + S2M130F0850X-TS + CM10H-TS + CE10H-TS)	
	Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD3EC + S2M130F0850B-TS + CM10H-B-TS + CE10H-TS)	
	Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD3EC + S2M130F0850X-TS + CM15H-TS + CE15H-TS)	
	Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD3EC + S2M130F0850B-TS + CM15H-B-TS + CE15H-TS)	
	Mutlak	Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD3EC + S2M130F0850X-TS + CM05H-TS + CE05H-A-TS)
	Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD3EC + S2M130F0850B-TS + CM05H-B-TS + CE05H-A-TS)	
	Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD3EC + S2M130F0850X-TS + CM10H-TS + CE10H-A-TS)	
	Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD3EC + S2M130F0850B-TS + CM10H-B-TS + CE10H-A-TS)	
	Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD3EC + S2M130F0850X-TS + CM15H-TS + CE15H-A-TS)	
	Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD3EC + S2M130F0850B-TS + CM15H-B-TS + CE15H-A-TS)	

SD7 SERVO SİSTEMLER / 1300W (TEK FAZ 220VAC)

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA
SD7RS15	1500W Servo Sürücü, 1x220VVAC, Puls/Yön+Analog+Modbus RTU RS485
SD4EC	1500W EtherCat Servo Sürücü 1x220VVAC
S2M130F1300X-TS	1300W Frensiz Motor, 23 bit Mutlak Enkoder, 8.4 Nm, 1500 rpm, 130 Flanş, Mil Çapı 22mm
S2M130F1300B-TS	1300W Frenli Motor, 23 bit Mutlak Enkoder, 8.4 Nm, 1500 rpm, 130 Flanş, Mil Çapı 22mm
CM05H-TS	Motor Kablosu (5mt)
CE05H-TS	Artımsal Enkoder Kablosu (5mt)
CM05H-B-TS	Frenli Motor Kablosu (5mt)
CE05H-A-TS	Mutlak Enkoder Kablosu (5mt)
CM10H-TS	Motor Kablosu (10mt)
CE10H-TS	Artımsal Enkoder Kablosu (10mt)
CM10H-B-TS	Frenli Motor Kablosu (10mt)
CE10H-A-TS	Mutlak Enkoder Kablosu (10mt)
CM15H-TS	Motor Kablosu (15mt)
CE15H-TS	Artımsal Enkoder Kablosu (15mt)
CM15H-B-TS	Frenli Motor Kablosu (15mt)
CE15H-A-TS	Mutlak Enkoder Kablosu (15mt)

	AÇIKLAMA	ÜRÜN KODU / SET İÇERİĞİ
Modbus RTU+Analog+Puls/Yön	Artımsal	Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7RS15 + S2M130F1300X-TS + CM05H-TS + CE05H-TS)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7RS15 + S2M130F1300B-TS+CM05H-B-TS + CE05H-TS)
		Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7RS15 + S2M130F1300X-TS + CM10H-TS + CE10H-TS)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7RS15 + S2M130F1300B-TS + CM10H-B-TS + CE10H-TS)
		Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7RS15 + S2M130F1300X-TS + CM15H-TS + CE15H-TS)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7RS15 + S2M130F1300B-TS + CM15H-B-TS + CE15H-TS)
	Mutlak	Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7RS15 + S2M130F1300X-TS + CM05H-TS + CE05H-A-TS)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7RS15 + S2M130F1300B-TS + CM05H-B-TS + CE05H-A-TS)
		Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7RS15 + S2M130F1300X-TS + CM10H-TS + CE10H-A-TS)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7RS15 + S2M130F1300B-TS + CM10H-B-TS + CE10H-A-TS)
		Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7RS15 + S2M130F1300X-TS + CM15H-TS + CE15H-A-TS)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7RS15 + S2M130F1300B-TS + CM15H-B-TS + CE15H-A-TS)
EtherCat	Artımsal	Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD4EC + S2M130F1300X-TS + CM05H-TS + CE05H-TS)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD4EC + S2M130F1300B-TS + CM05H-B-TS + CE05H-TS)
		Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD4EC + S2M130F1300X-TS + CM10H-TS + CE10H-TS)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD4EC + S2M130F1300B-TS + CM10H-TS + CE10H-TS)
		Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD4EC + S2M130F1300X-TS + CM15H-TS + CE15H-TS)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD4EC + S2M130F1300B-TS + CM15H-B-TS + CE15H-TS)
	Mutlak	Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD4EC + S2M130F1300X-TS + CM05H-TS + CE05H-A-TS)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD4EC + S2M130F1300B-TS + CM05H-B-TS + CE05H-A-TS)
		Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD4EC + S2M130F1300X-TS + CM10H-TS + CE10H-A-TS)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD4EC + S2M130F1300B-TS + CM10H-B-TS + CE10H-A-TS)
		Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD4EC + S2M130F1300X-TS + CM15H-TS + CE15H-A-TS)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD4EC + S2M130F1300B-TS + CM15H-B-TS + CE15H-A-TS)

SD7 SERVO SİSTEMLER / 1800W (TEK FAZ 220VAC)

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA
SD7RS20	2000W Servo Sürücü, 1x220VVAC, Puls/Yön+Analog+Modbus RTU RS485
SD5EC	2000W EtherCat Servo Sürücü 1x220VVAC
S2M130F1800X-TS	1800W Frensiz Motor, 23 bit Mutlak Enkoder, 11.5 Nm, 1500 rpm, 130 Flanş, Mil Çapı 22mm
S2M130F1800B-TS	1800W Frenli Motor, 23 bit Mutlak Enkoder, 11.5 Nm, 1500 rpm, 130 Flanş, Mil Çapı 22mm
CM05H-TS	Motor Kablosu (5mt)
CE05H-TS	Artımsal Enkoder Kablosu (5mt)
CM05H-B-TS	Frenli Motor Kablosu (5mt)
CE05H-A-TS	Mutlak Enkoder Kablosu (5mt)
CM10H-TS	Motor Kablosu (10mt)
CE10H-TS	Artımsal Enkoder Kablosu (10mt)
CM10H-B-TS	Frenli Motor Kablosu (10mt)
CE10H-A-TS	Mutlak Enkoder Kablosu (10mt)
CM15H-TS	Motor Kablosu (15mt)
CE15H-TS	Artımsal Enkoder Kablosu (15mt)
CM15H-B-TS	Frenli Motor Kablosu (15mt)
CE15H-A-TS	Mutlak Enkoder Kablosu (15mt)

	AÇIKLAMA	ÜRÜN KODU / SET İÇERİĞİ
Modbus RTU+Analog+Puls/Yön	Artımsal	Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7RS20 + S2M130F1800X-TS + CM05H-TS + CE05H-TS)
	Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7RS20 + S2M130F1800B-TS + CM05H-B-TS + CE05H-TS)	
	Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7RS20 + S2M130F1800X-TS + CM10H-B-TS + CE10H-TS)	
	Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7RS20 + S2M130F1800B-TS + CM15H + CE15H + BC05H)	
	Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7RS20 + S2M130F1800X-TS + CM15H-TS + CE15H-TS)	
	Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7RS20 + S2M130F1800B-TS + CM15H-B-TS + CE15H-TS)	
	Mutlak	Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7RS20 + S2M130F1800X-TS + CM05H-TS + CE05H-A-TS)
	Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7RS20 + S2M130F1800B-TS + CM05H-B-TS + CE05H-A-TS)	
	Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7RS20 + S2M130F1800X-TS + CM10H-TS + CE10H-A-TS)	
	Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7RS20 + S2M130F1800B-TS + CM10H-B-TS + CE10H-A-TS)	
	Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7RS20 + S2M130F1800X-TS + CM15H-TS + CE15H-A-TS)	
	Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7RS20 + S2M130F1800B-TS + CM15H-B-TS + CE15H-A-TS)	
EtherCat	Artımsal	Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD5EC + S2M130F1800X-TS + CM05H-TS + CE05H-TS)
	Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD5EC + S2M130F1800B-TS + CM05H-B-TS + CE05H-TS)	
	Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD5EC + S2M130F1800X-TS + CM10H-TS + CE10H-TS)	
	Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD5EC + S2M130F1800B-TS + CM10H-TS + CE10H-TS)	
	Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD5EC + S2M130F1800X-TS + CM15H-TS + CE15H-TS)	
	Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD5EC + S2M130F1800B-TS + CM15H-B-TS + CE15H-TS)	
	Mutlak	Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD5EC + S2M130F1800X-TS + CM05H-TS + CE05H-A-TS)
	Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD5EC + S2M130F1800B-TS + CM05H-B-TS + CE05H-A-TS)	
	Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD5EC + S2M130F1800X-TS + CM10H-TS + CE10H-A-TS)	
	Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD5EC + S2M130F1800B-TS + CM10H-B-TS + CE10H-A-TS)	
	Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD5EC + S2M130F1800X-TS + CM15H-TS + CE15H-A-TS)	
	Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD5EC + S2M130F1800B-TS + CM15H-B-TS + CE15H-A-TS)	

SD7 SERVO SİSTEMLER / 2900W (ÜÇ FAZ 380VAC)

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA
SD7RS30H	3000W Servo Sürücü 3x380VAC, Puls/Yön+Analog+Modbus RTU RS485
SD7EC30H	3000W EtherCat Servo Sürücü 3x380VAC
S2M180F2900XH	2900W Frensiz Motor, 23bit Mutlak Enkoder, 18.6Nm,1500rpm, 180 Flanş, Mil Çapı 35mm
S2M180F2900BH	2900W Frenli Motor, 23bit Mutlak Enkoder, 18.6Nm,1500rpm, 180 Flanş, Mil Çapı 35mm
CM05HB380	Motor Kablosu (5mt)
CM10HB380	Motor Kablosu (10mt)
CM15HB380	Motor Kablosu (15mt)
CE05H380	Artımsal Enkoder Kablosu(5mt)
CE10H380	Artımsal Enkoder Kablosu(10mt)
CE15H380	Artımsal Enkoder Kablosu(15mt)
BC05H380	Fren kablosu (5mt)
BC10H380	Fren kablosu (10mt)
BC15H380	Fren kablosu (15mt)
CE05H380-AB	Mutlak Enkoder Kablosu(5mt)
CE10H380-AB	Mutlak Enkoder Kablosu(10mt)
CE15H380-AB	Mutlak Enkoder Kablosu(15mt)

	AÇIKLAMA	ÜRÜN KODU / SET İÇERİĞİ
Modbus RTU+Analog+Puls/Yön	Artımsal	Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7RS30H + S2M180F2900XH + CM05HB380 + CE05H380)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7RS30H + S2M180F2900BH + CM05HB380 + BC05H380 + CE05H380)
		Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7RS30H + S2M180F2900XH + CM10HB380 + CE10H380)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7RS30H + S2M180F2900BH + CM10HB380 + BC10H380 + CE10H380)
		Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7RS30H + S2M180F2900XH + CM15HB380 + CE15H380)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7RS30H + S2M180F2900BH + CM15HB380 + BC15H380 + CE15H380)
	Mutlak	Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7RS30H + S2M180F2900XH + CM05HB380 + CE05H380-AB)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7RS30H + S2M180F2900BH + CM05HB380 + BC05H380 + CE05H380-AB)
		Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7RS30H + S2M180F2900XH + CM10HB380 + CE10H380-AB)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7RS30H + S2M180F2900BH + CM10HB380 + BC10H380 + CE10H380-AB)
		Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7RS30H + S2M180F2900XH + CM15HB380 + CE15H380-AB)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7RS30H + S2M180F2900BH + CM15HB380 + BC15H380 + CE15H380-AB)
EtherCat	Artımsal	Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7EC30H + S2M180F2900XH + CM05HB380 + CE05H380)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7EC30H + S2M180F2900BH + CM05HB380 + BC05H380 + CE05H380)
		Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7EC30H + S2M180F2900XH + CM10HB380 + CE10H380)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7EC30H + S2M180F2900BH + CM10HB380 + BC10H380 + CE10H380)
		Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7EC30H + S2M180F2900XH + CM15HB380 + CE15H380)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7EC30H + S2M180F2900BH + CM15HB380 + BC15H380 + CE15H380)
	Mutlak	Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7EC30H + S2M180F2900XH + CM05HB380 + CE05H380-AB)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7EC30H + S2M180F2900BH + CM05HB380 + BC05H380 + CE05H380-AB)
		Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7EC30H + S2M180F2900XH + CM10HB380 + CE10H380-AB)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7EC30H + S2M180F2900BH + CM10HB380 + BC10H380 + CE10H380-AB)
		Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7EC30H + S2M180F2900XH + CM15HB380 + CE15H380-AB)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7EC30H + S2M180F2900BH + CM15HB380 + BC15H380 + CE15H380-AB)

SD7 SERVO SİSTEMLER / 4400W (ÜÇ FAZ 380VAC)

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA
SD7RS44H	4400W Servo Sürücü, 3x380VAC, Puls/Yön+Analog+Modbus RTU RS485
SD7EC44H	4400W EtherCat Servo Sürücü 3x380VAC
S2M180F4400XH	4400W Frensiz Motor, 23bit Mutlak Enkoder, 28.6Nm,1500rpm, 180 Flanş, Mil Çapı 35mm
S2M180F4400BH	4400W Frenli Motor, 23bit Mutlak Enkoder, 28.6Nm,1500rpm, 180 Flanş, Mil Çapı 35mm
CM05HB380	Motor Kablosu (5mt)
CM10HB380	Motor Kablosu (10mt)
CM15HB380	Motor Kablosu (15mt)
CE05H380	Artımsal Enkoder Kablosu(5mt)
CE10H380	Artımsal Enkoder Kablosu(10mt)
CE15H380	Artımsal Enkoder Kablosu(15mt)
BC05H380	Fren kablosu (5mt)
BC10H380	Fren kablosu (10mt)
BC15H380	Fren kablosu (15mt)
CE05H380-AB	Mutlak Enkoder Kablosu(5mt)
CE10H380-AB	Mutlak Enkoder Kablosu(10mt)
CE15H380-AB	Mutlak Enkoder Kablosu(15mt)

	AÇIKLAMA	ÜRÜN KODU / SET İÇERİĞİ
Modbus RTU+Analog+Puls/Yön	Artımsal	Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7RS44H + S2M180F4400XH + CM05HB380 + CE05H380)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7RS44H + S2M180F4400BH + CM05HB380 + BC05H380 + CE05H380)
		Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7RS44H + S2M180F4400XH + CM10HB380 + CE10H380)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7RS44H + S2M180F4400BH + CM10HB380 + BC10H380 + CE10H380)
		Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7RS44H + S2M180F4400XH + CM15HB380 + CE15H380)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7RS44H + S2M180F4400BH + CM15HB380 + BC15H380 + CE15H380)
	Mutlak	Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7RS44H + S2M180F4400XH + CM05HB380 + CE05H380-AB)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7RS44H + S2M180F4400BH + CM05HB380 + BC05H380 + CE05H380-AB)
		Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7RS44H + S2M180F4400XH + CM10HB380 + CE10H380-AB)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7RS44H + S2M180F4400BH + CM10HB380 + BC10H380 + CE10H380-AB)
		Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7RS44H + S2M180F4400XH + CM15HB380 + CE15H380-AB)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7RS44H + S2M180F4400BH + CM15HB380 + BC15H380 + CE15H380-AB)
EtherCat	Artımsal	Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7EC44H + S2M180F4400XH + CM05HB380 + CE05H380)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7EC44H + S2M180F4400BH + CM05HB380 + BC05H380 + CE05H380)
		Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7EC44H + S2M180F4400XH + CM10HB380 + CE10H380)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7EC44H + S2M180F4400BH + CM10HB380 + BC10H380 + CE10H380)
		Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7EC44H + S2M180F4400XH + CM15HB380 + CE15H380)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7EC44H + S2M180F4400BH + CM15HB380 + BC15H380 + CE15H380)
	Mutlak	Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7EC44H + S2M180F4400XH + CM05HB380 + CE05H380-AB)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7EC44H + S2M180F4400BH + CM05HB380 + BC05H380 + CE05H380-AB)
		Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7EC44H + S2M180F4400XH + CM10HB380 + CE10H380-AB)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7EC44H + S2M180F4400BH + CM10HB380 + BC10H380 + CE10H380-AB)
		Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7EC44H + S2M180F4400XH + CM15HB380 + CE15H380-AB)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7EC44H + S2M180F4400BH + CM15HB380 + BC15H380 + CE15H380-AB)

SD7 SERVO SİSTEMLER / 5500W (ÜÇ FAZ 380VAC)

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA
SD7RS55H	5500W Servo Sürücü 3x380VAC, Puls/Yön+Analog+Modbus RTU RS485
SD7EC55H	5500W EtherCat Servo Sürücü 3x380VAC
S2M180F5500XH	5500W Frensiz Motor, 23bit Mutlak Enkoder, 35Nm,1500rpm, 180 Flanş, Mil Çapı 42mm
S2M180F5500BH	5500W Frenli Motor, 23bit Mutlak Enkoder, 35Nm,1500rpm, 180 Flanş, Mil Çapı 42mm
CM05HB380	Motor Kablosu (5mt)
CM10HB380	Motor Kablosu (11mt)
CM15HB380	Motor Kablosu (15mt)
CE05H380	Artımsal Enkoder Kablosu(5mt)
CE10H380	Artımsal Enkoder Kablosu(10mt)
CE15H380	Artımsal Enkoder Kablosu(15mt)
BC05H380	Fren kablosu (5mt)
BC10H380	Fren kablosu (10mt)
BC15H380	Fren kablosu (15mt)
CE05H380-AB	Mutlak Enkoder Kablosu(5mt)
CE10H380-AB	Mutlak Enkoder Kablosu(10mt)
CE15H380-AB	Mutlak Enkoder Kablosu(15mt)

	AÇIKLAMA	ÜRÜN KODU / SET İÇERİĞİ
Modbus RTU+Analog+Puls/Yön	Artımsal	Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7EC44H + S2M180F4400XH + CM05HB380 + CE05H380-AB)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7EC44H + S2M180F4400BH + CM05HB380 + BC05H380 + CE05H380-AB)
		Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7EC44H + S2M180F4400XH + CM10HB380 + CE10H380-AB)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7EC44H + S2M180F4400BH + CM10HB380 + BC10H380 + CE10H380-AB)
		Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7EC44H + S2M180F4400XH + CM15HB380 + CE15H380-AB)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7EC44H + S2M180F4400BH + CM15HB380 + BC15H380 + CE15H380-AB)
	Mutlak	Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7RS55H + S2M180F5500XH + CM05HB380 + CE05H380-AB)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7RS55H + S2M180F5500BH + CM05HB380 + BC05H380 + CE05H380-AB)
		Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7RS55H + S2M180F5500XH + CM10HB380 + CE10H380-AB)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7RS55H + S2M180F5500BH + CM10HB380 + BC10H380 + CE10H380-AB)
		Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7RS55H + S2M180F5500XH + CM15HB380 + CE15H380-AB)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7RS55H + S2M180F5500BH + CM15HB380 + BC15H380 + CE15H380-AB)
EtherCat	Artımsal	Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7EC55H + S2M180F5500XH + CM05HB380 + CE05H380)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7EC55H + S2M180F5500BH + CM05HB380 + BC05H380 + CE05H380)
		Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7EC55H + S2M180F5500XH + CM10HB380 + CE10H380)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7EC55H + S2M180F5500BH + CM10HB380 + BC10H380 + CE10H380)
		Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7EC55H + S2M180F5500XH + CM15HB380 + CE15H380)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7EC55H + S2M180F5500BH + CM15HB380 + BC15H380 + CE15H380)
	Mutlak	Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7EC55H + S2M180F5500XH + CM05HB380 + CE05H380-AB)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7EC55H + S2M180F5500BH + CM05HB380 + BC05H380 + CE05H380-AB)
		Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7EC55H + S2M180F5500XH + CM10HB380 + CE10H380-AB)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7EC55H + S2M180F5500BH + CM10HB380 + BC10H380 + CE10H380-AB)
		Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7EC55H + S2M180F5500XH + CM15HB380 + CE15H380-AB)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7EC55H + S2M180F5500BH + CM15HB380 + BC15H380 + CE15H380-AB)

SD7 SERVO SİSTEMLER / 7500W (ÜÇ FAZ 380VAC)

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA
SD7RS75H	7500W Servo Sürücü 3x380VAC, Puls/Yön+Analog+Modbus RTU RS485
SD7EC75H	7500W EtherCat Servo Sürücü 3x380VAC
S2M180F7500XH	7500W Frensiz Motor, 23bit Mutlak Enkoder, 48Nm,1500rpm, 180 Flanş, Mil Çapı 35mm
S2M180F7500BH	7500W Frenli Motor, 23bit Mutlak Enkoder, 48Nm,1500rpm, 180 Flanş, Mil Çapı 35mm
CM05HB380	Motor Kablosu (5mt)
CM10HB380	Motor Kablosu (10mt)
CM15HB380	Motor Kablosu (15mt)
CE05H380	Artımsal Enkoder Kablosu (5mt)
CE10H380	Artımsal Enkoder Kablosu (10mt)
CE15H380	Artımsal Enkoder Kablosu (15mt)
BC05H380	Fren kablosu (5mt)
BC10H380	Fren kablosu (10mt)
BC15H380	Fren kablosu (15mt)
CE05H380-AB	Mutlak Enkoder Kablosu(5mt)
CE10H380-AB	Mutlak Enkoder Kablosu(10mt)
CE15H380-AB	Mutlak Enkoder Kablosu(15mt)

	AÇIKLAMA	ÜRÜN KODU / SET İÇERİĞİ
Modbus RTU+Analog+Puls/Yön	Artımsal	Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7RS75H + S2M180F7500XH + CM05HB380 + CE05H380)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7RS75H +S2M180F7500BH + CM05HB380 + BC05H380 + CE05H380)
		Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7RS75H + S2M180F7500XH + CM10HB380 + CE10H380)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7RS75H + S2M180F7500BH + CM10HB380 + BC10H380 + CE10H380)
		Frensiz-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7RS75H + S2M180F7500XH + CM15HB380 + CE15H380)
		Frenli-RS485+Puls-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7RS75H + S2M180F7500BH + CM15HB380 + BC15H380 + CE15H380)
	Mutlak	Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7RS75H + S2M180F7500XH + CM05HB380 + CE05H380-AB)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7RS75H + S2M180F7500BH + CM05HB380 + BC05H380 + CE05H380-AB)
		Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7RS75H + S2M180F7500XH + CM10HB380 + CE10H380-AB)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7RS75H + S2M180F7500BH + CM10HB380 + BC10H380 + CE10H380-AB)
		Frensiz-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7RS75H + S2M180F7500XH + CM15HB380 + CE15H380-AB)
		Frenli-RS485+Puls-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7RS75H + S2M180F7500BH + CM15HB380 + BC15H380 + CE15H380-AB)
EtherCat	Artımsal	Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7EC55H + S2M180F7500XH + CM05HB380 + CE05H380)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 5mt Set (SD7EC55H + S2M180F7500BH + CM05HB380 + BC05H380 + CE05H380)
		Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7EC55H + S2M180F7500XH + CM10HB380 + CE10H380)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 10mt Set (SD7EC55H + S2M180F7500BH + CM10HB380 + BC10H380 + CE10H380)
		Frensiz-EtherCat-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7EC55H + S2M180F7500XH + CM15HB380 + CE15H380)
		Frenli-EtherCat-Artımsal Enkoder 15mt Set (SD7EC55H + S2M180F7500BH + CM15HB380 + BC15H380 + CE15H380)
	Mutlak	Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7EC55H + S2M180F7500XH + CM05HB380 + CE05H380-AB)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 5mt Set (SD7EC55H + S2M180F7500BH + CM05HB380 + BC05H380 + CE05H380-AB)
		Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7EC55H + S2M180F7500XH + CM10HB380 + CE10H380-AB)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 10mt Set (SD7EC55H + S2M180F7500BH + CM10HB380 + BC10H380 + CE10H380-AB)
		Frensiz-EtherCat-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7EC55H + S2M180F7500XH + CM15HB380 + CE15H380-AB)
		Frenli-EtherCat-Mutlak Enkoder 15mt Set (SD7EC55H + S2M180F7500BH + CM15HB380 + BC15H380 + CE15H380-AB)

AKSESUARLAR

MODEL	AÇIKLAMA
SD45-TB	SD Servo için 45 PIN harici I/O terminal bloğu
SD45-C-30	SD Servo için 45 PIN harici I/O terminal kablosu

STEP MOTORLAR & SÜRÜCÜLER



STEP MOTORLAR & SÜRÜCÜLER

PULS GİRİŞLİ MODELLER

MODEL	AÇIKLAMA	NEMA
GSTD2542	24-48 VDC 4.2A Step Sürücü	
GSTD2556	24-60 VDC 5.6A Step Sürücü	
GSTM4218-048-810	42 FLANŞ, 1.0A, 0.34Nm Step Motor	NEMA 17
GSTM5718-080-830	57 FLANŞ, 3.0A, 2.0Nm Step Motor	NEMA 23
GSTD2860	18-80 VAC 24-110 VDC 8.2A Step Sürücü	
GSTM8618-080-842	86 FLANŞ, 4.2A, 4.5Nm Step Motor	NEMA 34
GSTM8618-118-842	86 FLANŞ, 4.2A, 8.5Nm Step Motor	NEMA 34
GSTM8618-156-845	86 FLANŞ, 4.5A, 12Nm Step Motor	NEMA 34
GSTD22280	80-220 VAC 8.4A Step Sürücü	
GSTM11018-115-460	110 FLANŞ, 6.0A, 12Nm Step Motor	NEMA 42
GSTM11018-150-460	110 FLANŞ, 6.0A, 20Nm Step Motor	NEMA 42
GSTM11018-165-460	110 FLANŞ, 6.0A, 24Nm Step Motor	NEMA 42

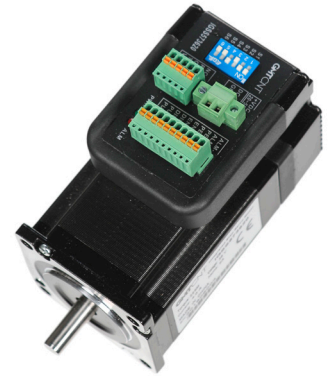


- 32-bit DSP teknolojisi
- Optik izoleli girişler
- Düşük gürültü ve titreşim
- 4 ve 8 kablolu step motor sürebilme
- Akım ayar olanağı
- Hareketsiz durumda otomatik akım düşürme
- 250kHz`e kadar giriş frekansı
- Yüksek gerilim, düşük gerilim ve kısa devre koruması
- Mikro Step ayar imkanı
- Alarm çıkışı

DAHİLİ SÜRÜCÜLÜ MODELLER

MODEL	AÇIKLAMA	NEMA
IGSS573620	57 FLANŞ, 2Nm, Entegre Sürücülü Step Motor	NEMA 23
IGSS603630	60 FLANŞ, 3Nm, Entegre Sürücülü Step Motor	NEMA 24

- Yerden tasarruf sağlayan dahili sürücülü step-motor
- Kapalı çevrim, yüksek pozisyon doğruluğu
- Kullanıcı tanımlı pulse/tur
- Düşük titreşim, smooth çalışma
- Aşırı akım, aşırı gerilim koruması pozisyon takibi



STEP MOTORLAR & SÜRÜCÜLER

ANALOG GİRİŞLİ MODELLER

MODEL	AÇIKLAMA	NEMA
LGSD-0A10-8A	18-40VDC, 0-10VDC Analog Hız Giriş Referanslı, 0-450rpm, 8A Çift Motor Çıkışlı Step Sürücü	
LGSM86-35	86 FLANŞ, 4A, 2.5Nm, Step Motor	NEMA 34
LGSM86-45C	86 FLANŞ, 6A, 4.5Nm, Step Motor	NEMA 34
GSTM4218-048-810	42 FLANŞ, 1.0A, 0.34Nm Step Motor	NEMA 17
GSTM5718-080-830	57 FLANŞ, 3.0A, 2.0Nm Step Motor	NEMA 23
GSTM8618-080-842	86 FLANŞ, 4.2A, 4.5Nm Step Motor	NEMA 34
GSTM8618-118-842	86 FLANŞ, 4.2A, 8.5Nm Step Motor	NEMA 34
GSTM8618-156-845	86 FLANŞ, 4.5A, 12Nm Step Motor	NEMA 34

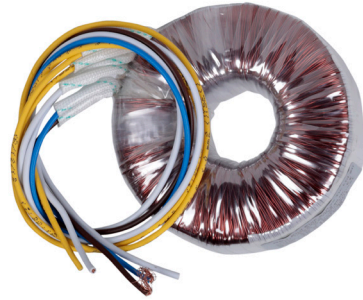


İkili motor kombinasyonlarında toplam akımın 8A altında olmasına dikkat edilecek şekilde motor seçimi yapılmalıdır.

- Güç Kaynağı : 18-40VDC
- Komut Kaynağı : Basit anahtar sinyali veya PLC'nin I/O sinyali veya 0-10V analog giriş
- Motor başlat/durdur ve yön için 24V lojik voltaj
- Düşük gürültü ve titreşim
- 4 ve 8 kablolu step motor sürebilme
- Akım ayar olanağı

TRAFOLAR

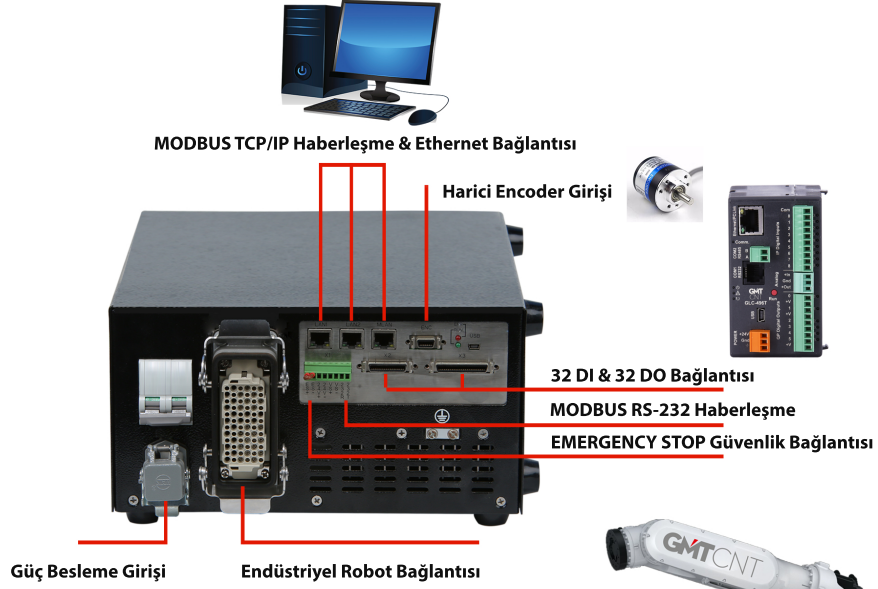
MODEL	AÇIKLAMA
TRF060-220-070-1	60W, 70V 1 ÇIKIŞLI TRAFÖ
TRF120-220-070-2	120W 70V 2 ÇIKIŞLI TRAFÖ
TRF180-220-070-3	180W 70V 3 ÇIKIŞLI TRAFÖ



ENDÜSTRİYEL ROBOTLAR

PROFI[®]
NET

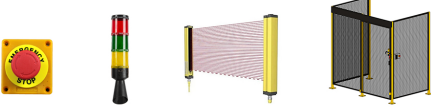
EtherCAT[®]
EtherNet/IP[™]
CC-Link IE
Modbus



Güvenlik Ekipmanları



Çevresel Ekipmanlar



Acil Stop İkaz Lambası Işık Bariyeri Fence Güvenlik Çitleri



Sensörler Vantuz Piston Valf

Endüstriyel Robotlar

4 eksenli SCARA ve 6 eksenli endüstriyel robotlar, yüksek hassasiyetli ve hareket açısından esnekler. Yüksek hız, yüksek doğruluk, 220 kg'ya kadar taşıma kapasitesine sahip olup, elektronik, ilaç ve gıda endüstrisinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Fiyat bilgisi için gmt@gmtcontrol.com üzerinden iletişime geçiniz.

ENDÜSTRİYEL ROBOTLAR / SRG46

SRG46

AÇIKLAMA

Eksen Sayısı	4	
Maksimum Yük	6KG	
Maksimum Erişilebilirlik	600mm	
Tekrarlanabilir Pozisyon Doğruluğu	±0.02mm	
Hareket Alanı	J1	±132°
	J2	±150°
	J3	0~200mm
	J4	±360°
	J5	-
	J6	-
Nominal Hız	J1	225°/s, 3.92rad/s
	J2	360°/s, 6.28rad/s
	J3	666mm/s
	J4	1200°/s, 20.93rad/s
	J5	-
	J6	-
Maksimum Hız	J1	375°/s, 6.54rad/s
	J2	600°/s, 10.46rad/s
	J3	1111mm/s
	J4	2000°/s, 34.88rad/s
	J5	-
	J6	-
İzin Verilen Atalet Momenti	J4	0.12/0.01kgm ²
	J5	-
	J6	-
İzin Verilen Tork	J4	4.23Nm
	J5	-
	J6	-
Çalışma Ortamı	Sıcaklık	0~45°C
	Nem	20%~80%
	Diğer	Yanıcı, patlayıcı veya aşındırıcı gazlar ve sıvılarla temastan kaçının. Elektronik gürültü kaynaklarından (plazma) uzak tutunuz.
Kumanda Panel Kablo Uzunluğu	8m	
Robot-Güç Panosu Kablo Uzunluğu	3m	
I/O Parametreleri	Pin: 32 pin Giriş (NPN, PNP seçilebilir), 32 pin Çıkış (NPN)	
Pinometik Tüp	3*Φ6	
Pil Kapasitesi	0.8kVA	
Nominal Güç / Gerilim / Akım	0.62kW/Tek Faz AC220V 50HZ/3.2A	
Robot-Güç Panosu Koruma Seviyesi	IP54/IP20	
Robot/Güç Panosu Ağırlık	21.5kg/10.65kg	

ENDÜSTRİYEL ROBOTLAR / ARG6 220/2.7

ARG6 220/2.7

AÇIKLAMA

Eksen Sayısı	6
Maksimum Yük	220KG
Maksimum Erişim	2705mm
Tekrarlanabilir Pozisyon Doğruluğu	±0.06mm

Hareket Alanı

J1	±175°
J2	-65° / +85°
J3	-185° / +80°
J4	±200°
J5	±130°
J6	±360°

Maksimum Hız

J1	120° / s
J2	110° / s
J3	110° / s
J4	150° / s
J5	150° / s
J6	220° / s

Çalışma Sıcaklığı	0°C / +45°C
--------------------------	-------------

Depolama Sıcaklığı	-10°C / +55°C
---------------------------	---------------

Koruma Sınıfı	IP67
----------------------	------

Montaj Yöntemi	Zemin
-----------------------	-------

Kütle	1138KG
--------------	--------


Hava	2-Φ12,8 Bar
-------------	-------------

Sinyal

DI/DO, AI/AO (Ekstra Modüller Eklenebilir)



GÜÇ KAYNAKLARI

HPS SERİSİ	AÇIKLAMA	MODEL	GÜÇ (W)	GİRİŞ GERİLİM	ÇIKIŞ GERİLİM	ÇIKIŞ AKIMI
 YENİ	<ul style="list-style-type: none">- Sabit Çıkış Gerilimi- Sabit Çıkış Akımı- Düşük Maliyet- Yüksek Güvenilirlik- Aşırı Yük Koruması- Aşırı Gerilim Koruması- Kısa Devre Koruması- %100 Tam Yük Testi- Ray Montaj- Enerji için Led Göstergesi- EN Standartlarına Göre CE Onaylı	HPS060	60	100-240 VAC	24 VDC	2.5A
		HPS120	120	100-240 VAC	24 VDC	5A
		HPS240	240	200-240 VAC	24 VDC	10A
		HPS480	480	200-240 VAC	24VDC	20A

GK SERİSİ	AÇIKLAMA	MODEL	GÜÇ (W)	GİRİŞ GERİLİM	ÇIKIŞ GERİLİM	ÇIKIŞ AKIMI
	<ul style="list-style-type: none">- Sabit Çıkış Gerilimi- Düşük Maliyet- Yüksek Güvenilirlik- Aşırı Yük Koruması- Aşırı Gerilim Koruması- Kısa Devre Koruması- Ray Montaj- EN Standartlarına Göre CE Onaylı	GK240R	240	200-240 VAC	24 VDC	10 A

ENDÜSTRİYEL HABERLEŞME VE AKSESUARLAR

İZOLELİ RS485 REPEATER



AÇIKLAMA

- 24VDC Besleme
- Otomatik Data Akış Kontrolü (1 Mbps)
- Otomatik Data Akış Yön Algılaması
- 7 kV Galvanik İzolasyon
- Asekron, P2P, M2P Half-Duplex Çalışma Modları
- 8kV'a Kadar ESD Koruma
- 4 kV'a Kadar EFT Koruma
- 0,5 kV'a Kadar SURGE Koruma

MODEL

[GRP 485](#)

ÇEVİRİCİLER



AÇIKLAMA

- USB-RS232 çevirici
 - USB ver. 2.0
 - Asenkron, P2P, P2M, full duplex çalışma modları
 - Otomatik data akış kontrolü
 - 4800...256000bps transfer hızı
 - Klemensli bağlantı
 - Sinyal ledleri
 - 0...+50°C çalışma sıcaklığı
 - CE onaylı
-
- USB-RS485 çevirici
 - USB ver. 2.0
 - Asenkron, P2P, P2M, half duplex çalışma modları
 - Otomatik data akış kontrolü
 - 4800...256000bps transfer hızı
 - Max. 32 cihaz bağlayabilme
 - 1.1km transfer mesafesi (9600bps)
 - Klemensli bağlantı
 - Sinyal ledleri
 - 0...+50°C çalışma sıcaklığı
 - CE onaylı

MODEL

[GCM 232-USB](#)

[GCM 485-USB](#)

ENDÜSTRİYEL HABERLEŞME VE AKSESUARLAR

ETHERNET SWITCH



AÇIKLAMA

- IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x
- 10/100 Base-TX
- 100 mt Haberleşme Mesafesi
- 12-48 VDC Besleme
- Metal Gövde
- DIN Ray montaj
- 4000 V (Ethernet) ESD Koruma
- 3000 V Ani Gerilim Koruma
- -10...+60 Derece çalışma ortamı
- CE Onaylı

MODEL

[G-6405S](#)

PORT SAYISI

5 Port RJ45

[G-6408S](#)

8 Port RJ45

KABLOSUZ LORA - RS232/485/422 ÇEVİRİCİ



AÇIKLAMA

- 5 km'ye kadar kablosuz veri aktarımı
- RS232/485/422 seri port desteği
- 255 seçilebilir kablosuz kanal seçeneği
- Yıldız, ağaç ve zincir topoloji
- Noktadan noktaya ve transparan veri gönderim modları
- -40..+85°C çalışma sıcaklığı
- Alıcı-Verici olarak en az 2 adet kullanılmalıdır

MODEL

[G-9921](#)

KABLOSUZ LORA - RS485 ÇEVİRİCİ / 10KM



AÇIKLAMA

- 10 km'ye kadar kablosuz veri aktarımı
- RS485 seri port desteği
- Veri yayını, veri izleme, hedefe veri iletimi, master-slave modu, otomatik röle, hedef uyandırma cevap özelliklerine sahiptir.
- Otomatik cevap özelliği sayesinde alıcı, iletim kararlılığını sağlamak için otomatik olarak ACK yanıtı gönderir
- Otomatik röle ile sürekli iletim desteği
- AES şifreleme desteği
- Maksimum çıkış gücü 30 dBm (1 W).
- Çok kademeli baud hızı
- 410-490 MHz frekans aralığı, her biri 1 MHz aralıklarla 116 kanal sağlar
- 512 baytlık halka tipi FIFO (First In First Out) tampon belleğe sahiptir
- Adeptörsüz satılmaktadır.

MODEL

[G-LORA-485-D10](#)

PROGRAMLAMA VE HABERLEŞME KABLOLARI

MODEL

AÇIKLAMA

GIM01-BC-3P-1.5M

- PLC-HMI Haberleşme kablosu (RS232 / RS485, 1.5 mt)

GIM01-BC-3P-3M

- PLC-HMI Haberleşme kablosu (RS232 / RS485, 3 mt)

GIM01-BC-3P-5M

- PLC-HMI Haberleşme kablosu (RS232 / RS485, 5 mt)

GCON-USB-MICRO

- HMI Programlama kablosu (1.5 mt Micro USB)

GCON-USB-MINI

- PLC Programlama kablosu (1.5 mt Mini USB)

CN-PE2M

- PLC Programlama / MICNO / GFD Panel uzağa taşıma kablosu (2m Ethernet)

NOTLAR

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

GMTCNT



+90 216 668 00 06

Telefon hattımızdan bize ulaşarak ürün ve uygulamalarımız hakkında bilgi alabilirsiniz.



ONLINE TEKNİK DESTEK

Uzman ekibimizle, forum.gmtcontrol.com web portalımız üzerinden siz değerli müşterilerimize anında destek vermekteyiz.

Forum portalımız üzerinden;

- Ürünlerimizin teknik dokümanlarını ve güncel yazılımlarını indirebilir, örnek uygulamalara hızlıca erişebilirsiniz.
- Teknik ekibimize sorular sorarak hızlıca cevap alabilirsiniz.
- Eğitim videolarımıza erişerek uygulamalar hakkında bilgi edinebilirsiniz.



EĞİTİMLERİMİZ

Uygulamalı PLC ve HMI eğitimlerimiz ücretsiz olarak İstanbul merkez ofisimizde düzenlenmektedir.

Kayıt için; +90 216 668 00 06 numaralı telefon hattımızdan bizimle iletişime geçebilirsiniz.

QR kodu okutarak web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.



BİZİ SOSYAL MEDYADAN TAKİP EDİN



Facebook X Instagram Pinterest LinkedIn Youtube

gmtcontrol.com

GMTCNT

GMT Endüstriyel Elektronik SAN. ve TİC. A.Ş

Çubuklu Mahallesi Boğaziçi Caddesi No:6/B

34805 Beykoz / İstanbul / Türkiye

Tel : +90 (216) 668 00 06

GSM : +90 (534) 363 75 33

Faks : +90 (216) 668 00 03

E-Posta : gmt@gmtcontrol.com



QR kodu okutarak web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

gmtcontrol.com

