



Hız Kontrol Cihazları

Servo Motorlar ve Sürücüler

# Endüstriyel Otomasyon Çözümleri

# GMTCNT



**GMT**CNT



# GMT

## GELECEĞE EMİN ADIMLARLA YÜRÜYOR...

GMT ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ. 30 yılı aşan endüstriyel kontrol, proses kontrol ve otomasyon birikimi üzerine, tamamen teknik ekipten oluşan yapısıyla, bu coğrafyada yapılması imkansız olduğu düşünülen konulara eğilmek, bu konularda üretim yapmak ve pazarlama faaliyeti de bulunmak üzere kurulmuştur.

Asıl faaliyet konusu makine üretiminde ve fabrika otomasyonunda toplam çözüme yönelik ürünleri üretmek olan GMT, ülkemizde endüstriyel PLC üreten lider kuruluştur. Üretimini yapmış olduğu PLC'ler kendi dalında dünya çapında firma ürünleriyle teknik açıdan rekabet edebilecek özelliklere sahip olup bazı özellikleri ve kullanım kolaylığı açısından da birçok avantajı bulunmaktadır.

GMT %100 üretim ve tasarım teknolojisine sahip olduğu PLC'lerin yanında, toplam çözüm sunmak gayesiyle HMI'lar (Operatör Panelleri), AC Inverterler, Servo Motor ve Sürücüler, seri haberleşebilen ve kablosuz RF çalışabilen ürünleri de sanayinin hizmetine sunmaktadır.

Politikası birbirleriyle konuşabilen yüksek teknolojik ürünler üretmek olan GMT kuruluşunun 3. yılında ürünlerini 11 ülkeye ihraç etmiştir.

Amacımız katma değeri ve teknolojisi yüksek ürünler üretmek, dünya çapında rakiplerle rekabet etmek ve bu coğrafyadan bir dünya markası çıkarmaktır. Şüphesiz siz değerli kullanıcılarımızın bize vereceği destek, bizim daha teknolojik ürünler üretmemizi sağlayacak ve uluslararası arenadaki rekabet gücümüzü artıracaktır.

Üzerinde yaşadığımız coğrafya bir teknoloji coğrafyası olmakla birlikte GMT bir teknoloji firması olarak geleceğe emin adımlarla ve sizlerin verdiği destekle yürümektedir.

# OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ

GMT CNT

GMT bir teknoloji firması olarak geleceğe emin adımlarla ve sizlerin verdiği destekle yürümektedir.

Endüstriyel Otomasyon Cihazları ▶

# içindekiler

## PLC



04-09

## Operatör Panelleri



10-14

## Güç Kaynakları



15

## Hız Kontrol Cihazları



16-19

## Servo Motorlar ve Sürücüler



20-25

## Hız Kontrol Cihazları İçin Aksesuarlar



## Endüstriyel Haberleşme



26-27

# GMTCNT

- Bu fiyat listesi GMTCNT logolu ürünler için 01.03.2017 tarihinden itibaren geçerli olan fiyatları içermektedir.
- Firmamız herhangi bir ihbara gerek kalmaksızın, fiyatlarda değişiklik yapma hakkını kendinde saklı tutar.
- Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerlidir.
- Fiyatlara KDV dahil değildir.
- Ürünler hakkında detaylı bilgiye [www.gmtcontrol.com](http://www.gmtcontrol.com)'dan ulaşabilirsiniz.

# PLC

**Otomasyon Çözümleri**

Automation Solutions



# GMTCNT

[www.gmtcontrol.com](http://www.gmtcontrol.com)



# PLC - CPU Modülleri

## GLC - 196X Serisi



### Teknik Özellikler

- 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 protokol desteği
- Ondalıklı işlem desteği
- 64 kB program hafıza alanı
- 12ns komut işleme hızı
- DIN RAY montaj
- 3 adet çift fazlı (A, B, Z) enkoder bağlama imkanı veya 3 adet hızlı sayıcı (20kHz)

Fiyat  
(TL)

### GLC - 196R

- 9 Dijital Giriş, 6 Röle Çıkışlı CPU, 3 Adet 20kHz Hızlı Sayıcı

350

### GLC - 196T

- 9 Dijital Giriş, 6 Transistör Çıkışlı CPU, 3 Adet 20kHz Hızlı Sayıcı,  
- 3 Kanal 20kHz Pulse Çıkışı

350

## GLC - 296X Serisi



### Teknik Özellikler

- 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 protokol desteği
- Ondalıklı işlem desteği
- 64 kB program hafıza alanı
- 12ns komut işleme hızı
- DIN RAY montaj
- 3 adet çift fazlı (A,B,Z) enkoder bağlama imkanı veya 3 adet hızlı sayıcı (50kHz)
- 1 kanal 0-10VDC / 0-20mADC seçilebilir analog giriş (12 bit çözünürlük)
- 1 kanal 0-20mADC analog çıkış (14 bit çözünürlük)

Fiyat  
(TL)

### GLC - 296R

- 9 Dijital Giriş, 6 Röle Çıkış, 1 Analog Giriş, 1 Analog Çıkış,  
- 3 Adet 50kHz Hızlı Sayıcı

540

### GLC - 296T

- 9 Dijital Giriş, 6 Transistör Çıkış, 1 Analog Giriş, 1 Analog Çıkış,  
- 3 Adet 50kHz Hızlı Sayıcı, 3 Kanal 100kHz Pulse Çıkışı

540



## GLC - 396X Serisi



INTERNET  
BAĞLANTI  
HİZMETİ



## Teknik Özellikler

- 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 protokol desteği
- Ondalıklı işlem desteği
- 64 kB program hafıza alanı
- 12ns komut işleme hızı
- DIN RAY montaj
- 3 adet çift fazlı (A,B,Z) enkoder bağlama imkanı veya 3 adet hızlı sayıcı (50kHz)
- PLC internet bağlantı hizmeti (WMI)
- e-mail gönderme fonksiyonu
- 1 kanal 0-10VDC / 0-20mADC seçilebilir analog giriş (12 bit çözünürlük)
- 1 kanal 0-20mADC analog çıkış (14 bit çözünürlük)
- MODBUS TCP desteği
- RTC (Real Time Clock) gerçek zaman saati

Fiyat  
(TL)

## GLC - 396R

- 9 Dijital Giriş, 6 Röle Çıkış, 1Analog Giriş, 1 Analog Çıkış, RTC, WMI,
- 3 Adet 50kHz Hızlı Sayıcı

700

## GLC - 396T

- 9 Dijital Giriş, 6 Transistör Çıkış, 1Analog Giriş, 1 Analog Çıkış, RTC, WMI,
- 3 Adet 50kHz Hızlı Sayıcı, 3 Kanal 100kHz Pulse Çıkışı

700

## GLC - 496X Serisi



INTERNET  
BAĞLANTI  
HİZMETİ



## Teknik Özellikler

- 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 protokol desteği
- Ondalıklı işlem desteği
- 64 kB program hafıza alanı
- 12ns komut işleme hızı
- DIN RAY montaj
- 3 adet çift fazlı (A,B,Z) enkoder bağlama imkanı veya 3 adet hızlı sayıcı (200kHz)
- PLC internet bağlantı hizmeti (WMI)
- E-mail gönderme fonksiyonu
- 1 kanal 0-10VDC / 0-20mADC seçilebilir analog giriş (12 bit çözünürlük)
- 1 kanal 0-20mADC analog çıkış (14 bit çözünürlük)
- MODBUS TCP desteği
- RTC (Real Time Clock) gerçek zaman saati

Fiyat  
(TL)

## GLC - 496R

- 9 Dijital Giriş, 6 Röle Çıkış, 1Analog Giriş, 1 Analog Çıkış, RTC, WMI,
- 3 Adet 200kHz Hızlı Sayıcı

900

## GLC - 496T

- 9 Dijital Giriş, 6 Transistör Çıkış, 1Analog Giriş, 1 Analog Çıkış, RTC, WMI,
- 3 Adet 200kHz Hızlı Sayıcı, 3 Kanal 500kHz Pulse Çıkışı

900

# PLC - Genişleme Modülleri

## Genişleme Modülleri



Teknik Özellikler	Fiyat (TL)
<b>GXM - 88R</b> – 8 Dijital Giriş, 8 Röle Çıkışlı Genişleme Modülü	240
<b>GXM - 88T</b> – 8 Dijital Giriş, 8 Transistör Çıkışlı Genişleme Modülü	240
<b>GXM - 40A</b> – 4 Kanal Analog Giriş Modülü	500
<b>GXM - 42A</b> – 4 Kanal Analog Giriş , 2 Kanal Analog Çıkış Modülü	600
<b>GXM - 02A</b> – 2 Kanal Analog Çıkış Modülü	545
<b>GXM - 40U</b> – 4 Kanal Universal Sıcaklık Modülü	560
<b>GXM - 20U</b> – 2 Kanal Universal Sıcaklık Modülü	430
<b>GXM - 20L</b> – 2 Kanal Loadcell Modülü	800
<b>GXM - 10L</b> – 1 Kanal Loadcell Modülü	620

## OPC Yazılım

Teknik Özellikler	Fiyat (TL)
<b>OPC</b> Veri Toplama Yazılımı	400
<b>OPC-DATALOG</b> Veri Toplama ve Kayıt Yazılımı	700

# MAKSİMUM KONTROL SAĞLAR

Otomasyon Çözümleri

Automation Solutions



**GMT**CNT

# OPERATÖR PANELLERİ

**Otomasyon Çözümleri**

Automation Solutions

GMT



# GMTCNT

---

[www.gmtcontrol.com](http://www.gmtcontrol.com)

# Operatör Panelleri

## GOP Serisi

Açıklama	Model	Ekran	Çözünürlük	Parlaklık (cd/m <sup>2</sup> )	Çalışma Sıcaklığı	İlave Özellikler	Fiyat (USD)
<ul style="list-style-type: none"><li>– 65536 Renk</li><li>– TFT Ekran</li><li>– 32 bit 400 MHz / 800 MHz RISC CPU</li><li>– 128MB Flash</li><li>– RTC (Gerçek Zaman Saati)</li><li>– 1 adet USB portu</li></ul>	GOP43-043AT	4,3"	480x272	250	0...+50°C	İzoleli Besleme	170
<ul style="list-style-type: none"><li>– 1 adet RS232 ve 1 adet RS232/RS485/RS422 destekleyen haberleşme portu</li></ul>	GOP43-043ATE	4,3"	480x272	250	0...+50°C	Ethernet portu	220
<ul style="list-style-type: none"><li>– Ethernet'li modellerde VNC desteği ile Tablet, Akıllı Telefon ve PC üzerinden uzaktan izleme ve kontrol</li><li>– GMTCNT protokolü ile HMI lar arası haberleşme özelliği ile bir PLC ye birden çok HMI ın ulaşabilmesi</li></ul>	GOP43-070ET	7"	800x480	250	0...+50°C	İzoleli Besleme, USB Host	210
<ul style="list-style-type: none"><li>– USB host portu üzerinde Veri, Alarm ve Trend kaydetme ve tarihsel sorgu yapabilme</li><li>– C dili ile makro oluşturabilme</li><li>– Güvenlik seviyeleri ve kullanıcı tanımlamaları yapabilme</li><li>– Ethernetli modellerde FTP üzerinden HMI içine ve harici bağlı olan USB flash diske ulaşabilme</li></ul>	GOP43-070ETE	7"	800x480	250	0...+50°C	USB Host, Ethernet Portu	250



## GOP Serisi

Açıklama	Model	Ekran	Çözünürlük	Parlaklık (cd/m <sup>2</sup> )	Çalışma Sıcaklığı	İlave Özellikler	Fiyat (USD)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 65536 Renk</li> <li>- TFT Ekran</li> <li>- 32 bit 400 MHz / 800 MHz RISC CPU</li> <li>- 128MB Flash</li> <li>- RTC (Gerçek Zaman Saati)</li> <li>- 1 adet USB portu</li> <li>- 1 adet RS232 ve 1 adet RS232/RS485/RS422 destekleyen haberleşme portu</li> <li>- 10/100 Base Ethernet portu</li> <li>- Ön panel IP65 koruma</li> </ul>	GOP43-101CT	10,1"	1024 x 600	200	0...+50°C	USB Host	<b>420</b>
	GOP43-101CTE	10,1"	1024 x 600	200	0...+50°C	USB Host, Ethernet Portu	<b>450</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 65536 renk</li> <li>- TFT Ekran</li> <li>- 32 bit 800 MHz / RISC CPU</li> <li>- 128MB Flash, 64MB DDR2</li> <li>- RTC (Gerçek Zaman Saati)</li> <li>- 1 adet USB portu</li> <li>- 1 adet RS232 ve 2 adet RS232/RS485/RS422 destekleyen haberleşme portu</li> <li>- 10/100 Base Ethernet portu</li> </ul>	GOP42-121ATE	12,1"	800 x 600	450	-10...+55°C	USB Host, Ethernet Portu, SD Card	<b>1.150</b>
	GOP42-150ATE	15"	1024 x 768	250	0...+50°C	USB Host, Ethernet Portu, SD Card	<b>1.400</b>



# Operatör Panelleri

## GOP Serisi

Açıklama	Model	Ekran	Çözünürlük	Parlaklık (cd/m <sup>2</sup> )	Çalışma Sıcaklığı	İlave Özellikler	Fiyat (USD)
<ul style="list-style-type: none"><li>– Ön ve arka panel IP65 koruma</li><li>– 65536 renk</li><li>– TFT Ekran</li><li>– 32 bit 400Mhz / 800Mhz RISC CPU</li><li>– 128MB Flash, 64MB SDRAM</li><li>– RTC (Gerçek zaman saati)</li><li>– 1 adet USB portu</li><li>– 1 adet RS232 ve</li><li>– 1 adet RS485 haberleşme portu</li><li>– Su püskürmelerine ve toza karşı korumalı</li></ul>	GOP70-070WP	7"	800 x 480	300	0...+50°C	USB Host,IP65	540
	GOP70-101WP	10.1"	1280 x 800	250	0...+50°C	USB Host,IP65	880



Etkin Koruma  
Maksimum Verimlilik

**SUYA ve TOZA  
DAYANIKLI**



# Güç Kaynakları

## Güç Kaynakları

Açıklama	Güç (W)	Giriş Gerilim	Çıkış Gerilim	Çıkış Akımı	Model	Fiyat (USD)
<ul style="list-style-type: none"><li>- Sabit çıkış gerilimi</li><li>- Düşük maliyet,yüksek güvenilirlik</li><li>- Aşırı yük, aşırı gerilim kısa devre koruması</li><li>- EN standartlarına göre CE markalı</li></ul>	50	100-240 VAC	24VDC	2.1 A	GUP 050S24L	<b>15,86</b>
	75	100-240 VAC	24VDC	3.2 A	GUP 075S24L	<b>17,85</b>
	100	100-240 VAC	24VDC	4.2 A	GUP 100S24L	<b>19,83</b>
	150	100-240 VAC	24VDC	6.3 A	GUP 150S24L	<b>23,81</b>



# HIZ KONTROL CİHAZLARI

**Otomasyon Çözümleri**

Automation Solutions

# GMTCNT

[www.gmtcontrol.com](http://www.gmtcontrol.com)



use injury or electric shock.

Disconnect all power before opening  
cover of unit, wait at least 10 minutes  
for AC bus capacitors to discharge.

Do not connect AC power to output  
terminals.

# Hız Kontrol Cihazları

## MICNO Serisi

Açıklama		Güç (kW)	Akım (A)	Ölçüler (mm) G x Y x D	Model	Fiyat (USD)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- V/F ve vektör kontrol</li> <li>- Yüksek başlangıç torku 0,5Hz'de %150</li> <li>- 7 adet programlanabilen dijital giriş</li> <li>- 2 adet programlanabilen röle çıkışı</li> <li>- 2 adet 0/4-20mA veya 0-10V analog giriş</li> <li>- 2 adet -10~+10V analog çıkış</li> <li>- 1 adet programlanabilen transistör çıkışı</li> <li>- PID fonksiyonu</li> <li>- Basit PLC fonksiyonu</li> <li>- Modbus RTU'yu destekleyen RS485 haberleşme portu</li> <li>- Dual çalışma modu ile fan-pompa uygulamaları için ekonomik çözüm</li> <li>- 30 kW'a kadar dahili fren kısıcı</li> <li>- Vektörde 300 Hz, V/F'de 3000 Hz maksimum çıkış frekansı</li> <li>- Uzağa taşınabilen panel</li> </ul>	Tek Faz 220VAC	0.40	2.3	78 x 148.4 x 124.8	MICNO-00040S	140			
		0.75	4,0	78 x 148.4 x 124.8	MICNO-00075S	155			
		1.5	7,0	78 x 148.4 x 124.8	MICNO-00150S	197			
		2.2	9.6	110 x 185 x 153	MICNO-00220S	248			
	Üç Faz 380VAC		0.75	2.1	110 x 185 x 153	MICNO-00075H	250		
			1.5	3.8	110 x 185 x 153	MICNO-00150H	262		
			2.2	6,0	110 x 185 x 153	MICNO-00220H	290		
			3.7	9,0	110 x 185 x 153	MICNO-00370H	350		
				Ağır Şart (kW)	Normal Şart (kW)	Ağır Şart (A)	Normal Şart (A)	G x Y x D	
		5,5	7,5	13	17	135 x 240 x 173	MICNO-00550H	511	
		7,5	11	17	25	170 x 314 x 167	MICNO-00750H	580	
		11	15	25	32	200 x 330 x 188.8	MICNO-01100H	720	
		15	18,5	32	37	200 x 330 x 188.8	MICNO-01500H	900	
		18,5	22	37	45	255 x 440 x 229	MICNO-01850H	1.090	
		22	30	45	60	255 x 440 x 229	MICNO-02200H	1.235	
		30	37	60	75	255 x 440 x 229	MICNO-03000H	1.710	
		37	45	75	90	280 x 570 x 253	MICNO-03700H	1.870	
		45	55	90	110	280 x 570 x 253	MICNO-04500H	2.250	
		55	75	110	150	320 x 600 x 330	MICNO-05500H	2.700	
		75	90	150	176	320 x 600 x 330	MICNO-07500H	3.650	
90	110	176	210	320 x 715 x 356	MICNO-09000H	5.000			
110	132	210	253	320 x 715 x 356	MICNO-11000H	5.700			
132	160	253	304	480 x 790 x 385	MICNO-13200H	6.600			
160	185	304	340	480 x 790 x 385	MICNO-16000H	9.400			
185	200	340	377	480 x 790 x 385	MICNO-18500H	10.700			
200	220	377	423	480 x 790 x 385	MICNO-20000H	11.600			
220	250	423	465	700 x 970 x 408	MICNO-22000H	14.500			
250	280	465	520	700 x 970 x 408	MICNO-25000H	16.000			
280	315	520	585	700 x 970 x 408	MICNO-28000H	17.000			
315	350	585	640	700 x 970 x 408	MICNO-31500H	18.000			

## STANDART TAŞINABİLİR PANEL



## GMD Serisi

Açıklama		Güç (kW)	Akım (A)	Ölçüler (mm) G x Y x D	Model	Fiyat (USD)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- V/F ve SVC sensörsüz vektör kontrol</li> <li>- Yüksek başlangıç torku 1Hz'de %150</li> <li>- 6 adet PNP veya NPN seçilebilen dijital giriş</li> <li>- 2 adet programlanabilen röle çıkışı</li> <li>- 2 adet programlanabilen transistör çıkışı</li> <li>- 1 Adet hız referansı için 0/4-20mA veya 0-10V analog giriş</li> <li>- 1 adet 0-10V programlanabilen analog çıkış</li> <li>- PID fonksiyonu</li> <li>- Modbus RTU'yu destekleyen RS485 haberleşme</li> <li>- Gelişmiş Autotune fonksiyonu</li> <li>- PMSM Permanent Magnet Senkro motor sürebilme</li> <li>- Dahili Fren Kıyıcı</li> <li>- Yanyana montaj yapabilmek</li> <li>- 400 Hz maksimum frekans çıkışı</li> </ul>	Tek Faz 220VAC	0.40	3	80 x 120 x 95	GMD-00040S	150
		0.75	5	80x 120 x 140	GMD-00075S	160
		1.5	8	110 x 130 x 149	GMD-00150S	210
		2.2	11	140 x 180 x 139	GMD-00220S	260
	Üç Faz 380VAC	0.75	2.5	110 x 130 x 139	GMD-00075H	250
		1.5	3.7	110 x 130 x 139	GMD-00150H	295
		2.2	5.5	110 x 130 x 139	GMD-00220H	340
		3.7	9.0	140 x 180 x 139	GMD-00370H	380
		5.5	13.0	180 x 220 x 158	GMD-00550H	570
		7.5	18.0	180 x 220 x 158	GMD-00750H	640
		11	24.0	220 x 260 x 190	GMD-01100H	820
		15	30.0	220 x 260 x 190	GMD-01500H	1100



# SERVO MOTORLAR VE SÜRÜCÜLER

**Otomasyon Çözümleri**

Automation Solutions

# GMTCNT

[www.gmtcontrol.com](http://www.gmtcontrol.com)



# Servo Motorlar ve Sürücüler

## FRENSİZ

### Açıklama

- Tork, hız, pozisyon kontrolü ve kombinasyonları
- 7 adet PNP, NPN kullanılabilen dijital giriş
- 4 adet dijital çıkış
- 2 adet analog giriş
- RS 485 Modbus RTU haberleşme
- Encoder çıkışı
- Dahili pozisyonlama
- Homing fonksiyonu
- 8 adet online değiştirilebilir elektronik gearbox
- PC yazılımı ile takip ve programlama



Tek Faz 220VAC Besleme

Üç Faz 380VAC Besleme

Flanş	Model (Frensiz)	Açıklama	Fiyat (USD)	
60	GS060D-020-30AYK-3LN	200W Motor / 3000rpm / 0.64Nm	285	
	GSSF-L1	Sürücü	275	
	GMK-005-03-GN	Güç Kablosu	26	
	GEK-03-KN	Encoder Kablosu	13	
		- 3mt Set	599	
		- 5mt Set	620	
		- 10mt Set	673	
		- 15mt Set	736	
	60	GS060D-040-30AYK-3LN	400W Motor / 3000rpm / 1.27Nm	295
		GSSF-L1	Sürücü	275
		GMK-005-03-GN	Güç Kablosu	26
		GEK-03-KN	Encoder Kablosu	13
			- 3mt Set	609
- 5mt Set			630	
- 10mt Set			683	
- 15mt Set			746	
80		GS080D-075-30AYK-3LN	750W Motor / 3000rpm / 2.39Nm	365
		GSSF-L1	Sürücü	275
		GMK-005-03-GN	Güç Kablosu	26
		GEK-03-KN	Encoder Kablosu	13
			- 3mt Set	679
	- 5mt Set		700	
	- 10mt Set		753	
	- 15mt Set		816	
	130	GS130D-105-20AYK-4HC	1.05kW Motor / 2000rpm / 5Nm	419
		GSSF-L2	Sürücü	414
		GMK-008-03-GK2	Güç Kablosu	50
		GEK-03-KK1	Encoder Kablosu	30
			- 3mt Set	913
- 5mt Set			940	
- 10mt Set			1.008	
- 15mt Set			1.074	
130		GS130D-157-20AYK-4HC	1.57kW Motor / 2000rpm / 7.5Nm	463
		GSSF-H3	Sürücü	560
		GMK-008-03-GK2	Güç Kablosu	50
		GEK-03-KK1	Encoder Kablosu	30
			- 3mt Set	1.103
	- 5mt Set		1.130	
	- 10mt Set		1.198	
	- 15mt Set		1.264	
	130	GS130D-210-20AYK-4HC	2.1kW Motor / 2000rpm / 10Nm	670
		GSSF-H3	Sürücü	560
		GMK-008-03-GK2	Güç Kablosu	50
		GEK-03-KK1	Encoder Kablosu	30
			- 3mt Set	1.310
- 5mt Set			1.337	
- 10mt Set			1.405	
- 15mt Set			1.471	



## FRENSİZ

Açıklama	Flanş	Model (Frensiz)	Açıklama	Fiyat (USD)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tork, hız, pozisyon ve master - slave kontrol modları</li> <li>- STO safe torque off özelliği</li> <li>- Yüksek elektriksel gürültü dayanımı</li> <li>- İzoleli haberleşme portu</li> <li>- 8 dijital giriş</li> <li>- 7 dijital çıkış</li> <li>- RS485 Modbus RTU Haberleşme</li> <li>- Homing fonksiyonu</li> <li>- 8 adet online değiştirilebilen elektronik gearbox</li> <li>- PC yazılımı ile takip ve programlama</li> </ul>	Üç Faz 380VAC Besleme	150	GS150D-300-20AYK-4HC	3kW Motor / 2000rpm / 14.3Nm	1.160
		GSSJ-H4	Sürücü	830	
		GMK-015-03-GK2	Güç Kablosu	54	
		GEK-03-KK1	Enkoder Kablosu	30	
		- 3mt Set	2.074		
		- 5mt Set	2.103		
		- 10mt Set	2.175		
		- 15mt Set	2.243		
		180	GS180D-350-15AYK-4HC	3.5kW Motor / 1500rpm / 22Nm	1.310
		GSSJ-H4	Sürücü	830	
		GMK-015-03-GK2	Güç Kablosu	54	
		GEK-03-KK1	Enkoder Kablosu	30	
- 3mt Set	2.224				
- 5mt Set	2.253				
- 10mt Set	2.325				
- 15mt Set	2.393				
180	GS180D-440-15AYK-4HC	4.4kW Motor / 1500rpm / 28Nm	1.467		
GSSJ-H5	Sürücü	870			
GMK-015-03-GK2	Güç Kablosu	54			
GEK-03-KK1	Enkoder Kablosu	30			
- 3mt Set	2.421				
- 5mt Set	2.450				
- 10mt Set	2.522				
- 15mt Set	2.590				



# Servo Motorlar ve Sürücüler

## FRENLİ

### Açıklama

- Tork, hız, pozisyon kontrolü ve kombinasyonları
- 7 adet PNP, NPN kullanılabilen dijital giriş
- 4 adet dijital çıkış
- 2 adet analog giriş
- RS 485 ModBus RTU haberleşme
- Encoder çıkışı
- Dahili pozisyonlama
- Homing fonksiyonu
- 8 adet online değiştirilebilen elektronik gearbox
- PC yazılımı ile takip ve programlama



### Tek Faz 220VAC Besleme

Flanş	Model (Frenli)	Açıklama	Fiyat (USD)	
60	GS060D-040-30AFK-3LH	400 W Frenli Motor/ 3000 rpm/1.27 Nm	600	
	GSSF-L1	Sürücü	275	
	GMK-005-03-GK	Güç Kablosu	21	
	GEK-03-KK	Encoder Kablosu	13	
	GMFK-05-KL	Fren Kablosu	12	
		- 3mt Set	921	
		- 5mt Set	942	
		- 10mt Set	995	
		- 15mt Set	1.047	
	80	GS080D-075-30AFK-3LH	750W Frenli Motor/3000 rpm/2.39 Nm	760
		GSSF-L1	Sürücü	275
		GMK-005-03-GK	Güç Kablosu	21
		GEK-03-KK	Encoder Kablosu	13
GMFK-05-KL		Fren Kablosu	12	
		- 3mt Set	1.081	
		- 5mt Set	1.102	
		- 10mt Set	1.155	
		- 15mt Set	1.207	
130		GS130D-105-20AFK-4HC	1.0kW Frenli Motor/2000rpm/5Nm	890
		GSSF-L2	Sürücü	414
		GMK-008-03-GK2F	Güç Kablosu	56
		GEK-03-KK1	Encoder Kablosu	30
		- 3mt Set	1.390	
		- 5mt Set	1.419	
		- 10mt Set	1.490	
		- 15mt Set	1.559	
		130	GS130D-157-20AFK-4HC	1.57kW Frenli Motor/2000rpm/7,5Nm
	GSSF-H3		Sürücü	560
	GMK-008-03-GK2F		Güç Kablosu	56
	GEK-03-KK1		Encoder Kablosu	30
			- 3mt Set	1.571
- 5mt Set			1.600	
- 10mt Set			1.671	
- 15mt Set			1.740	
130			GS130D-210-20AFK-4HC	2.1kW Frenli Motor/2000rpm/10Nm
	GSSF-H3		Sürücü	560
	GMK-008-03-GK2F		Güç Kablosu	56
	GEK-03-KK1		Encoder Kablosu	30
			- 3mt Set	1.656
		- 5mt Set	1.685	
		- 10mt Set	1.756	
		- 15mt Set	1.825	

### Üç Faz 380 VAC Besleme

## FRENLİ

Açıklama		Flanş	Model (Frenli)	Açıklama	Fiyat (USD)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tork, hız, pozisyon ve master - slave kontrol modları</li> <li>- STO Safe Torque off özelliği</li> <li>- Yüksek elektriksel gürültü dayanımı</li> <li>- İzoleli haberleşme portu</li> <li>- 8 dijital giriş</li> <li>- 7 dijital çıkış</li> <li>- RS485 Modbus RTU haberleşme</li> <li>- Homing Fonksiyonu</li> <li>- 8 adet online değiştirilebilir elektronik gearbox</li> <li>- PC yazılımı ile takip ve programlama</li> </ul>	Üç Faz 380 VAC Besleme	150	GS150D-300-20AFK-4HC	3 Kw Frenli Motor/2000rpm/14.3Nm	<b>1.560</b>	
			GSSJ-H4	Sürücü	<b>830</b>	
			GMK-008-03-GK2F	Güç Kablosu	<b>56</b>	
			GEK-03-KK1	Enkoder Kablosu	<b>30</b>	
				- 3mt Set	<b>2.476</b>	
				- 5mt Set	<b>2.505</b>	
				- 10mt Set	<b>2.576</b>	
				- 15mt Set	<b>2.645</b>	
			180	GS180D-350-15AFK-4HC	3 Kw Frenli Motor/1500rpm/22Nm	<b>1.820</b>
			GSSJ-H4	Sürücü	<b>830</b>	
			GMK-015-03-GK2F	Güç Kablosu	<b>56</b>	
			GEK-03-KK1	Enkoder Kablosu	<b>30</b>	
				- 3mt Set	<b>2.736</b>	
				- 5mt Set	<b>2.765</b>	
				- 10mt Set	<b>2.836</b>	
180	GS180D-440-15AFK-4HC	4.4 kW frenli Motor/1500rpm/28Nm	<b>2.070</b>			
GSSJ-H5	Sürücü	<b>870</b>				
GMK-015-03-GK2F	Güç Kablosu	<b>56</b>				
GEK-03-KK1	Enkoder Kablosu	<b>30</b>				
	- 3mt Set	<b>3.026</b>				
	- 5mt Set	<b>3.055</b>				
	- 10mt Set	<b>3.126</b>				



# Aksesuarlar

## Servo Sürücüler İçin Fren Direnci

Sürücü Gücü	Fren Direnci		Model	Fiyat (USD)
	Güç (W)	Direnç (Ω)		
GSSF-L1/H3	200	75	BR00200/075	40
GSSF-L2	200	40	BR00200/040	40
GSSJ-H4/H5	300	50	BR00300/050	40

## GMD Serisi Sürücüler İçin Fren Direnci

Sürücü Gücü	Fren Direnci		Model	Fiyat (USD)
	Güç (W)	Direnç (Ω)		
<b>TEK FAZ</b>				
0.40 / 0.75	200	100	BR00200/100	40
1.5 / 2.2	200	40	BR00200/040	40
<b>ÜÇ FAZ</b>				
0.75	300	200	BR00300/200	40
1.5/2.2	300	160	BR00300/160	40
3.7	600	130	BR00600/130	40
5.5	600	80	BR00600/080	40
7.5	800	65	BR00800/065	96
11	800	40	BR00800/040	96
15	1500	32	BR01500/032	115

## MICNO Serisi Sürücüler İçin Fren Direnci

Sürücü Gücü	Fren Direnci		Model	Fiyat (USD)
	Güç (W)	Direnç (Ω)		
<b>TEK FAZ</b>				
0.40 / 0.75 / 1.5 / 2.2	300	200	BR00300/200	40
<b>ÜÇ FAZ</b>				
0.75 / 1.5 / 2.2	300	300	BR00300/300	40
3.7 / 5.5	600	130	BR00600/130	40
7.5 / 11	800	65	BR00800/065	96
15 / 18.5 / 22	1500	32	BR01500/032	115
30	2500	16	BR02500/016	192
37 kW* / 45 kW* / 55 kW*	6000	20	BR06000/020	215
75 kW**	8000	15	BR08000/015	285
90 kW**	9000	13	BR09000/013	330
110 kW**	11000	10	BR11000/010	365
132 kW***	13000	8	BR06500/008	400

## Frenleme Modülü

MODEL	Fiyat (USD)
BU-100A	450
BU-150A	600

\* 1 adet BU-100A kullanılmalıdır

\*\* 1 adet BU-150A kullanılmalıdır

\*\*\* 2 adet BU-100A kullanılmalıdır



## Ethernet Switch



Açıklama	Model	Port Sayısı	Fiyat (USD)
<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3u,802.3x</li> <li>10/100 Base-TX</li> <li>100 mt Haberleşme Mesafesi</li> <li>9-48VDC,9-38VAC Besleme</li> <li>Metal Gövde</li> <li>DIN Ray montaj</li> <li>4000V (Ethernet) ESD Koruma</li> <li>3000V Ani Gerilim Koruma</li> <li>-10...+60 Derece çalışma ortamı</li> <li>CE Onaylı</li> </ul>	<b>G-6405</b>	5 Port RJ45	<b>130</b>
	<b>G-6408</b>	8 Port RJ45	<b>155</b>

## Çeviriciler



Açıklama	Model	Ara Yüz	Fiyat (USD)
<ul style="list-style-type: none"> <li>USB VER.2.0</li> <li>DB9 Erkek Soket</li> <li>RS232 Arayüz</li> <li>1Mbps transfer hızı RS232</li> <li>USB üzerinden besleme</li> <li>5m transfer mesafesi</li> <li>-25...+70 çalışma sıcaklığı</li> <li>CE onaylı</li> </ul>	<b>G-882</b>	USB-RS232	<b>30</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>USB VER. 2.0</li> <li>Asenkron, P2P,P2M, Half Dublex</li> <li>RS485, RS422 Arayüz</li> <li>Full dublex çalışma modları</li> <li>Otomatik data akış kontrolü</li> <li>300...921600bps Transfer hızı RS485</li> <li>32 Noktaya yük kapasitesi</li> <li>1.2 km transfer mesafesi (9600bp)</li> <li>1.5 kV ESD koruma</li> <li>Klemensli bağlantısı</li> <li>Sinyal ledleri</li> <li>"-40...+85 Çalışma ortamı</li> <li>CE onaylı</li> </ul>	<b>G-885</b>	USB-RS422/ RS485	<b>50</b>

## ZIGBEE RF Modül



Açıklama	Model	RF MAKSİMUM MESAFE	Fiyat (USD)
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 km kablosuz veri aktarımı</li> <li>RS485/422/232 Arayüz</li> <li>2.4 GHz Free frekans</li> <li>Yıldız, Ağaç ve zincir topoloji</li> <li>-40...+80 Çalışma ortamı</li> <li>Alıcı-Verici olarak sistemde en az 2 adet kullanılmalıdır.</li> </ul>	<b>G-930</b>	2 km	<b>210</b>

## Programlama ve Haberleşme Kabloları



Açıklama	Model	Fiyat (USD)
<ul style="list-style-type: none"> <li>HMI Programlama kablosu (100cm USB )</li> <li>HMI Programlama kablosu (GOP43-043AT için)</li> <li>PLC-HMI Haberleşme kablosu (RS232/RS485, 1.5mt)</li> <li>PLC-HMI Haberleşme kablosu (RS232/RS485, 5mt)</li> </ul>	<b>GCON-HMI</b>	<b>10</b>
	<b>GCON-HMI-MINI</b>	<b>10</b>
	<b>GIM01-BC-3P-1.5M</b>	<b>10</b>
	<b>GIM01-BC-3P-5M</b>	<b>17</b>

## İzoleli Repeater



Açıklama	Model	Ara Yüz	Fiyat (USD)
<ul style="list-style-type: none"> <li>RS485/RS422 izoleli amplifikatör</li> <li>Max 128 slave cihaz bağlama desteği</li> <li>Max haberleşme mesafesi 5km (9600BPS)</li> <li>300BPS-115.2KBPS hız desteği</li> <li>Boyutlar 113mm X 55mm X 25mm</li> <li>Güç ve veri transfer göstergesi ledleri</li> <li>+/-15kV ESD koruma</li> <li>RS485/RS422 için 600W yıldırım çarpması ve toprak koruması</li> </ul>	<b>G-209</b>	RS485/RS422	<b>115</b>



**GMT**CNT

GMT ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.  
30 yılı aşan endüstriyel kontrol, proses kontrol ve otomasyon birikimi üzerine, tamamen teknik ekipten oluşan yapısıyla, bu coğrafyada yapılması imkansız olduğu düşünülen konulara eğilmek, bu konularda üretim yapmak ve pazarlama faaliyetinde bulunmak üzere kurulmuştur.

Asıl faaliyet konusu makine üretiminde ve fabrika otomasyonunda toplam çözüme yönelik ürünleri üretmek olan GMTCNT, ülkemizde endüstriyel PLC üreten lider kuruluştur.

**GMTCNT**

**GMT Endüstriyel Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Kavacık Mah. Yurtsever Sok. No:2 Beykoz, İstanbul, Türkiye  
T: +90 (216) 668 00 06 • +90 (534) 363 75 33 • +90 (534) 882 12 22  
F: +90 (216) 668 00 08 • E-mail: gmt@gmtcontrol.com

[www.gmtcontrol.com](http://www.gmtcontrol.com)

