

SAYPRO

OTOMASYON FİYAT LİSTESİ 2023

İçindekiler



03

Saypro Hakkında

04

HMI



05

PLC



07

Servo SV-E Serisi



09

Servo HSD7 Serisi



13

AC Sürücü HV10 Serisi



14

AC Sürücü HV100 Serisi



16

AC Sürücü HV480 Serisi



18

AC Sürücü HV610 Serisi



Gelişim ve Sürdürülebilirliği Bizimle Deneyimleyin!

Dünya devlerinin global tecrübesini yerel tecrübemizle birleştirerek çıktığımız bu yolda, Saypro Elektrik kısa bir zamanda birçok projeye imzasını attı. Verdiğimiz hizmetin kalitesini sağladığımız ürünlerin çeşitliliği, verimi ve yalınlığı ile birleştirdiğimizde; ortaya çıkan sonuç herkesi fazlasıyla memnun etti. Bu vizyonla Saypro, elektriğin olduğu her yerde sizlere en iyi çözümü sunmak için tüm gayreti ile çalışmaya devam ediyor.

Gelecek, içinde bulunduğumuz şu zamanlarda endüstriyel otomasyon teknolojileri tarafından belirlenecek. Bunun farkında olan firmamız bir diğer stratejik adımla HNC Electric ile exclusive distribütörlük anlaşması yaparak endüstriyel otomasyon departmanını güçlendirdi. Çin'in önde gelen otomasyon firmalarından olan HNC Electric geniş ürün gamı ile dikkat çekerken, Avrupa, Kuzey Amerika, Pasifik gibi bölgelerde 40'tan fazla ülkede faaliyet gösteriyor. Tedarik sürelerinin büyük bir sorun olduğu günümüzde; HNC Electric ile hızlı ve ekonomik çözümleri siz değerli müşterilerimize buluşturuyoruz. Türkiye'nin 7 bölgesinde hizmet veren ofislerimizin yanında, 40'a yakın bayimizle oldukça geniş bir coğrafyada faaliyetlerimizi sürdürüyoruz.

S

Sürdürülebilir

Sürdürülebilir bir gelecek için ülkemizin stratejik kalkınma planlarına etkin şekilde katkıda bulunuyoruz.

A

Adanmış

Uzman ve deneyimli kadromuz işindeki uzmanlığı ile ihtiyaçlarınız için en uygun çözümü sizlere sunar.

Y

Yetkin

Bilgi ve yeteneklerimizi sizlere daha iyi çözümler üretmek için yetkin bir kadro ile sunuyoruz.

P

Profesyonel

Firmamız genç, dinamik, profesyonel satış ve teknik ekibi ile güler yüzlü ve çözüm üreten hizmet sunmaktadır.

R

Rasyonel

Yönümüzü kullanıcı deneyimi odaklı rasyonel bakış açılarıyla, fonksiyonel, teknolojik, kaliteli ve yenilikçi yaklaşımlarla belirliyoruz.

O

Olgun

Kariyerinde olgun döneminde olan uzman ekibimizin özverili çalışmaları neticesinde kaliteden ödün vermiyoruz.

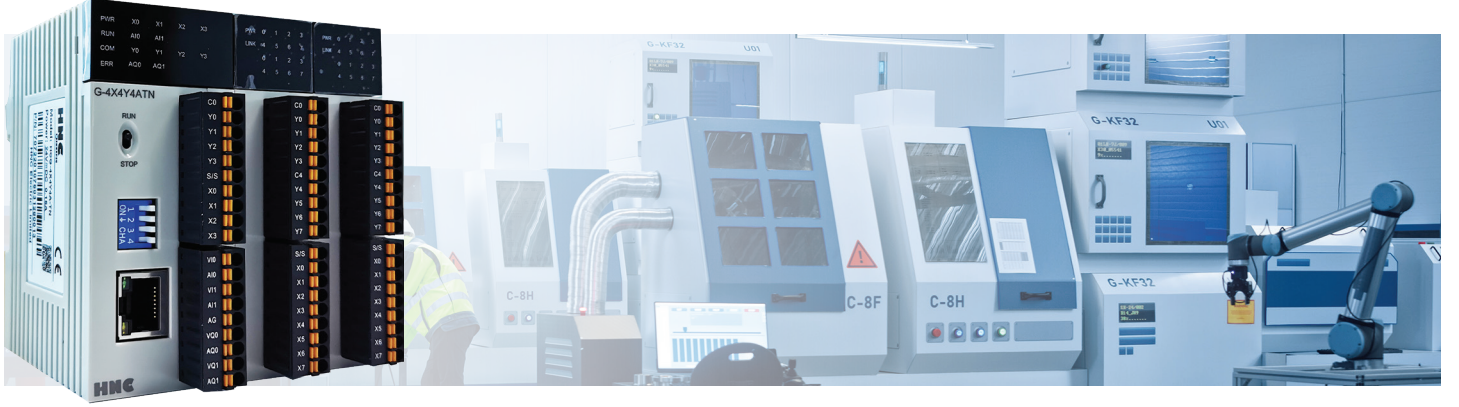


- 4,3' ,7' 10.1' ve 15' HMI boyutlarıyla geni bir çözüm seçeneği sunar
- Modbus ve Ethernet/IP protokolleri ile tüm PLC'ler ile haberleşebilir.
- PDF, GIF, Video ve esnek grafik desteği sayesinde projelerinizde kolaylık sağlar.
- VNC, RTC, Veri Örnekleme, Reçete, Alarm, Macro, gibi bir çok özelliği bünyesinde barındırmaktadır.

- Kullanıcı seviyesi ve dil seçenekleri gibi fonksiyonları destekler.
- HTP Designer uygulamasından ücretsiz ve kolaylıkla program yazılabilir.
- Software üzerinde Online ve Offline
- Simülasyon seçenekleri mevcuttur.
- Software üzerinde Türkçe dil desteği vardır.
- Klavye mouse kullanımına olanak sağlar.

Ürün Kodu	HT2604	HT2607	HT2607-E	HT2610	HT2610-E	HT2615-E
Ekran	4.3" 16:9 TFT LCD Led	7" 16:9 TFT LCD Led		10.1" 16:9 TFT LCD Led		15" 16:9 TFT LCD Ekran
Parlaklık	250 cd/m ²	450 cd/m ²		400 cd/m ²		250 cd/m ²
Çözünürlük	800x480	1024x600				1920x1080
Renk	16-Bit	24-Bit				16-Bit
CPU	720MHz ARM	600MHz ARM Cortex-A8				1G ARM Cortex-A8
Hafıza	64M DDR2+4G Byte EMMC	128M Flash + 128M DDR3				256MB FLASH+512MB DDR3
SD Kart	-	Destekliyor				Micro SD (TF) Card
USB Girişi	USB Tip C	Micro USB+USB Slave/Host 2.0 port				
G. Zaman Saati	-	Destekliyor				
Ethernet	-	-	1 Adet 10M/100M	-	1 Adet 10M/100M	2 Adet 10M/100M
COM Port1	RS232/485/422					
COM Port2	-	RS485			RS485/RS422	
COM Port3	RS232					
LCD Ömrü	50.000 Saat					
Koruma Sınıfı	Ön Panel IP65 Arka IP20					
Çalışma Sıcaklığı	0~50C					
Uzak Kontrol	-	-	VNC	-	VNC	VNC

Ürün Kodu	Ekran Boyutu	Seri Port	Ethernet	Kesim Ölçüleri(GxY)	Açıklama	Fiyat
HT2604	4.3"	2	-	132 x 80	800x480 Piksel, DC 24V	176 \$
HT2607	7"	3	-	192 x 138	1024x600 Piksel, SD Kart, RTC, DC 24V	218 \$
HT2607-E		3	10/100Mbps		1024x600 Piksel, SD Kart, RTC, Ethernet Portu, DC 24V	262 \$
HT2610	10.1"	3	-	260 x 202	1024x600 Piksel, SD Kart, RTC, DC 24V	415 \$
HT2610-E		3	10/100Mbps		1024x600 Piksel, SD Kart, RTC, Ethernet Portu, DC 24V	444 \$
HT2615-E	15"	3	10/100Mbps	345x243	1920x1080 Piksel, SD Kart, RTC, Ethernet Portu, DC 24V	1.206 \$



- 10-256 I/O
- Yüksek hızlı pulse I/O
- Entegre Analog I/O
- Hızlı Giriş/Çıkış (200kHz)
- Dahili Ethernet ve RS-485 Haberleşme
- Yüksek hassasiyetli sıcaklık modülleri
- 2-eksen dairesel ve doğrusal İnterpolasyon (HCM Serisi)
- Yüksek hassasiyetli PID programlama

- Ladder,Function Blok ve Instruction Table yazılım dillerini destekler.
- Bütün ek modüller standarttır ve bütün ana ünitelere takılabilir ve kullanılabilir.
- Absolute pozisyon backlash telafisi
- Homing pozisyonu
- Zengin uygulama fonksiyonları 48K program kapasitesi
- 0.05µs İşlem döngü hızı

EKONOMİK CPU

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	AI	AO	Haberleşme	Ek Modül	Hızlı Giriş	Hızlı Çıkış	Fiyat
HCS	HCS-6X4Y-R	6DI	4DO-Röle	-	-	TCP+RS485	3	-	-	134 \$
	HCS-6X4Y-TN	6DI	4DO-NPN	-	-					134 \$
	HCS-6X4Y-TP	6DI	4DO-PNP	-	-					134 \$
	HCS-8X8Y-R	8DI	8DO-Röle	-	-					156 \$
	HCS-8X8Y-TN	8DI	8DO-NPN	-	-					156 \$
	HCS-8X8Y-TP	8DI	8DO-PNP	-	-					156 \$
	HCS-4X4Y4A-R	4DI	4DO-Röle	2AI	2AO					254 \$
	HCS-4X4Y4A-TN	4DI	4DO-NPN	2AI	2AO					254 \$
	HCS-4X4Y4A-TP	4DI	4DO-PNP	2AI	2AO					254 \$

STANDART CPU

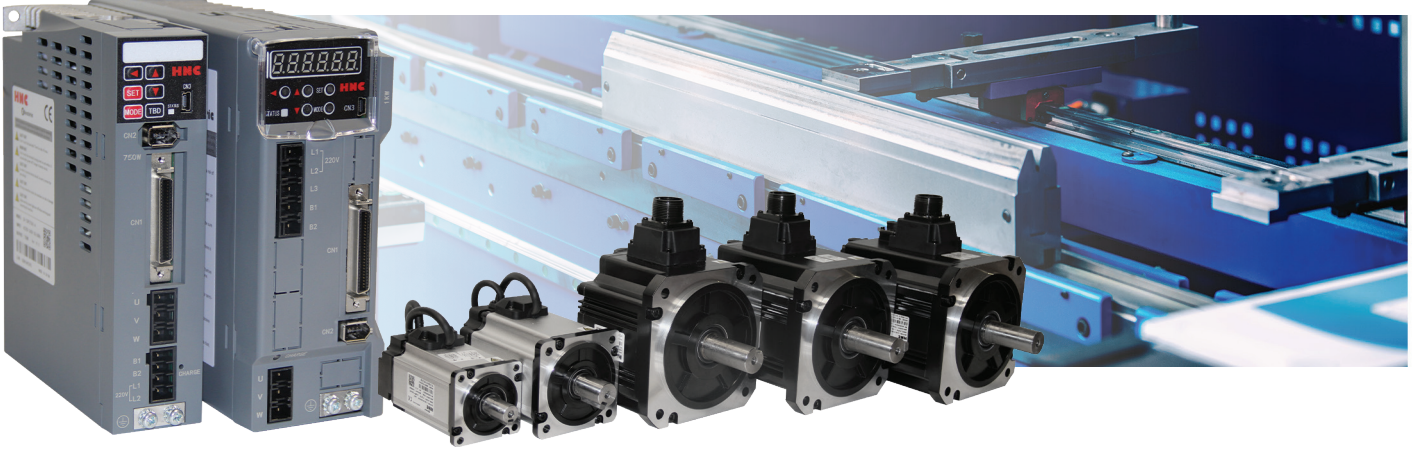
	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	AI	AO	Haberleşme	Ek Modül	Hızlı Giriş	Hızlı Çıkış	Fiyat
HCG	HCG-8X8Y-R	8DI	8DO-Röle	-	-	TCP+RS485	15	4	-	279 \$
	HCG-8X8Y-TN	8DI	8DO-NPN	-	-			4	4	279 \$
	HCG-8X8Y-TP	8DI	8DO-PNP	-	-			4	4	279 \$
	HCG-4X4Y4A-R	4DI	4DO-Röle	2AI	2AO			2	-	305 \$
	HCG-4X4Y4A-TN	4DI	4DO-NPN	2AI	2AO			2	2	305 \$
	HCG-4X4Y4A-TP	4DI	4DO-PNP	2AI	2AO			2	2	305 \$

YÜKSEK PERFORMANS CPU

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	AI	AO	Haberleşme	Ek Modül	Hızlı Giriş	Hızlı Çıkış	Fiyat
HCM	HCM-8X8Y-R	8DI	8DO-Röle	-	-	TCP+RS485	15	8	-	348 \$
	HCM-8X8Y-TN	8DI	8DO-NPN	-	-			8	8	348 \$
	HCM-8X8Y-TP	8DI	8DO-PNP	-	-			8	8	348 \$

EK MODÜL						
Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	AI	AO	Haberleşme	Fiyat
AE-8X	8DI	-	-	-	PNP/NPN Dijital Giriş	66 \$
AE-16X	16DI	-	-	-		119 \$
AE-8Y-R	-	8DO	-	-	Röle Çıkış	87 \$
AE-16Y-R	-	16DO	-	-		123 \$
AE-8Y-TN	-	8DO	-	-	Transistör Çıkış NPN	87 \$
AE-16Y-TN	-	16DO	-	-		123 \$
AE-8Y-TP	-	8DO	-	-	Transistör Çıkış PNP	87 \$
AE-16Y-TP	-	16DO	-	-		123 \$
AE-4X4Y-R	4DI	4DO	-	-	Dijital Giriş ve Röle Çıkış	83 \$
AE-8X8Y-R	8DI	8DO	-	-		119 \$
AE-4X4Y-TN	4DI	4DO	-	-	Dijital Giriş ve Transistör Çıkış NPN	83 \$
AE-8X8Y-TN	8DI	8DO	-	-		119 \$
AE-4X4Y-TP	4DI	4DO	-	-	Dijital Giriş ve Transistör Çıkış PNP	83 \$
AE-8X8Y-TP	8DI	8DO	-	-		119 \$
AE-4AD	-	-	4AI	-	V / I Analog Giriş 12Bit Çözünürlük	177 \$
AE-8AD	-	-	8AI	-		305 \$
AE-4DA	-	-	-	4AO	V / I Analog Çıkış 12Bit Çözünürlük	245 \$
AE-8DA	-	-	-	8AO		305 \$
AE-2AD2DA	-	-	2AI	2AO	V / I Analog Giriş+Çıkış 12Bit Çözünürlük	184 \$
AE-4AD4DA	-	-	2AI	2AO		305 \$
AE-4TC	4	Termokupl Modülü 16bit (J-K-R-S-B-E-N-Wre3/25-Wre5/26 0-100mV)				182 \$
AE-8TC	8					292 \$
AE-4RC	4	Termal Resistans Modülü 16bit (Pt100, Pt1000, Cu50, Cu100)				182 \$
AE-4DT	4	Sıcaklık/Nem Sensörü 9-12bit (DS18B20-55~+125°C-SHT11-40~+123.8°C)				305 \$
AE-1C	1	İzoleli 1 Kanal RS232+RS485 Haberleşme Modülü				98 \$
TE-1WG	1	4 / 6 Kablolu Loadcell Modülü 24 Bit Çözünürlük (DC 24V, RS485 ile)				318 \$

SERVO SV-E SERİSİ



EtherCAT® CANopen® Modbus

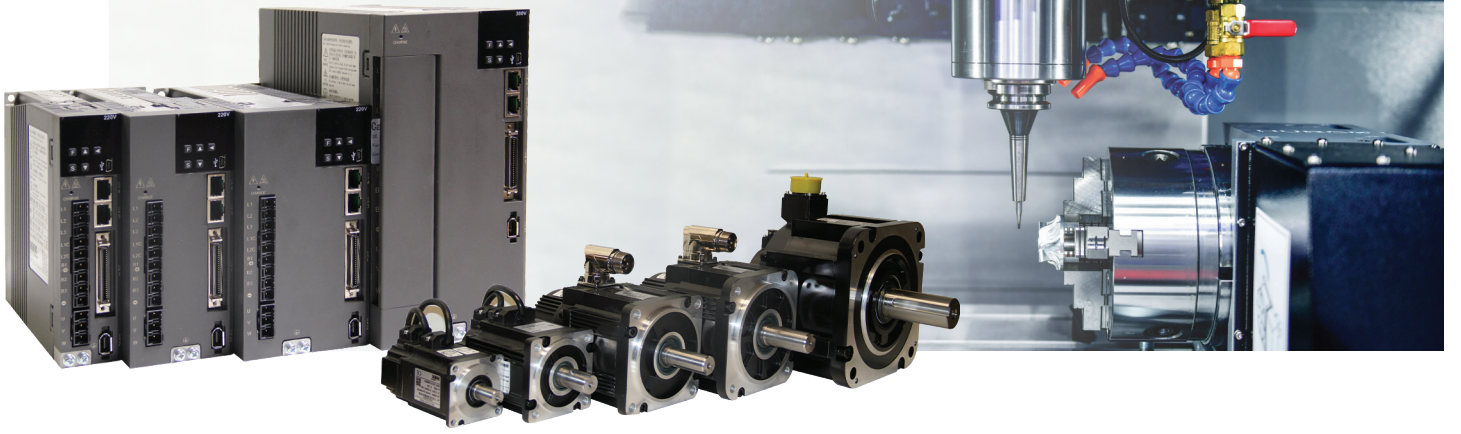
- Giriş voltajı 1 x 220VAC
- Yüksek, orta ve düşük atalet 50W-2KW Motor Çeşitleri
- 17-bit Serial İnkremental/Absolute Enkoder
- Pozisyon, Hız, Tork kontrol çalışma modu
- Pals girişi 4Mpps
- Home Fonksiyonu
- Hızlı devreye alma yazılımı
- RS-485 Haberleşme
- 8 Adet Dijital giriş
- 8 Adet Dijital çıkış
- USB PC Bağlantı
- Harici frenleme direnci girişi
- Soğutma fanı
- IP65 Koruma sınıfı

SERVO SV-E SERİSİ

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
Sürücü	SV-E3P040A2-A	Pulse/Analog Kontrol, AC 220V, 400W	242 \$
Motor	SE60-2-013H30-I1	400W 17Bit 3000rpm Frensiz 1.3Nm, 60mm flanş, 14mm şaft	294 \$
	SE60-2-013H30B-I1	400W 17Bit 3000rpm Frenli 1.3Nm, 60mm flanş, 14mm şaft	511 \$
Kablo	SV-E3-SE60-PWR-3M	Güç Kablosu SE60 Serisi 3 Metre	16 \$
	SV-E3-SE60-PWR-B-3M	Güç + Fren Kablosu SE60 Serisi 3 Metre	16 \$
	SV-E3-SE60-ENC-3M	Enkoder Kablosu SE60 Serisi 3 Metre	16 \$
400W Set	Frensiz Set	SV-E3P040A2-A + SE60-2-013H30-I1 + SV-E3-SE60-PWR-3M + SV-E3-SE60-ENC-3M	568 \$
	Frenli Set	SV-E3P040A2-A + SE60-2-013H30B-I1 + SV-E3-SE60-PWR-B-3M + SV-E3-SE60-ENC-3M	785 \$
Sürücü	SV-E3P075A2-A	Pulse/Analog Kontrol, AC 220V, 750W	270 \$
Motor	SE80-2-024H30-I1	750W 17Bit 3000rpm Frensiz 2.4Nm, 80mm flanş, 19mm şaft	340 \$
	SE80-2-024H30B-I1	750W 17Bit 3000rpm Frenli 2.4Nm, 80mm flanş, 19mm şaft	548 \$
Kablo	SV-E3-SE80-PWR-3M	Güç Kablosu SE80 Serisi 3 Metre	16 \$
	SV-E3-SE80-PWR-B-3M	Güç + Fren Kablosu SE80 Serisi 3 Metre	16 \$
	SV-E3-SE80-ENC-3M	Enkoder Kablosu SE80 Serisi 3 Metre	16 \$
750W Set	Frensiz Set	SV-E3P075A2-A + SE80-2-024H30-I1 + SV-E3-SE80-PWR-3M + SV-E3-SE80-ENC-3M	642 \$
	Frenli Set	SV-E3P075A2-A + SE80-2-024H30B-I1 + SV-E3-SE80-PWR-B-3M + SV-E3-SE80-ENC-3M	850 \$
Sürücü	SV-E3P100A2-A	Pulse/Analog Kontrol, AC 220V, 1kW	397 \$
Motor	SE130-2-048M20-I1	1kW 17Bit 2000rpm Frensiz 4.8Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	465 \$
	SE130-2-048M20B-I1	1kW 17Bit 3000rpm Frenli 4.8Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	744 \$
Kablo	SV-E3-SE130-PWR-3M	Güç Kablosu SE130 Serisi 3 Metre	22 \$
	SV-E3-SE130-BRK-3M	Fren Kablosu SE130 Serisi 3 Metre	4 \$
	SV-E3-SE130-ENC-3M	Enkoder Kablosu SE130 Serisi 3 Metre	22 \$
1kW Set	Frensiz Set	SV-E3P100A2-A + SE130-2-048M20-I1 + SV-E3-SE130-PWR-3M + SV-E3-SE130-ENC-3M	906 \$
	Frenli Set	SV-E3P100A2-A + SE130-2-048M20B-I1 + SV-E3-SE130-PWR-3M + SV-E3-SE130-BRK-3M + SV-E3-SE130-ENC-3M	1.189 \$
Sürücü	SV-E3P150A2-A	Pulse/Analog Kontrol, AC 220V, 1.5kW	508 \$
Motor	SE130-2-072M20-I1	1.5kW 17Bit 2000rpm Frensiz 7.2Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	557 \$
	SE130-2-072M20B-I1	1.5kW 17Bit 3000rpm Frenli 7.2Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	833 \$
Kablo	SV-E3-SE130-PWR-3M	Güç Kablosu SE130 Serisi 3 Metre	22 \$
	SV-E3-SE130-BRK-3M	Fren Kablosu SE130 Serisi 3 Metre	4 \$
	SV-E3-SE130-ENC-3M	Enkoder Kablosu SE130 Serisi 3 Metre	22 \$
1.5kW Set	Frensiz Set	SV-E3P150A2-A + SE130-2-072M20-I1 + SV-E3-SE130-PWR-3M + SV-E3-SE130-ENC-3M	1.109 \$
	Frenli Set	SV-E3P150A2-A + SE130-2-072M20B-I1 + SV-E3-SE130-PWR-3M + SV-E3-SE130-BRK-3M + SV-E3-SE130-ENC-3M	1.389 \$
Sürücü	SV-E3P200A2-A	Pulse/Analog Kontrol, AC 220V, 2kW	626 \$
Motor	SE130-2-095M20-I1	2kW 17Bit 2000rpm Frensiz 9.5Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	741 \$
	SE130-2-095M20B-I1	2kW 17Bit 3000rpm Frenli 9.5Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	1.045 \$
Kablo	SV-E3-SE130-PWR-3M	Güç Kablosu SE130 Serisi 3 Metre	22 \$
	SV-E3-SE130-BRK-3M	Fren Kablosu SE130 Serisi 3 Metre	4 \$
	SV-E3-SE130-ENC-3M	Enkoder Kablosu SE130 Serisi 3 Metre	22 \$
2kW Set	Frensiz Set	SV-E3P200A2-A + SE130-2-095M20-I1 + SV-E3-SE130-PWR-3M + SV-E3-SE130-ENC-3M	1.411 \$
	Frenli Set	SV-E3P200A2-A + SE130-2-095M20B-I1 + SV-E3-SE130-PWR-3M + SV-E3-SE130-BRK-3M + SV-E3-SE130-ENC-3M	1.719 \$

*3 Metre üzeri kablolar için fiyat sorunuz.

SERVO HSD7 SERİSİ



EtherCAT® CANopen® MECHATROLINK Modbus

- Giriş voltajı 1 x 220VAC ve 3 x 380VAC
- Yüksek, orta ve düşük atalet 200W-7.5KW Motor Çeşitleri
- 23-bit Serial Incremental/Absolute Enkoder
- Hız döngüsü yanıt frekansı 3.1KHz'e kadardır
- Hızlı devreye alma yazılımı
- Ethercat Kontrol Haberleşme
- Hız kontrol aralığı 1:5000
- 8 Adet Dijital giriş
- 6 Adet Dijital çıkış
- USB PC Bağlantı
- Harici frenleme direnci girişi
- Yüksek hassasiyetli Auto-Tuning
- Soğutma fanı
- IP65 Koruma sınıfı

SERVO HSD7 SERİSİ

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
Servo	HSD7-ES-03A05	Yüksek Hassasiyet Pulse Kontrol, AC 220V, 03A	434 \$
	HSD7-ES-03A30	EtherCAT Kontrol, AC 220V, 03A	434 \$
Motor	SF60-2-013M3060-A	400W 23Bit 3000rpm Frensiz 1.3Nm, 60mm flanş, 14mm şaft	346 \$
	SF60-2-013M3060B-A	400W 23Bit 3000rpm Frenli 1,3Nm, 60mm flanş, 14mm şaft	556 \$
Kablo	HSD7-SF60-PWR-3M	Güç Kablosu SF60 Serisi 3 Metre	22 \$
	HSD7-SF60-BRK-3M	Fren Kablosu SF60 Serisi 3 Metre	4 \$
	HSD7-SF60-ENC-3M	Enkoder Kablosu SF60 Serisi 3 Metre	22 \$
400W Set	Yük. Has. Frensiz Set	HSD7-ES-03A05 + SF60-2-013M3060-A + HSD7-SF60-PWR-3M + HSD7-SF60-ENC-3M	824 \$
	Yük. Has. Frenli Set	HSD7-ES-03A05 + SF60-2-013M3060B-A + HSD7-SF60-PWR-3M + HSD7-SF60-BRK-3M + HSD7-SF60-ENC-3M	1.038 \$
	EtherCAT Frensiz Set	HSD7-ES-03A30 + SF60-2-013M3060-A + HSD7-SF60-PWR-3M + HSD7-SF60-ENC-3M	824 \$
	EtherCAT Frenli Set	HSD7-ES-03A30 + SF60-2-013M3060B-A + HSD7-SF60-PWR-3M + HSD7-SF60-BRK-3M + HSD7-SF60-ENC-3M	1.038 \$
Servo	HSD7-ES-06A05	Yüksek Hassasiyet Pulse Kontrol, AC 220V, 06A	465 \$
	HSD7-ES-06A30	EtherCAT Kontrol, AC 220V, 06A	465 \$
Motor	SF80-2-024M3050-A	750W 23Bit 3000rpm Frensiz 2.4Nm, 80mm flanş, 19mm şaft	366 \$
	SF80-2-024M3050B-A	750W 23Bit 3000rpm Frenli 2,4Nm, 80mm flanş, 19mm şaft	588 \$
Kablo	HSD7-SF80-PWR-3M	Güç Kablosu SF80 Serisi 3 Metre	22 \$
	HSD7-SF80-BRK-3M	Fren Kablosu SF80 Serisi 3 Metre	4 \$
	HSD7-SF80-ENC-3M	Enkoder Kablosu SF80 Serisi 3 Metre	22 \$
750W Set	Yük. Has. Frensiz Set	HSD7-ES-06A05 + SF80-2-024M3050-A + HSD7-SF80-PWR-3M + HSD7-SF80-ENC-3M	875 \$
	Yük. Has. Frenli Set	HSD7-ES-06A05 + SF80-2-024M3050B-A + HSD7-SF80-PWR-3M + HSD7-SF80-BRK-3M + HSD7-SF80-ENC-3M	1.101 \$
	EtherCAT Frensiz Set	HSD7-ES-06A30 + SF80-2-024M3050-A + HSD7-SF80-PWR-3M + HSD7-SF80-ENC-3M	875 \$
	EtherCAT Frenli Set	HSD7-ES-06A30 + SF80-2-024M3050B-A + HSD7-SF80-PWR-3M + HSD7-SF80-BRK-3M + HSD7-SF80-ENC-3M	1.101 \$
Servo	HSD7-ES-06A05	Yüksek Hassasiyet Pulse Kontrol, AC 220V, 06A	465 \$
	HSD7-ES-06A30	EtherCAT Kontrol, AC 220V, 06A	465 \$
Motor	SF110-2-054M2030-A	1,1kW 23Bit 2000rpm Frensiz 5,4Nm, 110mm flanş, 19mm şaft	647 \$
	SF110-2-054M2030B-A	1,1kW 23Bit 2000rpm Frenli 5,4Nm, 110mm flanş, 19mm şaft	947 \$
Kablo	HSD7-SF110-PWR-3M	Servo Güç Kablosu SF110 Serisi 3 Metre	26 \$
	HSD7-SF110-BRK-3M	Servo Fren Kablosu SF110 Serisi 3 Metre	4 \$
	HSD7-SF110-ENC-3M	Servo Enkoder Kablosu SF110 Serisi 3 Metre	26 \$
1kW Set	1,1kW Yük. Has. Frensiz Set	HSD7-ES-06A05 + SF110-2-054M2030-A + HSD7-SF110-PWR-3M + HSD7-SF110-ENC-3M	1.164 \$
	1,1kW Yük. Has. Frenli Set	HSD7-ES-06A05 + SF110-2-054M2030B-A + HSD7-SF110-PWR-3M + HSD7-SF110-BRK-3M + HSD7-SF110-ENC-3M	1.468 \$
	1,1kW EtherCAT Frensiz Set	HSD7-ES-06A30 + SF110-2-054M2030-A + HSD7-SF110-PWR-3M + HSD7-SF110-ENC-3M	1.164 \$
	1,1kW EtherCAT Frenli Set	HSD7-ES-06A30 + SF110-2-054M2030B-A + HSD7-SF110-PWR-3M + HSD7-SF110-BRK-3M + HSD7-SF110-ENC-3M	1.468 \$
Servo	HSD7-ES-10A05	Yüksek Hassasiyet Pulse Kontrol, AC 220V, 10A	580 \$
	HSD7-ES-10A30	EtherCAT Kontrol, AC 220V, 10A	580 \$
Motor	SF130-2-096M1530-A	1,5kW 23Bit 1500rpm Frensiz 9,6Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	719 \$
	SF130-2-096M1530B-A	1,5kW 23Bit 1500rpm Frenli 9,6Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	1.014 \$
Kablo	HSD7-SF130-PWR-3M	Güç Kablosu SF130 Serisi 3 Metre	26 \$
	HSD7-SF130-BRK-3M	Fren Kablosu SF130 Serisi 3 Metre	4 \$
	HSD7-SF130-ENC-3M	Enkoder Kablosu SF130 Serisi 3 Metre	26 \$
1.5kW Set	Yük. Has. Frensiz Set	HSD7-ES-10A05 + SF130-2-096M1530-A + HSD7-SF130-PWR-3M + HSD7-SF130-ENC-3M	1.351 \$
	Yük. Has. Frenli Set	HSD7-ES-10A05 + SF130-2-096M1530B-A + HSD7-SF130-PWR-3M + HSD7-SF130-BRK-3M + HSD7-SF130-ENC-3M	1.650 \$
	EtherCAT Frensiz Set	HSD7-ES-10A30 + SF130-2-096M1530-A + HSD7-SF130-PWR-3M + HSD7-SF130-ENC-3M	1.351 \$
	EtherCAT Frenli Set	HSD7-ES-10A30 + SF130-2-096M1530B-A + HSD7-SF130-PWR-3M + HSD7-SF130-BRK-3M + HSD7-SF130-ENC-3M	1.650 \$

*3 Metre üzeri kablolar için fiyat sorunuz.

SERVO HSD7 SERİSİ

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
Servo	HSD7-ES-15D05	Yüksek Hassasiyet Pulse Kontrol, AC 400V, 15A	1.205 \$
	HSD7-ES-15D30	EtherCAT Kontrol, AC 400V, 15A	1.205 \$
Motor	SF180-4-018M1530-A	2,9kW 23Bit 1500rpm Frensiz 18Nm, 180mm flanş, 35mm şaft	1.124 \$
	SF180-4-018M1530B-A	2,9kW 23Bit 1500rpm Frenli 18Nm, 180mm flanş, 35mm şaft	1.539 \$
Kablo	HSD7-SF180-018-PWR-3M	Güç Kablosu SF180-018 Serisi 3 Metre	26 \$
	HSD7-SF180-018-PWR-B-3M	Güç Kablosu SF180-018B Serisi 3 Metre	26 \$
	HSD7-SF180-BRK-3M	Fren Kablosu SF180 Serisi 3 Metre	4 \$
	HSD7-SF180-ENC-3M	Enkoder Kablosu SF180 Serisi 3 Metre	26 \$
2.9kW Set	Yük. Has. Frensiz Set	HSD7-ES-15D30 + SF180-4-018M1530B-A + HSD7-SF180-018-PWR-B-3M + HSD7-SF180-ENC-3M	2.381 \$
	Yük. Has. Frenli Set	HSD7-ES-15D30 + HSD7-SF180-018-PWR-3M + HSD7-SF180-018-PWR-B-3M + HSD7-SF180-BRK-3M + HSD7-SF180-ENC-3M	2.800 \$
	EtherCAT Frensiz Set	SF180-4-018M1530-A + SF180-4-018M1530B-A + HSD7-SF180-018-PWR-B-3M + HSD7-SF180-ENC-3M	2.381 \$
	EtherCAT Frenli Set	SF180-4-018M1530-A + HSD7-SF180-018-PWR-3M + HSD7-SF180-018-PWR-B-3M + HSD7-SF180-BRK-3M + HSD7-SF180-ENC-3M	2.800 \$
Servo	HSD7-ES-18D05	Yüksek Hassasiyet Pulse Kontrol, AC 400V, 18A	1.323 \$
	HSD7-ES-18D30	EtherCAT Kontrol, AC 400V, 18A	1.323 \$
Motor	SF180-4-028M1530-A	4,4kW 23Bit 1500rpm Frensiz 28,4Nm, 180mm flanş, 35mm şaft	1.302 \$
	SF180-4-028M1530B-A	4,4kW 23Bit 1500rpm Frenli 28,4Nm, 180mm flanş, 35mm şaft	1.760 \$
Kablo	HSD7-SF180-028-PWR-3M	Güç Kablosu SF180-028 Serisi 3 Metre	26 \$
	HSD7-SF180-028-PWR-B-3M	Güç Kablosu SF180-028B Serisi 3 Metre	26 \$
	HSD7-SF180-BRK-3M	Fren Kablosu SF180 Serisi 3 Metre	4 \$
	HSD7-SF180-ENC-3M	Enkoder Kablosu SF180 Serisi 3 Metre	26 \$
4.4W Set	Yük. Has. Frensiz Set	HSD7-ES-18D05 + SF180-4-028M1530-A + HSD7-SF180-028-PWR-3M + HSD7-SF180-ENC-3M	2.677 \$
	Yük. Has. Frenli Set	HSD7-ES-18D05 + SF180-4-028M1530B-A + HSD7-SF180-028-PWR-B-3M + HSD7-SF180-BRK-3M + HSD7-SF180-ENC-3M	3.139 \$
	EtherCAT Frensiz Set	HSD7-ES-18D30 + SF180-4-028M1530-A + HSD7-SF180-028-PWR-3M + HSD7-SF180-ENC-3M	2.677 \$
	EtherCAT Frenli Set	HSD7-ES-18D30 + SF180-4-028M1530B-A + HSD7-SF180-028-PWR-B-3M + HSD7-SF180-BRK-3M + HSD7-SF180-ENC-3M	3.139 \$
Servo	HSD7-ES-24D05	Yüksek Hassasiyet Pulse Kontrol, AC 400V, 24A	1.916 \$
	HSD7-ES-24D30	EtherCAT Kontrol, AC 400V, 24A	1.916 \$
Motor	SF180-4-035M1530-A	5,5kW 23Bit 1500rpm Frensiz 35Nm, 180mm flanş, 42mm şaft	1.355 \$
	SF180-4-035M1530B-A	5,5kW 23Bit 1500rpm Frenli 35Nm, 180mm flanş, 42mm şaft	1.862 \$
Kablo	HSD7-SF180-035-PWR-3M	Güç Kablosu SF180-035 Serisi 3 Metre	26 \$
	HSD7-SF180-035-PWR-B-3M	Güç Kablosu SF180-035B Serisi 3 Metre	26 \$
	HSD7-SF180-BRK-3M	Fren Kablosu SF180 Serisi 3 Metre	4 \$
	HSD7-SF180-ENC-3M	Enkoder Kablosu SF180 Serisi 3 Metre	26 \$
5.5kW Set	Yük. Has. Frensiz Set	HSD7-ES-24D05 + SF180-4-035M1530-A + HSD7-SF180-035-PWR-3M + HSD7-SF180-ENC-3M	3.323 \$
	Yük. Has. Frenli Set	HSD7-ES-24D05 + SF180-4-035M1530B-A + HSD7-SF180-035-PWR-B-3M + HSD7-SF180-BRK-3M + HSD7-SF180-ENC-3M	3.834 \$
	EtherCAT Frensiz Set	HSD7-ES-24D30 + SF180-4-035M1530-A + HSD7-SF180-035-PWR-3M + HSD7-SF180-ENC-3M	3.323 \$
	EtherCAT Frenli Set	HSD7-ES-24D30 + SF180-4-035M1530B-A + HSD7-SF180-035-PWR-B-3M + HSD7-SF180-BRK-3M + HSD7-SF180-ENC-3M	3.834 \$

*3 Metre üzeri kablolar için fiyat sorunuz.

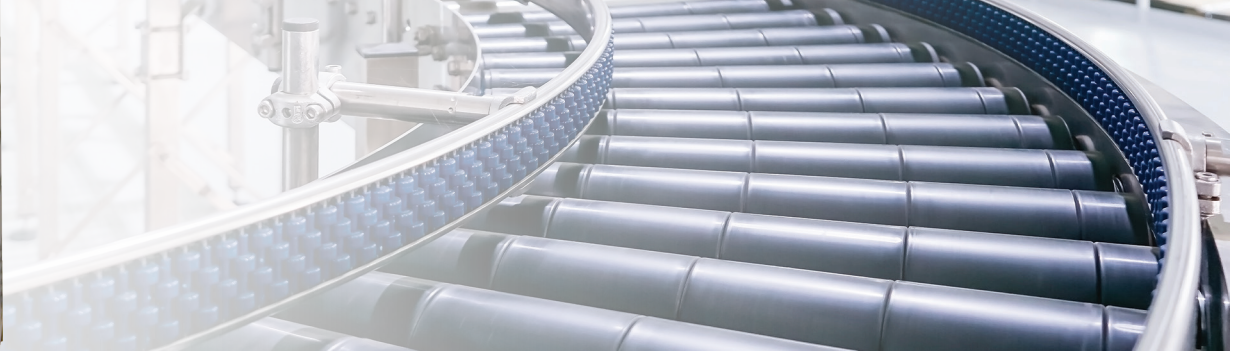
SERVO HSD7 SERİSİ

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
Servo	HSD7-ES-35D05	Yüksek Hassasiyet Pulse Kontrol, AC 400V, 35A	2.673 \$
	HSD7-ES-35D30	EtherCAT Kontrol, AC 400V, 35A	2.673 \$
Motor	SF180-4-048M1530-A	7,5kW 23Bit 1500rpm Frensiz 48Nm, 180mm flanş, 42mm şaft	2.008 \$
	SF180-4-048M1530B-A	7,5kW 23Bit 1500rpm Frenli 48Nm, 180mm flanş, 42mm şaft	2.499 \$
Kablo	HSD7-SF180-048-PWR-3M	Güç Kablosu SF180-048 Serisi 3 Metre	26 \$
	HSD7-SF180-048-PWR-B-3M	Güç Kablosu SF180-048B Serisi 3 Metre	26 \$
	HSD7-SF180-BRK-3M	Fren Kablosu SF180 Serisi 3 Metre	4 \$
	HSD7-SF180-ENC-3M	Enkoder Kablosu SF180 Serisi 3 Metre	26 \$
7.5kW Set	Yük. Has. Frensiz Set	HSD7-ES-35D05 + SF180-4-048M1530-A + HSD7-SF180-048-PWR-3M + HSD7-SF180-ENC-3M	4.733 \$
	Yük. Has. Frenli Set	HSD7-ES-35D05 + SF180-4-048M1530B-A + HSD7-SF180-048-PWR-B-3M + HSD7-SF180-BRK-3M + HSD7-SF180-ENC-3M	5.228 \$
	EtherCAT Frensiz Set	HSD7-ES-35D30 + SF180-4-048M1530-A + HSD7-SF180-048-PWR-3M + HSD7-SF180-ENC-3M	4.733 \$
	EtherCAT Frenli Set	HSD7-ES-35D30 + SF180-4-048M1530B-A + HSD7-SF180-048-PWR-B-3M + HSD7-SF180-BRK-3M + HSD7-SF180-ENC-3M	5.228 \$

*3 Metre üzeri kablolar için fiyat sorunuz.

SV-E ve HSD7 AKSESUAR		
Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
SM-50J	50 Pin CN1 Konnektör	13 \$
TB50-DSV-1.5M	50 Pin CN1 Konnektör Taşıma Kablosu 1,5m	77 \$
FTB50-SCSI-3	50 Pin CN1 Konnektör Klemens Çevirici	73 \$
E3BOX-ENCABS	Absolute Enkoder İçin Pili Kutusu	46 \$
HSD7BOX-ENCABS	Absolute Enkoder İçin Pili Kutusu	46 \$

AC SÜRÜCÜ HV10 SERİSİ



Giriş Voltajı	1 x 220VAC
Güç Aralığı	0.4 - 2.2 kW
Kontrol Modu	V/F kontrol, Vektör kontrol
Yüklenme Kapasitesi	1 dakika %150, 5 saniye %180
Yüksek Kalkış Torku	5.0 Hz'de, %100 (V/F), 0.5 Hz'de, %150 (Vector)
Motor Tipi	Asenkron Motor (IM),
Çıkış Frekansı	0 ~ 999.9 Hz
Giriş / Çıkış	5 Dijital Giriş, 1 Analog Giriş, 1 Analog Çıkış, 1 Röle Çıkışı, 1 Dijital Çıkış
Tuş Takımı	Taşınabilir tuş takımı ve Dahili potansiyometre
Dahili Haberleşme	Modbus RS-485
Dahili Frenleme	0.4 - 2.2 kW
Koruma Sınıfı	IP20
PID Kontrol	Var
Basit PLC	8 Hız
Counter ve Timer	Var

Uygulamalar: Konveyör, Paketleme, Tekstil, Fan, Pompa

HV10, 1 x 220VAC				
Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı	Boyutlar (GxYxD)	Fiyat
HV10-R40G1-2	0.4 kW	2.5 A	78 x 170 x 134	113 \$
HV10-R75G1-2	0.75 kW	4.2 A		127 \$
HV10-1R5G1-2	1.5 kW	7.5 A		154 \$
HV10-2R2G1-2	2.2 kW	10 A		209 \$

AC SÜRÜCÜ HV100 SERİSİ



Giriş Voltajı	1 x 220VAC	3 x 380VAC
Güç Aralığı	0.4 - 2.2 kW	0.75 - 220 kW
Kontrol Modu	V/F kontrol , Sensörsüz vektör kontrol (SVC)	
Yüklenme Kapasitesi	1 dakika %150, 4 saniye %200	
Yüksek Kalkış Torku	3.0 Hz'de, %150 (V/F), 0.5 Hz'de, %150 (Vektör)	
Motor Tipi	Asenkron Motor (IM),	
Çıkış Frekansı	Düşük frekans modu 0 ~ 300 Hz, Yüksek frekans modu 0 ~ 3000 Hz	
Giriş / Çıkış	7 Dijital Giriş, 1 Analog Giriş, 2 Analog Çıkış, 1 Röle Çıkışı, 1 Dijital Çıkış	
Tuş Takımı	Taşınabilir tuş takımı ve Dahili potansiyometre	
Dahili Haberleşme	Modbus RS-485	
Dahili Frenleme	0.75 - 30 kW	
Koruma Sınıfı	IP20	
PID Kontrol	Var	
Basit PLC	16 Hız	
Counter ve Timer	Var	
Yangın Modu	Var	
Solar MPPT	Var	

Uygulamalar: Konveyör, Paketleme, Tekstil, Fan (Yangın Modu), Pompa, Pres Makinası, Vinç (Köprü), Solar MPPT

HV100, 1 x 220VAC				
Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı	Boyutlar (GxYxD)	Fiyat
HV100-R40G1	0.4 kW	2.5 A	95 x 212 x 154	195 \$
HV100-R75G1	0.75 kW	4 A		212 \$
HV100-1R5G1	1.5 kW	7 A		236 \$
HV100-2R2G1	2.2 kW	9.6 A		280 \$

AC SÜRÜCÜ HV100 SERİSİ

HV100, 3 x 380VAC				
Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı	Boyutlar (GxYxD)	Fiyat
HV100-R75G3	0.75 kW	2.1 A	95 x 212 x 154	200 \$
HV100-1R5G3	1.5 kW	3.8 A		217 \$
HV100-2R2G3	2.2 kW	5.1 A		250 \$
HV100-004G3	4 kW	9 A		280 \$
HV100-5R5G3	5.5 kW	13 A	140 x 240 x 180	362 \$
HV100-7R5G3	7.5 kW	17 A		433 \$
HV100-011G3	11 kW	25 A		513 \$
HV100-015G3	15 kW	32 A	205 x 322 x 199	667 \$
HV100-018G3	18.5 kW	37 A		789 \$
HV100-022G3	22 kW	45 A		921 \$
HV100-030G3	30 kW	60 A		\$1.237
HV100-037G3	37 kW	75 A		\$1.546
HV100-045G3	45 kW	92 A	270 x 490 x 205	\$1.799
HV100-055G3	55 kW	115 A		\$2.115
HV100-075G3	75 kW	150 A	315 x 540 x 275	\$2.576
HV100-093G3	93 kW	180 A		\$3.247
HV100-110G3	110 kW	215 A		\$3.699
HV100-132G3	132 kW	260 A	400 x 740 x 335	\$4.595
HV100-160G3	160 kW	305 A		\$5.774
HV100-185G3	185 kW	340 A		\$7.529
HV100-200G3	200 kW	380 A	480 x 820 x 360	\$8.165
HV100-220G3	220 kW	425 A		\$8.904

AC Sürücü Frenleme Ünitesi			
Ürün Kodu	Açıklama	Boyutlar (GxYxD)	Fiyat
HBU3-060A-4	18,5kW-45kW Frenleme Ünitesi	140 x 240 x 60	288 \$
HBU3-080A-4	55kW-75kW Frenleme Ünitesi		320 \$
HBU3-150A-4	90kW-132kW Frenleme Ünitesi	180 x 400 x 230	934 \$
HBU3-350A-4	160kW-315kW Frenleme Ünitesi		1.306 \$

AC SÜRÜCÜ HV480 SERİSİ



Giriş Voltajı	1 x 220VAC	3 x 380VAC
Güç Aralığı	0.75 - 2.2 kW	0.75 - 200 kW
Kontrol Modu	V/F kontrol , Açık çevrim vektör kontrol	
Yüklenme Kapasitesi	1 dakika %150, 3 saniye %180	
Yüksek Kalkış Torku	3.0 Hz'de, %150 (V/F), 0.3 Hz'de, %150 (Vektör)	
Motor Tipi	Asenkron Motor (IM),	
Çıkış Frekansı	Vektör control: 0 ~ 300 Hz, V/F kontrol 0 ~ 3200Hz	
Giriş / Çıkış	7 Dijital Giriş, 3 Analog Giriş, 1 Pulse Giriş (100 kHz), 2 Analog Çıkış, 1 Pulse Çıkış (100 kHz), 2 Röle Çıkışı, 1 Dijital Çıkış	
Tuş Takımı	Taşınabilir tuş takımı ve Dahili potansiyometre	
Dahili Haberleşme	Modbus RS-485	
Dahili Frenleme	0.75 - 30 kW	
Koruma Sınıfı	IP20	
PID Kontrol	Var	
Basit PLC	16 Hız	
Counter ve Timer	Var	

Uygulamalar: Ekstruder, Paketleme, Pres Makinası, Kırıcı, Öğütücü, Mikser, Kompresör, Fan ve Pompa

AC SÜRÜCÜ HV480 SERİSİ

HV480, 3 x 380VAC				
Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı	Boyutlar (GxYxD)	Fiyat
HV480-R75G3	0.75 kW	2.1 A	90 x 176 x 134,5	258 \$
HV480-1R5G3	1.5 kW	3.8 A		275 \$
HV480-2R2G3	2.2 kW	5.1 A		295 \$
HV480-004G3	4 kW	9 A	125 x 234 x 177	343 \$
HV480-5R5G3	5.5 kW	13 A		408 \$
HV480-7R5G3	7.5 kW	17 A		504 \$
HV480-011G3	11 kW	25 A	170 x 301 x 188	584 \$
HV480-015G3	15 kW	32 A		775 \$
HV480-018G3	18.5 kW	37 A	195 x 330 x 185	908 \$
HV480-022G3	22 kW	45 A		1.069 \$
HV480-030G3	30 kW	60 A	227 x 388 x 196	1.342 \$
HV480-037G3	37 kW	75 A		1.680 \$
HV480-045G3	45 kW	91 A	275 x 498 x 210	1.957 \$
HV480-055G3	55 kW	112 A		2.300 \$
HV480-075G3	75 kW	150 A	307 x 557 x 266	2.711 \$
HV480-093G3	90 kW	176 A	377 x 628 x 280	3.466 \$
HV480-110G3	110 kW	210 A		4.019 \$
HV480-132G3	132 kW	253 A		4.820 \$
HV480-160G3	160 kW	304 A	500 x 788 x 350	6.026 \$
HV480-185G3	185 kW	340 A		8.143 \$
HV480-200G3	200 kW	377 A		8.741 \$
HV480-220G3	220 kW	426 A		9.475 \$

AC Sürücü Frenleme Ünitesi			
Ürün Kodu	Açıklama	Boyutlar (GxYxD)	Fiyat
HBU3-060A-4	18,5kW-45kW Frenleme Ünitesi	140 x 240 x 60	288 \$
HBU3-080A-4	55kW-75kW Frenleme Ünitesi		320 \$
HBU3-150A-4	90kW-132kW Frenleme Ünitesi	180 x 400 x 230	934 \$
HBU3-350A-4	160kW-315kW Frenleme Ünitesi		1.306 \$

AC SÜRÜCÜ HV610 SERİSİ



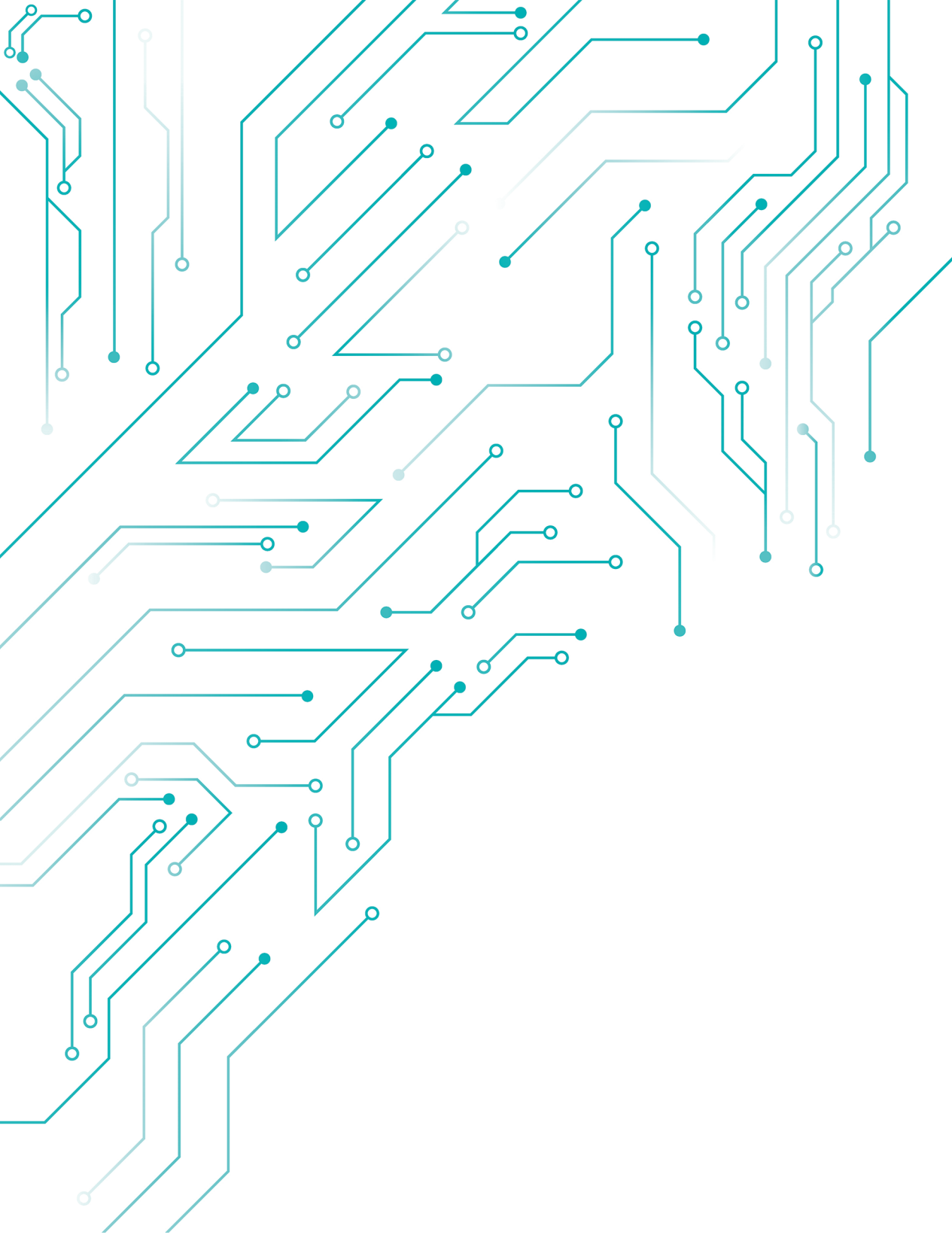
Giriş Voltajı	1 x 220VAC	3 x 380VAC
Güç Aralığı	0.75 - 2.2 kW	0.75 - 630 kW
Kontrol Modu	V/F kontrol , Açık ve Kapalı çevrim vektör kontrol	
Yüklenme Kapasitesi	1 dakika %150, 3 saniye %180	
Yüksek Kalkış Torku	3.0 Hz'de, %150 (V/F), 0.3 Hz'de, %150 (Vektör)	
Motor Tipi	Asenkron Motor (IM),	
Çıkış Frekansı	Vektör kontrol: 0 ~ 300 Hz, V/F kontrol 0 ~ 3200 Hz	
Giriş / Çıkış	7 Dijital Giriş, 3 Analog Giriş, 1 Pulse Giriş (100 kHz), 2 Analog Çıkış, 1 Pulse Çıkış (100 kHz), 2 Röle Çıkışı, 1 Dijital Çıkış	
Tuş Takımı	Taşınabilir tuş takımı ve Dahili potansiyometre	
Dahili Haberleşme	Modbus RS-485	
Dahili Frenleme	0.75 - 22 kW	
Koruma Sınıfı	IP20	
PID Kontrol	Var	
Basit PLC	16 Hız	
Counter ve Timer	Var	

Uygulamalar: Ekstruder, Paketleme, Pres Makinası, Kırıcı, Öğütücü, Mikser, Kompresör, Vinç, Chiller Hareket Kontrol, Fan ve Pompa

AC SÜRÜCÜ HV610 SERİSİ

HV610, 3 x 380VAC-440VAC				
Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı	Boyutlar (GxYxD)	Fiyat
HV610-R75G3	0.75 kW	2.1 A	125 x 186 x 160	385 \$
HV610-1R5G3	1.5 kW	3.8 A		408 \$
HV610-2R2G3	2.2 kW	5.1 A		448 \$
HV610-004G3	4 kW	9 A	160 x 248 x 183	548 \$
HV610-5R5G3	5.5 kW	13 A		576 \$
HV610-7R5G3	7.5 kW	17 A		605 \$
HV610-011G3	11 kW	25 A	195 x 330 x 185	712 \$
HV610-015G3	15 kW	32 A		880 \$
HV610-018G3	18.5 kW	37 A	227 x 388 x 196	1.130 \$
HV610-022G3	22 kW	45 A		1.243 \$
HV610-030G3	30 kW	60 A	255 x 435 x 202	1.435 \$
HV610-037G3	37 kW	75 A		1.988 \$
HV610-045G3	45 kW	91 A	307 x 557 x 266	2.214 \$
HV610-055G3	55 kW	112 A		2.505 \$
HV610-075G3	75 kW	150 A	377 x 628 x 280	3.523 \$
HV610-093G3	90 kW	176 A		3.781 \$
HV610-110G3	110 kW	210 A		4.406 \$
HV610-132G3	132 kW	253 A	500 x 788 x 350	5.597 \$
HV610-160G3	160 kW	304 A		6.929 \$
HV610-185G3	185 kW	340 A	540 x 900 x 348	9.431 \$
HV610-220G3	220 kW	426 A		11.019 \$
HV610-280G3	280 kW	520 A	620 x 1035 x 390	14.036 \$
HV610-315G3	315 kW	585 A	780 x 1290 x 400	16.220 \$
HV610-355G3	355 kW	650 A		17.467 \$
HV610-400G3	400 kW	725 A		18.715 \$
HV610-450G3	450 kW	820 A	Kabin 950x1750x460	23.705 \$
HV610-500G3	500 kW	920 A		27.448 \$
HV610-560G3	560 kW	1030 A		29.943 \$
HV610-630G3	630 kW	1100 A		31.125 \$

AC Sürücü Frenleme Ünitesi			
Ürün Kodu	Açıklama	Boyutlar (GxYxD)	Fiyat
HBU3-060A-4	18,5kW-45kW Frenleme Ünitesi	140 x 240 x 60	288 \$
HBU3-080A-4	55kW-75kW Frenleme Ünitesi		320 \$
HBU3-150A-4	90kW-132kW Frenleme Ünitesi	180 x 400 x 230	934 \$
HBU3-350A-4	160kW-315kW Frenleme Ünitesi		1.306 \$



SAYPRO

Saypro Elektrik Kontrol Sistemleri San. ve Dış Tic. A.Ş.

Merkez:

Atatürk Mahallesi Ertuğrul Gazi Sok. Metropol Plaza C1
Blok Kat:9 No:169 Ataşehir - İSTANBUL

Depo:

Tepeören, İTOSB İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi
8. Cad. No:7, Tuzla/İstanbul

+90 216 593 11 11 - +90 216 593 11 08 (pbx)

saypro@saypro.com.tr - www.saypro.com.tr



saypro.com.tr



hncturkiye.com