

# HNC ELECTRIC FİYAT LİSTESİ



# İÇİNDEKİLER

Sayfa  
5

HMI



Sayfa  
6

PLC



Sayfa  
8

SV-E Serisi  
Servo



Sayfa  
10

HSD7 Serisi  
Servo



Sayfa  
14

AC Sürücü  
Seçim Tablosu

Sayfa  
15

HV10 Serisi  
AC Sürücü



Sayfa  
16

HV100 Serisi  
AC Sürücü



Sayfa  
18

HV480 Serisi  
AC Sürücü



Sayfa  
20

HV610 Serisi  
AC Sürücü





Yeni nesil HMI olup yüksek kalite ve uygun maliyetli ekranlardır. Endüstriyel ABS plastik sayesinde düşük maliyetli ve sağlamdır. Anakartı özel bir kaplama ile kaplanmıştır. Geliştirilmiş yeni tasarımı ve yüksek çözünürlüklü ekranları sayesinde sınıfının en iyilerindedir.

Model	HT2604	HT2607	HT2607-E	HT2610	HT2610-E
Ekran	4.3" 16:9 TFT LCD LED	7" 16:9 TFT LCD LED	7" 16:9 TFT LCD LED	10.1" 16:9 TFT LCD LED	10.1" 16:9 TFT LCD LED
Parlaklık	250 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>
Çözünürlük	800×480	1024×600	1024×600	1024×600	1024×600
Renk	16-Bit	24-Bit	24-Bit	24-Bit	24-Bit
CPU	720MHz ARM	600MHz ARM Cortex-A8	600MHz ARM Cortex-A8	600MHz ARM Cortex-A8	600MHz ARM Cortex-A8
Hafıza	64M DDR2+4G Byte EMMC	128M Flash + 128M DDR3	128M Flash + 128M DDR3	128M Flash + 128M DDR3	128M Flash + 128M DDR3
Ethernet	Desteklemiyor	Desteklemiyor	1 adet 10M/100M	Desteklemiyor	1 adet 10M/100M
SD Kart	Desteklemiyor	Destekliyor	Destekliyor	Destekliyor	Destekliyor
USB Girişi	C tip USB	USB Slave/Host 2.0 port*1	USB Slave/Host 2.0 port*1	USB Slave/Host 2.0 port*1	USB Slave/Host 2.0 port*1
COM Port1	RS232/485/422	RS232/485/422	RS232/485/422	RS232/485/422	RS232/485/422
COM Port2	-	RS485	-	-	-
COM Port3	RS232	RS232/485/422	RS232/485/422	RS485	RS485
G. Zaman Saati	Desteklemiyor	Destekliyor	Destekliyor	Destekliyor	Destekliyor
LCD Ömrü	50000 Saat	50000 Saat	50000 Saat	50000 Saat	50000 Saat
Koruma Sınıfı	Ön Panel IP65 Arka IP20	Ön Panel IP65 Arka IP20	Ön Panel IP65 Arka IP20	Ön Panel IP65 Arka IP20	Ön Panel IP65 Arka IP20
Çalışma Sıcaklığı	0~50C	0~50C	0~50C	0~50C	0~50C

Ürün Kodu	Açıklama		Kesim Ölçüleri (GxYxD) mm	Liste Fiyatı
HT2604	4.3"	TFT LCD 2 Com Port HMI	132 x 80 x 32	\$176
HT2607	7"	TFT LCD 1 Com Port HMI	192 x 138 x 33,8	\$218
HT2607-E	7"	TFT LCD 2 Com Port 1 Ethernet HMI	192 x 138 x 33,8	\$262
HT2610	10.1"	TFT LCD 2 Com Port HMI	260 x 202 x 36	\$415
HT2610-E	10.1"	TFT LCD 2 Com Port 1 Ethernet HMI	260 x 202 x 36	\$444





HC Serisi PLC, yüksek performans, yüksek güvenilirlik ve farklı hız seçenekleri ile tüm dünyada birçok endüstri uygulamalarında kullanılmaktadır. Kolay kullanımı, hızlı ve güvenilir. HC serisi PLC'leri uygulamalarınızda daha etkin ve doğru bir şekilde kullanabilirsiniz.

## Genel Özellikler

- ▶ 10 - 256 I/O
- ▶ Yüksek Hızlı Pulse I/O (200khz)
- ▶ Kompakt Yapı
- ▶ Kolay Kabloleme
- ▶ Entegre Analog I/O
- ▶ Dahili Ethernet ve RS-485 Haberleşme
- ▶ Yüksek Hassasiyet Sıcaklık Kontrolü
- ▶ İzoleli Ek Haberleşme Modülü
- ▶ Kolay Programlama
- ▶ 2 Eksen Dairesel ve Doğrusal Interpolasyon (HCM Serisi)
- ▶ Ladder(LD)
- ▶ Function Blok (FBD)
- ▶ Instruction Table (IL) Yazılım Dilleri
- ▶ Absolute Pozisyon Backlash Telafisi
- ▶ Homing Pozisyonu
- ▶ Elektrik Başlangıç Noktası Tanımlama
- ▶ Zengin Uygulama Fonksiyonları
- ▶ 48K Program Kapasitesi
- ▶ 0,05µs. İşlem Döngü Hızı

HCS Serisi	Seri	DI	DO	AI	AO	COM Port	Ek Modül	Liste Fiyatı
HCS-6X4Y-R	HCS PLC	6DI	4DO Röle			TCP+RS485	3	\$134
HCS-6X4Y-TN	HCS PLC	6DI	4DO Transistör NPN			TCP+RS485	3	\$134
HCS-6X4Y-TP	HCS PLC	6DI	4DO Transistör PNP			TCP+RS485	3	\$134
HCS-8X8Y-R	HCS PLC	8DI	8DO Röle			TCP+RS485	3	\$156
HCS-8X8Y-TN	HCS PLC	8DI	8DO Transistör NPN			TCP+RS485	3	\$156
HCS-8X8Y-TP	HCS PLC	8DI	8DO Transistör PNP			TCP+RS485	3	\$156
HCS-4X4Y4A-R	HCS PLC	4DI	4DO Röle	2AI	2AO	TCP+RS485	3	\$254
HCS-4X4Y4A-TN	HCS PLC	4DI	4DO Transistör NPN	2AI	2AO	TCP+RS485	3	\$254
HCS-4X4Y4A-TP	HCS PLC	4DI	4DO Transistör PNP	2AI	2AO	TCP+RS485	3	\$254

HCG Serisi	Seri	DI	DO	AI	AO	Pulse Giriş/Çıkış	COM Port	Ek Modül	Liste Fiyatı
HCG-8X8Y-R	HCG PLC	8DI	8DO Röle			2 Kanal A/B Fazı 200K Giriş	TCP+RS485	15	\$279
HCG-8X8Y-TN	HCG PLC	8DI	8DO Transistor NPN			2 Kanal A/B Fazı 200K Giriş/Çıkış	TCP+RS485	15	\$279
HCG-8X8Y-TP	HCG PLC	8DI	8DO Transistor PNP			2 Kanal A/B Fazı 200K Giriş/Çıkış	TCP+RS485	15	\$279
HCG-4X4Y4A-R	HCG PLC	4DI	4DO Röle	2AI	2AO	1 Kanal A/B Fazı 200K Giriş	TCP+RS485	15	\$305
HCG-4X4Y4A-TN	HCG PLC	4DI	4DO Transistor NPN	2AI	2AO	1 Kanal A/B Fazı 200K Giriş/Çıkış	TCP+RS485	15	\$305
HCG-4X4Y4A-TP	HCG PLC	4DI	4DO Transistor PNP	2AI	2AO	1 Kanal A/B Fazı 200K Giriş/Çıkış	TCP+RS485	15	\$305

HCM Serisi	Seri	DI	DO	AI	AO	Pulse Giriş/Çıkış	COM Port	Ek Modül	Liste Fiyatı
HCM-8X8Y-R	HCM PLC	8DI	8DO Röle			4 Kanal A/B Fazı 200K Giriş	TCP+RS485	15	\$348
HCM-8X8Y-TN	HCM PLC	8DI	8DO Transistor NPN			4 Kanal A/B Fazı 200K Giriş/Çıkış	TCP+RS485	15	\$348
HCM-8X8Y-TP	HCM PLC	8DI	8DO Transistor PNP			4 Kanal A/B Fazı 200K Giriş/Çıkış	TCP+RS485	15	\$348

PLC Ek Modül	Açıklama	Liste Fiyatı
AE-8X	8 Kanal 24 VDC Max:10mA PNP/NPN dijital giriş	\$66
AE-8Y-R	8DO Röle DC 24V	\$87
AE-8Y-TN	8DO Transistör NPN DC 24V	\$87
AE-8Y-TP	8DO Transistör PNP DC 24V	\$87
AE-4X4Y-R	4DI 4DO Röle DC 24V	\$83
AE-4X4Y-TN	4DI 4DO Transistör NPN DC 24V	\$83
AE-4X4Y-TP	4DI 4DO Transistör PNP DC 24V	\$83
AE-16X	16 Kanal 24 VDC Max:10mA PNP/NPN dijital giriş	\$119
AE-16Y-R	16DO Röle DC 24V	\$123
AE-16Y-TN	16DO Transistör NPN DC 24V	\$123
AE-16Y-TP	16DO Transistör PNP DC 24V	\$123
AE-8X8Y-R	8DI 8DO Röle DC 24V	\$119
AE-8X8Y-TN	8DI 8DO Transistör NPN DC 24V	\$119
AE-8X8Y-TP	8DI 8DO Transistör PNP DC 24V	\$119
AE-4AD	4 Kanal 0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA AI (12 bit) DC 24V	\$177
AE-4DA	4 Kanal 0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA AO (12 bit) DC 24V	\$245
AE-2AD2DA	2AI 2AO Kanal 0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA AI/AO (12 bit) DC 24V	\$184
AE-8AD	8 Kanal 0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA AI (12 bit) DC 24V	\$305
AE-8DA	8 Kanal 0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA AO (12 bit) DC 24V	\$305
AE-4AD4DA	4AI 4AO Kanal 0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA AI/AO (12 bit) DC 24V	\$305
AE-4TC	4 Termokupl 16bit DC 24V (S, K, E, J, B, N, R, Wre3/25, Wre5/26, [0, 20]mV, [0, 50]mV, [0, 100]mV)	\$182
AE-4RC	4 Termal Resistans 16bit DC 24V (Pt100, Pt1000, Cu50, Cu100)	\$182
AE-8TC	8 Termokupl 16bit DC 24V (S, K, E, J, B, N, R, Wre3/25, Wre5/26, [0, 20]mV, [0, 50]mV, [0, 100]mV)	\$292
AE-4DT	4 Kanal digital sıcaklık/nem sensörü 9-12bit DC24V (DS18B20:-55~+125°C --- SHT11:-40~+123.8°C 0~100%RH)	\$305
AE-1C	İzoleli 1 RS232/RS485 Haberleşme	\$98
TE-1WG	1 kanal Loadcell modülü 24bit	\$318

# SV-E Serisi Servo



SV-E3 serisi senkron servo sürücü, doğru konum/hız/tork kontrolünü gerçekleştirebilen yüksek performanslı servo sürücüdür. Akıllı güç modülü (IPM) ve diğer en son teknoloji tasarımı ile basit kullanım, yüksek güvenilirlik, küçük boyut ve kurulumu kolaydır.

SV-E3 servo sistemi, 17 bit incremental veya Absolute enkoder desteklemektedir. Yazılım sayesinde, müşterinin servo durumunu kolayca gözlemlemesine yardımcı olmaktadır.

Düşük atalet, orta atalet ve yüksek atalet seçenekleriyle 50W'dan 2KW'a kadar geniş bir servo motor yelpazesi bulunmaktadır.

SV-E3 serisi servo sistemleri robotlarda, makinelerde, takım tezgahlarında, paketleme ve baskı makinelerinde, gibi birçok uygulamalarda kullanılmaktadır.

## Genel Özellikler

- ▶ Giriş voltajı 3 Faz 220VAC
- ▶ Yüksek, orta ve düşük atalet 50W-2KW Motor Çeşitleri
- ▶ 17-bit Serial Incremental/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
- ▶ Yazılım aracılığıyla kısa devre planlaması
- ▶ Soğutma fanı
- ▶ IP65 Koruma sınıfı

**SV-E Serisi Servo Sürücü ve Motor Seti**

Ürün Kodu	Açıklama	Birim Liste Fiyatı	Liste Fiyatı
SE60-2-013H30-11	400W 1,3Nm 3000 rpm 17Bit Servo Motor	\$294	\$568
SV-E3P040A2-A	400W Servo Sürücü 220V+50 Pin Konnektör	\$242	
SV-E3-SE60-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç Kablosu	\$16	
SV-E3-SE60-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder Kablosu	\$16	
SE80-2-024H30-11	750W 2,4Nm 3000 rpm 17Bit Servo Motor	\$340	\$642
SV-E3P075A2-A	750W Servo Sürücü 220V+50 Pin Konnektör	\$270	
SV-E3-SE80-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç Kablosu	\$16	
SV-E3-SE80-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder Kablosu	\$16	
SE130-2-048M20-11	1kW 4,8Nm 2000 rpm 17Bit Servo Motor	\$465	\$906
SV-E3P100A2-A	1KW Servo Sürücü 220V+50 Pin Konnektör	\$397	
SV-E3-SE130-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç Kablosu	\$22	
SV-E3-SE130-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder Kablosu	\$22	
SE130-2-072M20-11	1,5kW 7,2Nm 2000 rpm 17Bit Servo Motor	\$557	\$1.109
SV-E3P150A2-A	1,5KW Servo Sürücü 220V+50 Pin Konnektör	\$508	
SV-E3-SE130-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç Kablosu	\$22	
SV-E3-SE130-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder Kablosu	\$22	
SE130-2-095M20-11	2,2kW 9,5Nm 2000 rpm 17Bit Servo Motor	\$741	\$1.411
SV-E3P200A2-A	2,2KW Servo Sürücü 220V+50 Pin Konnektör	\$626	
SV-E3-SE130-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç Kablosu	\$22	
SV-E3-SE130-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder Kablosu	\$22	

**SV-E3 Serisi Servo Sürücü ve Frenli Motor Seti**

Ürün Kodu	Açıklama	Birim Liste Fiyatı	Liste Fiyatı
SE60-2-013H30B-11	400W 1,3Nm 3000 rpm 17Bit Frenli Servo Motor	\$511	\$785
SV-E3P040A2-A	400W Servo Sürücü 220V+50 Pin Konnektör	\$242	
SV-E3-SE60-PWR-B-3M	3 Metre Servo Motor Güç+Fren Kablosu	\$16	
SV-E3-SE60-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder Kablosu	\$16	
SE80-2-024H30B-11	750W 2,4Nm 3000 rpm 17Bit Frenli Servo Motor	\$548	\$850
SV-E3P075A2-A	750W Servo Sürücü 220V+50 Pin Konnektör	\$270	
SV-E3-SE80-PWR-B-3M	3 Metre Servo Motor Güç+Fren Kablosu	\$16	
SV-E3-SE80-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder Kablosu	\$16	
SE130-2-048M20B-11	1kW 4,8Nm 2000 rpm 17Bit Frenli Servo Motor	\$744	\$1.189
SV-E3P100A2-A	1KW Servo Sürücü 220V+50 Pin Konnektör	\$397	
SV-E3-SE130-BRK-3M	3 Metre Servo Motor Fren Kablosu	\$4	
SV-E3-SE130-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç Kablosu	\$22	
SV-E3-SE130-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder Kablosu	\$22	
SE130-2-072M20B-11	1,5kW 7,2Nm 2000 rpm 17Bit Frenli Servo Motor	\$833	\$1.389
SV-E3P150A2-A	1,5KW Servo Sürücü 220V+50 Pin Konnektör	\$508	
SV-E3-SE130-BRK-3M	3 Metre Servo Motor Fren Kablosu	\$4	
SV-E3-SE130-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç Kablosu	\$22	
SV-E3-SE130-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder Kablosu	\$22	
SE130-2-095M20B-11	2,2kW 9,5Nm 2000 rpm 17Bit Frenli Servo Motor	\$1045	\$1.719
SV-E3P200A2-A	2,2KW Servo Sürücü 220V+50 Pin Konnektör	\$626	
SV-E3-SE130-BRK-3M	3 Metre Servo Motor Fren Kablosu	\$4	
SV-E3-SE130-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç Kablosu	\$22	
SV-E3-SE130-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder Kablosu	\$22	

**\*3mt üzeri Servo Motor Güç ve Enkoder kabloları için satış temsilciniz ile iletişime geçiniz.**



# HSD7 Serisi Servo



HSD7 yeni serisi yüksek çözünürlüklü senkron AC servo sürücüdür. Gelişmiş kontrol algoritması bulunmaktadır. Hız ve doğru konum kontrolünü gerçekleştirebilen MODBUS, CANOPEN, EtherCAT, MECHATROLINK gibi ana haberleşme protokolleri desteklemektedir. Akıllı güç modülü (IPM) ve en son teknoloji tasarımı ile basit kullanım ve kurulum kolaylığı sağlamaktadır. Enkoder çözünürlüğü 24 bite kadar çıkmaktadır. Bunun dışında 17bit incremental ve 17bit/23bit/24bit Absolute tip enkoder desteklemektedir.

## Genel Özellikler

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



HSD7-E Serisi Ethercat Servo Sürücü ve Motor Seti

Ürün Kodu	Açıklama	Birim Liste Fiyatı	Set Liste Fiyatı
SF60-2-013M3060-A	400W 1,3Nm 3000 rpm 23Bit Servo Motor	\$346	
HSD7-ES-03A30	400W Servo Sürücü Ethercat 220V+50 Pin Konnektör	\$434	\$824
HSD7-E-SF60-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$22	
HSD7-E-SF60-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$22	
SF80-2-024M3050-A	750W 2,4Nm 3000 rpm 23Bit Servo Motor	\$366	
HSD7-ES-06A30	750W Servo Sürücü Ethercat 220V+50 Pin Konnektör	\$465	\$875
HSD7-E-SF80-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$22	
HSD7-E-SF80-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$22	
SF80-2-032M3050-A	1kW 3,2Nm 3000 rpm 23Bit Servo Motor	\$484	
HSD7-ES-06A30	1kW Servo Sürücü Ethercat 220V+50 Pin Konnektör	\$465	\$993
HSD7-E-SF80-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$22	
HSD7-E-SF80-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$22	
SF110-2-054M2030-A	1kW 5,4Nm 2000 rpm 23Bit Servo Motor	\$647	
HSD7-ES-06A30	1kW Servo Sürücü Ethercat 220V+50 Pin Konnektör	\$465	\$1.164
HSD7-E-SF110-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$26	
HSD7-E-SF110-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$26	
SF130-2-096M1530-A	1,5kW 9,6Nm 1500 rpm 23Bit Servo Motor	\$719	
HSD7-ES-10A30	1,5kW Servo Sürücü Ethercat 220V+50 Pin Konnektör	\$580	\$1.351
HSD7-SF130-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$26	
HSD7-SF130-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$26	
SF130-2-146M1530-A	2,2kW 14,6Nm 1500 rpm 23Bit Servo Motor	\$814	
HSD7-ES-16A30	2,2kW Servo Sürücü Ethercat 220V+50 Pin Konnektör	\$923	\$1.789
HSD7-SF130-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$26	
HSD7-SF130-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$26	
SF180-4-018M1530-A	3kW 18Nm 1500 rpm 23Bit Servo Motor	\$1.124	
HSD7-ES-15D30	3kW Servo Sürücü Ethercat 400V+50 Pin Konnektör	\$1.205	\$2.381
HSD7-SF180-PWR-018-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$26	
HSD7-SF180-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$26	
SF180-4-028M1530-A	4,4kW 28,4Nm 1500 rpm 23Bit Servo Motor	\$1.302	
HSD7-ES-18D30	4,4kW Servo Sürücü Ethercat 400V+50 Pin Konnektör	\$1.323	\$2.677
HSD7-SF180-PWR-028-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$26	
HSD7-SF180-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$26	
SF180-4-035M1530-A	5,5kW 35Nm 1500 rpm 23Bit Servo Motor	\$1.355	
HSD7-ES-24D30	5,5kW Servo Sürücü Ethercat 400V+50 Pin Konnektör	\$1.916	\$3.223
HSD7-SF180-035-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$26	
HSD7-SF180-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$26	
SF180-4-048M1530-A	7,5kW 48Nm 1500 rpm 23Bit Servo Motor	\$2.008	
HSD7-ES-35D30	7,5kW Servo Sürücü Ethercat 400V+50 Pin Konnektör	\$2.673	\$4.733
HSD7-SF180-PWR-048-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$26	
HSD7-SF180-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$26	

\*3mt üzeri Servo Motor Güç ve Enkoder kabloları için satış temsilciniz ile iletişime geçiniz.

### HSD7-E Serisi Yüksek Hassasiyet Servo Sürücü ve Motor Seti

Ürün Kodu	Açıklama	Birim Liste Fiyatı	Set Liste Fiyatı
SF60-2-013M3060-A	400W 1,3Nm 3000 rpm 23Bit Servo Motor	\$346	
HSD7-ES-03A05	400W Servo Sürücü Yük. Has. 220V+50 Pin Konnektör	\$434	\$824
HSD7-SF60-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$22	
HSD7-SF60-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$22	
SF80-2-024M3050-A	750W 2,4Nm 3000 rpm 23Bit Servo Motor	\$366	
HSD7-ES-06A05	750W Servo Sürücü Yük. Has. 220V+50 Pin Konnektör	\$465	\$875
HSD7-SF80-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$22	
HSD7-SF80-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$22	
SF80-2-032M3050-A	1kW 3,2Nm 3000 rpm 23Bit Servo Motor	\$484	
HSD7-ES-06A05	1kW Servo Sürücü Yük. Has. 220V+50 Pin Konnektör	\$465	\$993
HSD7-SF110-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$22	
HSD7-SF110-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$22	
SF110-2-054M2030-A	1kW 5,4Nm 2000 rpm 23Bit Servo Motor	\$647	
HSD7-ES-06A05	1kW Servo Sürücü Yük. Has. 220V+50 Pin Konnektör	\$465	\$1.164
HSD7-SF110-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$26	
HSD7-SF110-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$26	
SF130-2-096M1530-A	1,5kW 9,6Nm 1500 rpm 23Bit Servo Motor	\$719	
HSD7-ES-10A05	1,5kW Servo Sürücü Yük. Has. 220V+50 Pin Konnektör	\$580	\$1.351
HSD7-SF130-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$26	
HSD7-SF130-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$26	
SF130-2-146M1530-A	2,2kW 14,6Nm 1500 rpm 23Bit Servo Motor	\$814	
HSD7-ES16A05	2,2kW Servo Sürücü Yük. Has. 220V+50 Pin Konnektör	\$923	\$1.789
HSD7-SF130-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$26	
HSD7-SF130-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$26	
SF180-4-018M1530-A	3kW 18Nm 1500 rpm 23Bit Servo Motor	\$1.124	
HSD7-ES-15D05	3kW Servo Sürücü Yük. Has. 400V+50 Pin Konnektör	\$1.205	\$2.381
HSD7-SF180-PWR-018-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$26	
HSD7-SF180-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$26	
SF180-4-028M1530-A	3kW 28,4Nm 1500 rpm 23Bit Servo Motor	\$1.302	
HSD7-ES-18D05	3kW Servo Sürücü Yük. Has. 400V+50 Pin Konnektör	\$1.323	\$2.677
HSD7-SF180-PWR-028-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$26	
HSD7-SF180-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$26	
SF180-4-035M1530-A	5,5kW 35Nm 1500 rpm 23Bit Servo Motor	\$1.355	
HSD7-ES-24D05	5,5kW Servo Sürücü Yük. Has. 400V+50 Pin Konnektör	\$1.916	\$3.223
HSD7-SF180-PWR-035-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$26	
HSD7-SF180-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$26	
SF180-4-048M1530-A	7,5kW 48Nm 1500 rpm 23Bit Servo Motor	\$2.008	
HSD7-ES-35D05	7,5kW Servo Sürücü Yük. Has. 400V+50 Pin Konnektör	\$2.673	\$4.733
HSD7-SF180-PWR-048-3M	3 Metre Servo Motor Güç kablosu	\$26	
HSD7-SF180-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder kablosu	\$26	

### HSD7-E Serisi Ethercat Servo Sürücü ve Frenli Motor Seti

Ürün Kodu	Açıklama	Birim Liste Fiyatı	Set Liste Fiyatı
SF60-2-013M3060B-A	400W 1,3Nm 3000 rpm 23Bit Frenli Servo Motor	\$556	
HSD7-ES-03A30	400W Servo Sürücü Ethercat 220V+50 Pin Konnektör	\$434	\$1.038
HSD7-SF60-BRK-3M	3 Metre Servo Motor Fren Kablosu	\$4	
HSD7-SF60-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç Kablosu	\$22	
HSD7-SF60-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder Kablosu	\$22	
SF80-2-024M3050B-A	750W 2,4Nm 3000 rpm 23Bit Frenli Servo Motor	\$588	
HSD7-ES-06A30	750W Servo Sürücü Ethercat 220V+50 Pin Konnektör	\$465	\$1.101
HSD7-SF80-BRK-3M	3 Metre Servo Motor Fren Kablosu	\$4	
HSD7-SF80-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç Kablosu	\$22	
HSD7-SF80-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder Kablosu	\$22	
SF80-2-032M3050B-A	1kW 3,2Nm 3000 rpm 23Bit Frenli Servo Motor	\$760	
HSD7-ES-06A30	1kW Servo Sürücü Ethercat 220V+50 Pin Konnektör	\$465	\$1.273
HSD7-SF80-BRK-3M	3 Metre Servo Motor Fren Kablosu	\$4	
HSD7-SF80-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç Kablosu	\$22	
HSD7-SF80-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder Kablosu	\$22	
SF110-2-054M2030B-A	1kW 5,4Nm 2000 rpm 23Bit Frenli Servo Motor	\$947	
HSD7-ES-06A30	1kW Servo Sürücü Ethercat 220V+50 Pin Konnektör	\$465	\$1.468
HSD7-SF110-BRK-3M	3 Metre Servo Motor Fren Kablosu	\$4	
HSD7-SF110-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç Kablosu	\$26	
HSD7-SF110-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder Kablosu	\$26	
SF130-2-096M1530B-A	1,5kW 9,6Nm 1500 rpm 23Bit Frenli Servo Motor	\$1.014	
HSD7-ES-10A30	1,5kW Servo Sürücü Ethercat 220V+50 Pin Konnektör	\$580	\$1.650
HSD7-SF130-BRK-3M	3 Metre Servo Motor Fren Kablosu	\$4	
HSD7-SF130-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç Kablosu	\$26	
HSD7-SF130-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder Kablosu	\$26	
SF130-2-146M1530B-A	2,2kW 14,6Nm 1500 rpm 23Bit Frenli Servo Motor	\$1054	
HSD7-ES16A30	2,2kW Servo Sürücü Ethercat 220V+50 Pin Konnektör	\$923	\$2.033
HSD7-SF130-BRK-3M	3 Metre Servo Motor Fren Kablosu	\$4	
HSD7-SF130-PWR-3M	3 Metre Servo Motor Güç Kablosu	\$26	
HSD7-SF130-ENC-3M	3 Metre Servo Motor Enkoder Kablosu	\$26	

\*3mt üzeri Servo Motor Güç ve Enkoder kabloları için satış temsilciniz ile iletişime geçiniz.

SF180-4-018M1530B-A HSD7-ES-15D30 HSD7-SF180-BRK-3M HSD7-SF180-PWR-018-3M HSD7-SF180-ENC-3M	3kW 18Nm 1500 rpm 23Bit Frenli Servo Motor 3kW Servo Sürücü Ethercat 400V+50 Pin Konnektör 3 Metre Servo Motor Fren Kablosu 3 Metre Servo Motor Güç Kablosu 3 Metre Servo Motor Encoder Kablosu	\$1.539 \$1.205 \$4 \$26 \$26	\$2.800
SF180-4-028M1530B-A HSD7-ES-18D30 HSD7-SF180-BRK-3M HSD7-SF180-PWR-028-3M HSD7-SF180-ENC-3M	4,4kW 28Nm 1500 rpm 23Bit Frenli Servo Motor 4,4kW Servo Sürücü Ethercat 400V+50 Pin Konnektör 3 Metre Servo Motor Fren Kablosu 3 Metre Servo Motor Güç Kablosu 3 Metre Servo Motor Encoder Kablosu	\$1.760 \$1.323 \$4 \$26 \$26	\$3.139
SF180-4-035M1530B-A HSD7-ES-24D30 HSD7-SF180-BRK-3M HSD7-SF180-PWR-035-3M HSD7-SF180-ENC-3M	5,5kW 35Nm 1500 rpm 23Bit Frenli Servo Motor 5,5kW Servo Sürücü Ethercat 400V+50 Pin Konnektör 3 Metre Servo Motor Fren Kablosu 3 Metre Servo Motor Güç Kablosu 3 Metre Servo Motor Encoder Kablosu	\$1.862 \$1.916 \$4 \$26 \$26	\$3.834
SF180-4-048M1530B-A HSD7-ES-35D30 HSD7-SF180-BRK-3M HSD7-SF180-PWR-048-3M HSD7-SF180-ENC-3M	7,5kW 48Nm 1500 rpm 23Bit Frenli Servo Motor 7,5kW Servo Sürücü Ethercat 400V+50 Pin Konnektör 3 Metre Servo Motor Fren Kablosu 3 Metre Servo Motor Güç Kablosu 3 Metre Servo Motor Encoder Kablosu	\$2.499 \$2.673 \$4 \$26 \$26	\$5.228

### HSD7-E Serisi Yüksek Hassasiyet Servo Sürücü ve Frenli Motor Seti

Ürün Kodu	Açıklama	Birim Liste Fiyatı	Set Liste Fiyatı
SF60-2-013M3060B-A HSD7-ES-03A05 HSD7-SF60-BRK-3M HSD7-SF60-PWR-3M HSD7-SF60-ENC-3M	400W 1,3Nm 3000 rpm 23Bit Frenli Servo Motor 400W Servo Sürücü Yük. Has. 220V+50 Pin Konnektör 3 Metre Servo Motor Fren Kablosu 3 Metre Servo Motor Güç Kablosu 3 Metre Servo Motor Encoder Kablosu	\$556 \$434 \$4 \$22 \$22	\$1038
SF80-2-024M3050B-A HSD7-ES-06A05 HSD7-SF80-BRK-3M HSD7-SF80-PWR-3M HSD7-SF80-ENC-3M	750W 2,4Nm 3000 rpm 23Bit Frenli Servo Motor 750W Servo Sürücü Yük. Has. 220V+50 Pin Konnektör 3 Metre Servo Motor Fren Kablosu 3 Metre Servo Motor Güç Kablosu 3 Metre Servo Motor Encoder Kablosu	\$588 \$465 \$4 \$22 \$22	\$1.101
SF80-2-032M3050B-A HSD7-ES-06A05 HSD7-SF80-BRK-3M HSD7-SF80-PWR-3M HSD7-SF80-ENC-3M	1kW 3,2Nm 3000 rpm 23Bit Frenli Servo Motor 1kW Servo Sürücü Yük. Has. 220V+50 Pin Konnektör 3 Metre Servo Motor Fren Kablosu 3 Metre Servo Motor Güç Kablosu 3 Metre Servo Motor Encoder Kablosu	\$760 \$465 \$4 \$22 \$22	\$1.273
SF110-2-054M2030B-A HSD7-ES-06A05 HSD7-SF110-BRK-3M HSD7-SF110-PWR-3M HSD7-SF110-ENC-3M	1kW 5,4Nm 2000 rpm 23Bit Frenli Servo Motor 1kW Servo Sürücü Yük. Has. 220V+50 Pin Konnektör 3 Metre Servo Motor Fren Kablosu 3 Metre Servo Motor Güç Kablosu 3 Metre Servo Motor Encoder Kablosu	\$947 \$465 \$4 \$26 \$26	\$1.468
SF130-2-096M1530B-A HSD7-ES-10A05 HSD7-SF130-BRK-3M HSD7-SF130-PWR-3M HSD7-SF130-ENC-3M	1,5kW 9,6Nm 1500 rpm 23Bit Frenli Servo Motor 1,5kW Servo Sürücü Yük. Has. 220V+50 Pin Konnektör 3 Metre Servo Motor Fren Kablosu 3 Metre Servo Motor Güç Kablosu 3 Metre Servo Motor Encoder Kablosu	\$1.014 \$580 \$4 \$26 \$26	\$1.650
SF130-2-146M1530B-A HSD7-ES-16A05 HSD7-SF130-BRK-3M HSD7-SF130-PWR-3M HSD7-SF130-ENC-3M	2,2kW 14,6Nm 1500 rpm 23Bit Frenli Servo Motor 2,2kW Servo Sürücü Yük. Has. 220V+50 Pin Konnektör 3 Metre Servo Motor Fren Kablosu 3 Metre Servo Motor Güç Kablosu 3 Metre Servo Motor Encoder Kablosu	\$1.054 \$923 \$4 \$26 \$26	\$2.033
SF180-4-018M1530B-A HSD7-ES-15D05 HSD7-SF180-BRK-3M HSD7-SF180-PWR-018-3M HSD7-SF180-ENC-3M	3kW 18Nm 1500 rpm 23Bit Frenli Servo Motor 3kW Servo Sürücü Yük. Has. 400V+50 Pin Konnektör 3 Metre Servo Motor Fren Kablosu 3 Metre Servo Motor Güç Kablosu 3 Metre Servo Motor Encoder Kablosu	\$1.539 \$1.205 \$4 \$26 \$26	\$2.800
SF180-4-028M1530B-A HSD7-ES-18D05 HSD7-SF180-BRK-3M HSD7-SF180-PWR-028-3M HSD7-SF180-ENC-3M	4,4kW 28,4Nm 1500 rpm 23Bit Frenli Servo Motor 4,4kW Servo Sürücü Yük. Has. 400V+50 Pin Konnektör 3 Metre Servo Motor Fren Kablosu 3 Metre Servo Motor Güç Kablosu 3 Metre Servo Motor Encoder Kablosu	\$1.760 \$1.323 \$4 \$26 \$26	\$3.139
SF180-4-035M1530B-A HSD7-ES-24D05 HSD7-SF180-BRK-3M HSD7-SF180-PWR-035-3M HSD7-SF180-ENC-3M	5,5kW 35Nm 1500 rpm 23Bit Frenli Servo Motor 5,5kW Servo Sürücü Yük. Has. 400V+50 Pin Konnektör 3 Metre Servo Motor Fren Kablosu 3 Metre Servo Motor Güç Kablosu 3 Metre Servo Motor Encoder Kablosu	\$1.862 \$1.916 \$4 \$26 \$26	\$3.834
SF180-4-048M1530B-A HSD7-ES-35D05 HSD7-SF180-BRK-3M HSD7-SF180-PWR-B-048-3M HSD7-SF180-ENC-3M	7,5kW 48Nm 1500 rpm 23Bit Frenli Servo Motor 7,5kW Servo Sürücü Yük. Has. 400V+50 Pin Konnektör 3 Metre Servo Motor Fren Kablosu 3 Metre Servo Motor Güç Kablosu 3 Metre Servo Motor Encoder Kablosu	\$2.499 \$2.673 \$4 \$26 \$26	\$5.228

\*3mt üzeri Servo Motor Güç ve Encoder kabloları için satış temsilciniz ile iletişime geçiniz.



# AC Sürücü Seçim Tablosu

Özellikler		HV10	HV100	HV480	HV610
Kontrol Modu		V/F-Vektor	V/F-Vektor	V/F-Açık Çevrim Vektor	V/F-Açık/Kapalı Çevrim Vektor
Çalışma Frekansı		0-1000Hz	0-3200Hz/0-300Hz	0-3200Hz/0-300Hz	0-3200Hz/0-500Hz
Dahili Potansiyometre		Var	Var	Var	Var
Koruma Sınıfı	IP20	•	•	•	•
	IP66	—	—	—	—
	UL Tipo 1	—	—	—	—
Yüklenme Kapasitesi	Normal Şart	Normal Şart 150%/1dk	Normal Şart 150%/1dk	Normal Şart 150%/1dk	Normal Şart 150%/1dk
	Ağır Şart	Ağır Şart 180%/5sn	Ağır Şart 200%/4sn	Ağır Şart 180%/3sn	Ağır Şart 180%/3sn
Giriş ve Çıkışlar	Dijital Giriş / Çıkış	5 / 2	7 / 2	8 / 1	8 / 1
	Röle Çıkışları	1	2	1	1
	Analog Giriş / Çıkış	1 / 1	2 / 2	3 / 2	3 / 2
	Yüksek Hızlı Pulse Girişi	—	1	1	1
	Yüksek Hızlı Pulse Çıkışı	1	—	1	1
Haberleşme Protokolleri	Profibus-DP	▲	▲	▲	▲
	Modbus RTU	•	•	•	•
EMC uyumluluğu (EN 61800-3)	C3	Dahili: EMC Filter	Dahili: EMC Filter	Dahili: EMC Filter	Dahili: EMC Filter
	C2	—	—	—	—
	C1	—	—	—	—
Şok Bobini	Giriş DC Şok Bobini	Dahili Yok	Dahili Yok	Dahili Yok	Dahili Yok
Fren Kısıyıcı		Dahili Yok	Dahili Yok	Dahili Yok	Dahili Yok
Sertifikalar	KC, CE, UL, cUL, C-Tick	CE	CE	CE	CE

— Desteklemiyor • Destekliyor ▲ Opsiyonel

# HV10 Serisi AC Sürücü



HV10, gelişmiş akım vektör kontrol algoritması ve en yeni donanımı sayesinde HNC Electric'in kompakt tasarımına sahip en yeni AC sürücüdür. HV10 yüksek stabiliteye ve mükemmel motor kontrol performansına sahiptir. Müşterilerin gereksinimlerinin karşılaması ve kullanımına dayalı olarak, HV10, farklı ülkeler ve uygulamalar için tüm giriş voltajını (AC 120V / 220V / 380V / 460V vb.), eksiksiz destekler.

## Genel Özellikler

- ▶ V/F kontrolü: 0-999.9Hz
- ▶ 2kHz~20kHz Otomatik taşıyıcı frekans
- ▶ V/F kontrolü
- ▶ Vektör kontrolü
- ▶ Başlangıç tork V/F 5 Hz / %100 , Vektör 0,5 Hz / %150
- ▶ Normal Şart 150%/1dk Tork, Ağır Şart 180%/5sn Tork
- ▶ Otomatik ve manuel tork ayarı
- ▶ Otomatik voltaj regülasyonu (AVR)
- ▶ Dahili potansiyometre
- ▶ 5 Dijital giriş terminali
- ▶ 1 Adet 0-10Vdc / 0-20mA Giriş
- ▶ 1 Adet 0-10Vdc / 0-20mA Çıkış
- ▶ 1 Adet Dijital çıkış terminali
- ▶ 1 Adet Röle çıkış terminali 250V/5A
- ▶ Dahili RS-485 Haberleşme

## Uygulama Alanları

Konveyör, Paketleme, Tekstil, Fan ve Pompa

### HV10 Serisi AC Sürücü 220-240V

Ürün Kodu	Güç	Çıkış	Giriş Gerilimi	Boyutlar (G x Y x D)	Liste Fiyatı
HV10-R40G1-2	0,4kW	2,5A	1 FAZ 220-240V AC SÜRÜCÜ	78 x 170 x 134	\$113
HV10-R75G1-2	0,75kW	4,2A	1 FAZ 220-240V AC SÜRÜCÜ	78 x 170 x 134	\$127
HV10-1R5G1-2	1,5kW	7,5A	1 FAZ 220-240V AC SÜRÜCÜ	78 x 170 x 134	\$154
HV10-2R2G1-2	2,2kW	10A	1 FAZ 220-240V AC SÜRÜCÜ	78 x 170 x 134	\$209

# HV100 Serisi AC Sürücü



Yeni HV100 serisi, performans ve özelliklerle entegre edilmiş akım/vektör kontrollü bir sürücüdür. HV100 endüstrinin lider sürücü performansı ve işlevsellik kontrolüne sahiptir. Benzersiz akım/vektör kontrol algoritmasını kullanarak yüksek doğruluk, yüksek tork ve yüksek performans sağlamaktadır. Kontrol etmek için asenkron motorunu en verimli şekilde çalıştırır.

Güvenilir donanımı, ayrılabilir keypad, çift satır ekran, bağımsız hava kanalı, güçlü fonksiyonlar, zengin makro parametreleri bulunmaktadır. Bu optimize edilmiş tasarım, HV100 serisini endüstri lideri bir ürün haline getirmektedir.

## Genel Özellikler

- ▶ V/F kontrolü: Low frekans modu 0-300Hz / Yüksek frekans modu 0-3200Hz
- ▶ 0.5kHz~16kHz Otomatik Taşıyıcı frekans
- ▶ V/F kontrolü
- ▶ Sensörsüz vektör kontrolü
- ▶ Başlangıç tork 0,5 Hz / %150
- ▶ Tork kontrol doğruluğu  $\pm 5\%$
- ▶ Hız stabilizasyon doğruluğu  $\pm 0.5\%$
- ▶ Normal Şart 150%/1dk Tork, Ağır Şart 200%/4sn Tork
- ▶ Otomatik ve manuel tork ayarı
- ▶ Solar pompa otomatik MPPT
- ▶ DC frenleme özelliği
- ▶ Otomatik voltaj regülasyonu (AVR)
- ▶ Dahili potansiyometre
- ▶ 7 Dijital giriş terminali
- ▶ 1 Adet 0-10Vdc Giriş
- ▶ 1 Adet 0-10Vdc / 0~20mA Giriş
- ▶ 1 Adet 0-10Vdc / 0~20mA Çıkış
- ▶ 1 Adet Dijital çıkış terminali
- ▶ 1 Adet Röle çıkış terminali 250V/5A
- ▶ Dahili RS-485 Haberleşme
- ▶ Yangın modu

## Uygulama Alanları

Konveyör, Paketleme, Tekstil, Fan ve Pompa, Pres Makinası, Vinç(Köprü Vinç)



**HV100 Serisi AC Sürücü 220-240V**

Ürün Kodu	Güç	Çıkış	Giriş Gerilimi	Boyutlar (G x Y x D)	Liste Fiyatı
HV100-R40G1	0,4kW	2,3A	1 FAZ 220-240V AC SÜRÜCÜ	95 x 212 x 154	\$195
HV100-R75G1	0,75kW	4A	1 FAZ 220-240V AC SÜRÜCÜ	95 x 212 x 154	\$212
HV100-1R5G1	1,5kW	7A	1 FAZ 220-240V AC SÜRÜCÜ	95 x 212 x 154	\$236
HV100-2R2G1	2,2kW	9,6A	1 FAZ 220-240V AC SÜRÜCÜ	95 x 212 x 154	\$280

**HV100 Serisi AC Sürücü 380-440V**

Ürün Kodu	Güç	Çıkış	Giriş Gerilimi	Boyutlar (G x Y x D)	Liste Fiyatı
HV100-R75G3	0,75kW	2,1A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	95 x 212 154	\$200
HV100-1R5G3	1,5kW	3,8A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	95 x 212 154	\$217
HV100-2R2G3	2,2kW	5,1A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	95 x 212 154	\$250
HV100-004G3	4kW	9A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	95 x 212 154	\$280
HV100-5R5G3	5,5KW	13A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	140 x 240 x 180	\$362
HV100-7R5G3	7,5kW	17A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	140 x 240 x 180	\$433
HV100-011G3	11kW	25A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	140 x 240 x 180	\$513
HV100-015G3	15kW	32A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	205 x 322 x 199	\$667
HV100-018G3	18,5kW	37A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	205 x 322 x 199	\$789
HV100-022G3	22kW	45A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	205 x 322 x 199	\$921

# HV480 Serisi AC Sürücü



Yeni HV480 serisi, performans ve özelliklerle entegre edilmiş bir genel akım/vektör kontrol inverteridir. HV480 endüstrinin lider sürücü performansı ve işlevsellik kontrolüne sahiptir. Benzersiz akım/vektör kontrol algoritmasını kullanarak yüksek doğruluk, yüksek tork ve yüksek performans sağlamaktadır. Kontrol etmek için asenkron motoru en verimli şekilde çalıştırır.

Ayrılabilir keypad, keypad ile kopyalama parametrelerini desteklemektedir. PC'de yazılım hatalarını görebilir ve giderebilirsiniz. HV480'de dahili EMC filtresi bulunmaktadır. Bu da EMC parazitini azaltır. Bu optimize edilmiş tasarım, HV480 serisini endüstri lideri bir ürün haline getirmektedir. Müşterilere somut faydalar sağlamaktadır.

3Ø 380 -440V 0,75kW – 220kW

## Genel Özellikler

- ▶ Vektör kontrolü: 0~300 Hz V/F kontrolü: 0:3200Hz
- ▶ 0.5kHz~16kHz otomatik taşıyıcı frekans
- ▶ V/F kontrolü
- ▶ Açık çevrim vektör kontrolü
- ▶ Başlangıç tork 0,5 Hz / %150
- ▶ Tork kontrol doğruluğu  $\pm$ %5
- ▶ Hız stabilizasyon doğruluğu  $\pm$ 0.5%
- ▶ Normal Şart 150%/1dk Tork, Ağır Şart 180%/3sn Tork
- ▶ Otomatik ve manuel tork ayarı
- ▶ DC frenleme özelliği
- ▶ Dahili PLC
- ▶ Kapalı çevrim kontrol sistemi PID
- ▶ Otomatik voltaj regülasyonu (AVR)
- ▶ Açık çevrim vektör modu, tork kontrolü
- ▶ Dahili Potansiyometre
- ▶ 7 Dijital giriş terminali
- ▶ 1 Adet Pals Girişi 100kHz
- ▶ 1 Adet Pals Çıkışı 100kHz
- ▶ 1 Adet 0-10Vdc Giriş
- ▶ 1 Adet 0-10Vdc / 4-20mA Giriş
- ▶ 1 Adet  $\pm$  0-10Vdc /  $\pm$ 4-20mA Giriş
- ▶ 2 Adet 0-10Vdc / 0-20mA Çıkış
- ▶ 1 Adet Dijital çıkış terminali
- ▶ 2 Adet Röle çıkış terminali 250V/5A
- ▶ Dahili RS-485 Haberleşme

## Uygulama Alanları

Ekstruder, Paketleme, Pres Makinesi, Kırıcı, Öğütücü, Mikser, Kompresör, Fan ve Pompa

## HV480 Serisi AC Sürücü 380-440V

Ürün Kodu	Güç	Çıkış	Giriş Gerilimi	Boyutlar (G x Y x D)	Liste Fiyatı
HV480-R75G3	0,75kW	2,1A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	90 x 176 x 134,5	\$258
HV480-1R5G3	1,5kW	3,8A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	90 x 176 x 134,5	\$275
HV480-2R2G3	2,2kW	5,1A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	90 x 176 x 134,5	\$295
HV480-004G3	4kW	9A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	125 x 234 x 177	\$343
HV480-5R5G3	5,5kW	13A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	125 x 234 x 177	\$408
HV480-7R5G3	7,5kW	17A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	125 x 234 x 177	\$504
HV480-011G3	11kW	25A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	170 x 301 x 188	\$584
HV480-015G3	15kW	32A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	170 x 301 x 188	\$775
HV480-018G3	18,5kW	37A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	195 x 330 x 185	\$908
HV480-022G3	22kW	45A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	195 x 330 x 185	\$1.069
HV480-030G3	30kW	60A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	227 x 388 x 196	\$1.342
HV480-037G3	37kW	75A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	227 x 388 x 196	\$1.680
HV480-045G3	45kW	91A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	275 x 498 x 210	\$1.957
HV480-055G3	55kW	112A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	275 x 498 x 210	\$2.300
HV480-075G3	75kW	150A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	307 x 557 x 266	\$2.711
HV480-093G3	90kW	176A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	377 x 628 x 280	\$3.466
HV480-110G3	110kW	210A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	377 x 628 x 280	\$4.019
HV480-132G3	132kW	253A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	377 x 628 x 280	\$4.820
HV480-160G3	160kW	304A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	500 x 788 x 350	\$6.026
HV480-185G3	185kW	340A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	500 x 788 x 350	\$8.143
HV480-200G3	200kW	377A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	500 x 788 x 350	\$8.741
HV480-220G3	220kW	426A	3 FAZ 380-440V AC SÜRÜCÜ	500 x 788 x 350	\$9.475



# HV610 Serisi AC Sürücü



Yeni HV610 serisi, performans ve özelliklerle entegre edilmiş bir genel akım/vektör kontrol inverteridir. HV610 endüstrinin lider sürücü performansı ve işlevsellik kontrolüne sahiptir. Benzersiz akım/vektör kontrol algoritmasını kullanarak yüksek doğruluk, yüksek tork ve yüksek performans sağlamaktadır. Kontrol etmek için asenkron motoru en verimli şekilde çalıştırır.

Ayrılabilir keypad, keypad ile kopyalama parametrelerini desteklemektedir. PC'de yazılım hatalarını görebilir ve giderebilirsiniz. HV610'de dahili EMC filtresi bulunmaktadır. Bu da EMC parazitini azaltır. Bu optimize edilmiş tasarım, HV610 serisini endüstri lideri bir ürün haline getirmektedir. Müşterilere somut faydalar sağlamaktadır.

3Ø 380 -440V 0,75kW – 630kW

## Genel Özellikler

- ▶ Vektör kontrolü: 0~500 Hz V/F kontrolü: 0:3200Hz
- ▶ 0.5kHz~16kHz Otomatik taşıyıcı frekans
- ▶ V/F kontrolü
- ▶ Açık ve kapalı çevrim vektör kontrolü
- ▶ Başlangıç tork 0,5 Hz / %150
- ▶ Tork kontrol doğruluğu  $\pm\%5$
- ▶ Hız stabilizasyon doğruluğu  $\pm 0.5\%$
- ▶ Normal Şart 150%/1dk Tork, Ağır Şart 180%/3sn Tork
- ▶ Otomatik ve manuel tork ayarı
- ▶ DC frenleme özelliği
- ▶ Dahili PLC
- ▶ Kapalı çevrim kontrol sistemi PID
- ▶ Otomatik voltaj regülasyonu ( AVR )
- ▶ Açık çevrim vektör modu, tork kontrolü
- ▶ Dahili potansiyometre
- ▶ 8 Dijital giriş terminali
- ▶ 1 Adet Pals Girişi 100kHz
- ▶ 1 Adet Pals Çıkışı 100kHz
- ▶ 1 Adet 0~10Vdc voltaj girişi
- ▶ 1 Adet 0~10Vdc voltaj veya 4~20mA akım girişi
- ▶ 1 Adet  $\pm 0\sim 10$ Vdc voltaj veya  $\pm 4\sim 20$ mA akım girişi
- ▶ 2 Adet 0~20mA akım veya 0~10Vdc voltaj çıkışı
- ▶ 1 Adet Dijital çıkış terminali
- ▶ 2 Adet Röle çıkış terminali 250/5A
- ▶ Dahili RS-485 Haberleşme
- ▶ Harici PROFİBUS ve Ethernet TCP/IP
- ▶ Opsiyonel Enkoder kartı, Master-Slave kartı

## Uygulama Alanları

Ekstruder, Paketleme, Pres Makinesi, Kırıcı, Öğütücü, Mikser, Kompresör, Vinç, Chiller Hareket Kontrol, Fan ve Pompa, Ağır Şart Uygulamaları

## HV480 Serisi AC Sürücü 380-440V

Ürün Kodu	Güç	Çıkış	Giriş Gerilimi	Boyutlar (G x Y x D)	Liste Fiyatı
HV610-R75G3	0,75kW	2,1A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	125 x 186 x 160	\$385
HV610-1R5G3	1,5kW	3,8A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	125 x 186 x 160	\$408
HV610-2R2G3	2,2kW	5,1A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	125 x 186 x 160	\$448
HV610-004G3	4kW	9A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	160 x 248 x 183	\$548
HV610-5R5G3	5,5kW	13A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	160 x 248 x 183	\$576
HV610-7R5G3	7,5kW	17A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	160 x 248 x 183	\$605
HV610-011G3	11kW	25A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	195 x 330 x 185	\$712
HV610-015G3	15kW	32A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	195 x 330 x 185	\$880
HV610-018G3	18,5kW	37A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	227 x 388 x 196	\$1.130
HV610-022G3	22kW	45A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	227 x 388 x 196	\$1.243
HV610-030G3	30kW	60A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	255 x 435 x 202	\$1.435
HV610-037G3	37kW	75A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	255 x 435 x 202	\$1.988
HV610-045G3	45kW	91A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	307 x 557 x 266	\$2.214
HV610-055G3	55kW	112A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	307 x 557 x 266	\$2.505
HV610-075G3	75kW	150A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	377 x 628 x 280	\$3.523
HV610-093G3	90kW	176A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	377 x 628 x 280	\$3.781
HV610-110G3	110kW	210A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	377 x 628 x 280	\$4.406
HV610-132G3	132kW	253A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	500 x 788 x 350	\$5.597
HV610-160G3	160kW	304A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	500 x 788 x 350	\$6.929
HV610-185G3	185kW	340A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	540 x 900 x 348	\$9.431
HV610-220G3	220kW	426A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	540 x 900 x 348	\$11.019
HV610-280G3	280kW	520A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	620 x 1035 x 390	\$14.036
HV610-315G3	315kW	585A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	780 x 1290 x 400	\$16.220
HV610-355G3	355kW	650A	3 FAZ 380V AC SÜRÜCÜ	780 x 1290 x 400	\$17.467



