



2021 FİYAT LİSTESİ

● Endüstriyel Ürünler: Endüstriyel sektör bayileri içindir

● Solar Ürünler: Solar sektör bayileri içindir.

www.duhaline.com

FRECON



SD100 Seri

Pozisyon Kontrol Basic Servo Sistemler



DUHALine Elek. Elekt. Muh. ve Dan. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Sti.

Barbaros Hayrettin Pasa Mah. 1992 Sok. No:16 D: 101 Vetrocity Is Merkezi Esenyurt/ ISTANBUL

Telefon: +90 212 852 05 05

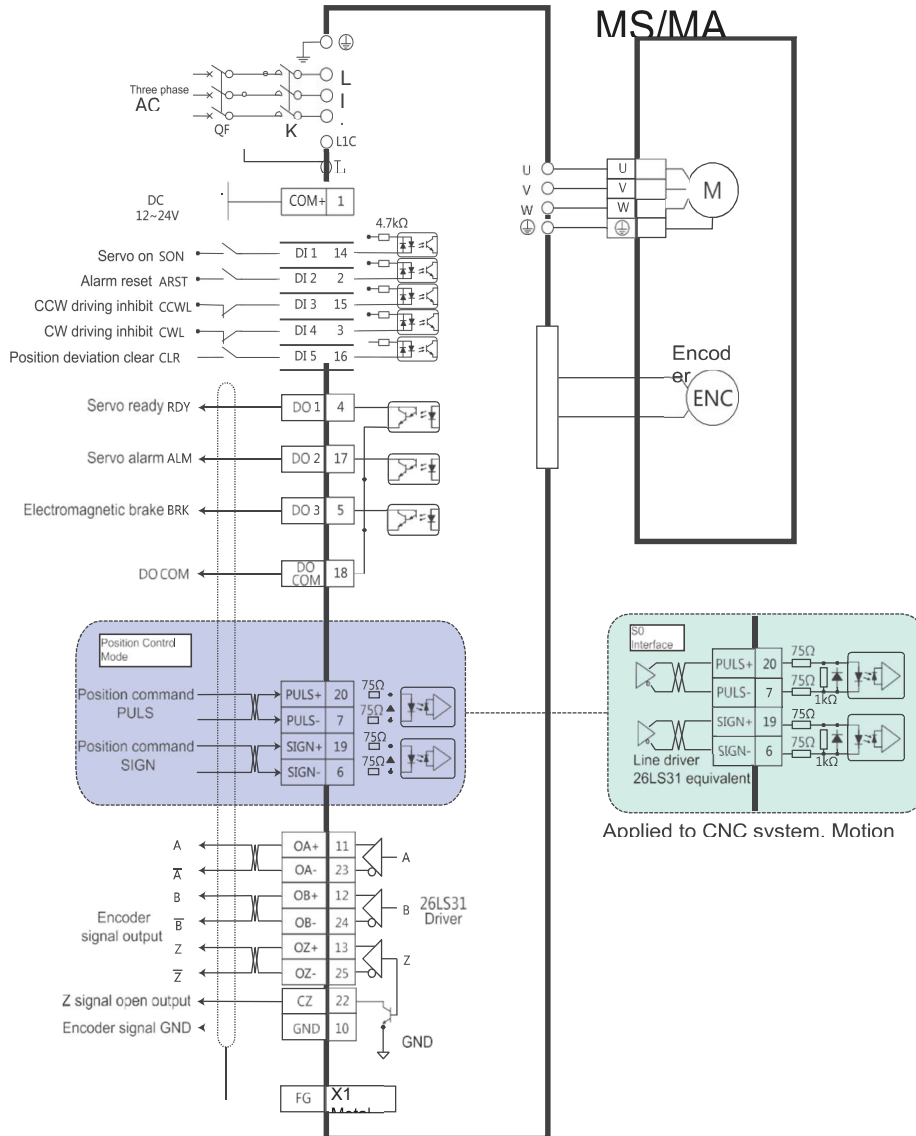
info@duhaline.com

SERVO SİSTEMLER

SD100 Serisi BASIC SERVO SİSTEM:

- Hız geri bildirim band genişliği 1,2 kHz. Yüksek keskinlik
- Motorlar 17 bit yüksek hassasiyet encoder, 23 bit absolute encoder ya da 23 bit incremental encoder olarak gelir
- Servo motor beş kutuplu elektromanyetik şemayı benimser, motorda düşük sıcaklık artışı, düşük hızlarda yüksek tork ve düşük dişli tork dalgalanması, IP65 koruma sınıfı, yüksek hızlanma ve yavaşlama özelliği vardır, maksimum hız 6000 rpm'dir.
- Notch filtresi, yüksek frekans rezonansını etkili bir şekilde bastırır ve mekanik yüksek hızlı harekette rezonans problemini çözer.
- USB tak çalıştır, PC software ile gerçek zamanlı olarak hata ayıklama, parametre yükleme, kayıt

Pozisyon Kontrol Mode



SD100 BASİC Servo Serisi

0,4 kW, 220V, 17 Bit INCREMENTAL ENCODER

Ürün Tipi	Ürün Kodu	AÇIKLAMA	Paketteki Adet	Birim Fiyat USD (KDV Hariç)
Sürücü	SD100-L04-C0S0M	220V, 0,4 kW Modbus haberleşmeli servo sürücü	1	480 USD
Motor Frensiz	060GSL01330CNXX	1.27Nm 3000rpm 0.4KW Frensiz, 17 Bit Magnetic Encoder,60mm flanş, 14 mm şaft		240 USD
Motor Frenli	060GSL01330CZXX	1.27Nm 3000rpm 0.4KW Frenli, 17 Bit Magnetic Encoder,60mm flanş, 14 mm şaft	1	475 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	21 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	27 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	32 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	0,4 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD100-L04-C0S0M + 080GSL01330CNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	773 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	0,4 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD100-L04-C0S0M + 080GSL01330CZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.013 USD
0,75 kW, 220V, 17 Bit INCREMENTAL ENCODER				
Sürücü	SD100-L08-C0S0M	220V, 0,8 kW Modbus haberleşmeli servo sürücü	1	492 USD
Motor Frensiz	080GSL02430CNXX	2. 39 Nm 3000rpm 0.8 KW Frensiz, 17 Bit Magnetic Encoder,80mm flanş, 19 mm şaft	1	328 USD
Motor Frenli	080GSL02430CZXX	2.39 Nm 3000rpm 0.8 KW Frenli, 17 Bit Magnetic Encoder, 80mm flanş, 19 mm şaft	1	569 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	22 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	27 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	33 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	0,8 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD100-L08-C0S0M + 080GSL02430CNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	875 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	0,8 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD100-L08-C0S0M + 080GSL02430CZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.121 USD

SD100 BASİC Servo Serisi

0,4 kW, 220V, 23 Bit ABSOLUTE ENCODER

Ürün Tipi	Ürün Kodu	AÇIKLAMA	Paketteki Adet	Birim Fiyat USD (KDV Hariç)
Sürücü	SD100-L04-E3S0M	220V, 0,4 kW Modbus haberleşmeli servo sürücü	1	537 USD
Motor Frensiz	060MSL01330MNX	1.27Nm 3000rpm 0.4KW Frensiz, 23 Bit Absolute Encoder, 60mm flanş, 14 mm şaft	1	532 USD
Motor Frenli	060MSL01330MZX	1.27Nm 3000rpm 0.4KW Frenli, 23 Bit Absolute Encoder, 60mm flanş, 14 mm şaft	1	756 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	20 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	26 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	31 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	0,4 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD100-L04-E3S0M + 080MSL01330MNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.119 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	0,4 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD100-L04-E3S0M + 080MSL01330MZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.349 USD

0,75 kW, 220V, 23 Bit ABSOLUTE ENCODER

Sürücü	SD100-L08-E3S0M	220V, 0,8kW Modbus haberleşmeli servo sürücü	1	578 USD
Motor Frensiz	080MSL02430MNX	2.39Nm 3000rpm 0.8 KW Frensiz,23 Bit Absolute Encoder, 80mm flanş, 19 mm şaft	1	624 USD
Motor Frenli	080MSL02430MZX	2.39Nm 3000rpm 0.8 KW Frenli,23 Bit Absolute Encoder, 80mm flanş, 19 mm şaft	1	848 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	20 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	26 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	31 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	0,8kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD100-L08-E3S0M + 080MSL02430MNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.252 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	0,8 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD100-L08-E3S0M + 080MSL02430MZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.482 USD

1.0 kW, 220V, 23 Bit ABSOLUTE ENCODER

Sürücü	SD100-L15-E3S0M	220V, 1.0 kW Modbus haberleşmeli servo sürücü	1	670 USD
Motor Frensiz	080MSL03230MNX	3,18 Nm 3000rpm 1.0 KW,Frensiz, 23 Bit Absolute Encoder,80mm flanş, 19 mm şaft	1	639 USD
Motor Frenli	080MSL03230MZX	3,18 Nm 3000rpm 1.0 KW,Frenli, 23 Bit Absolute Encoder,80mm flanş, 19 mm şaft	1	864 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	20 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	26 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	31 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	1.0 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD100-L15-E3S0M + 080MSL03230MNX+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.360 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	1.0 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD100-L15-E3S0M + 080MSL03230MZX+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.590 USD

FRECON



SD200 Seri

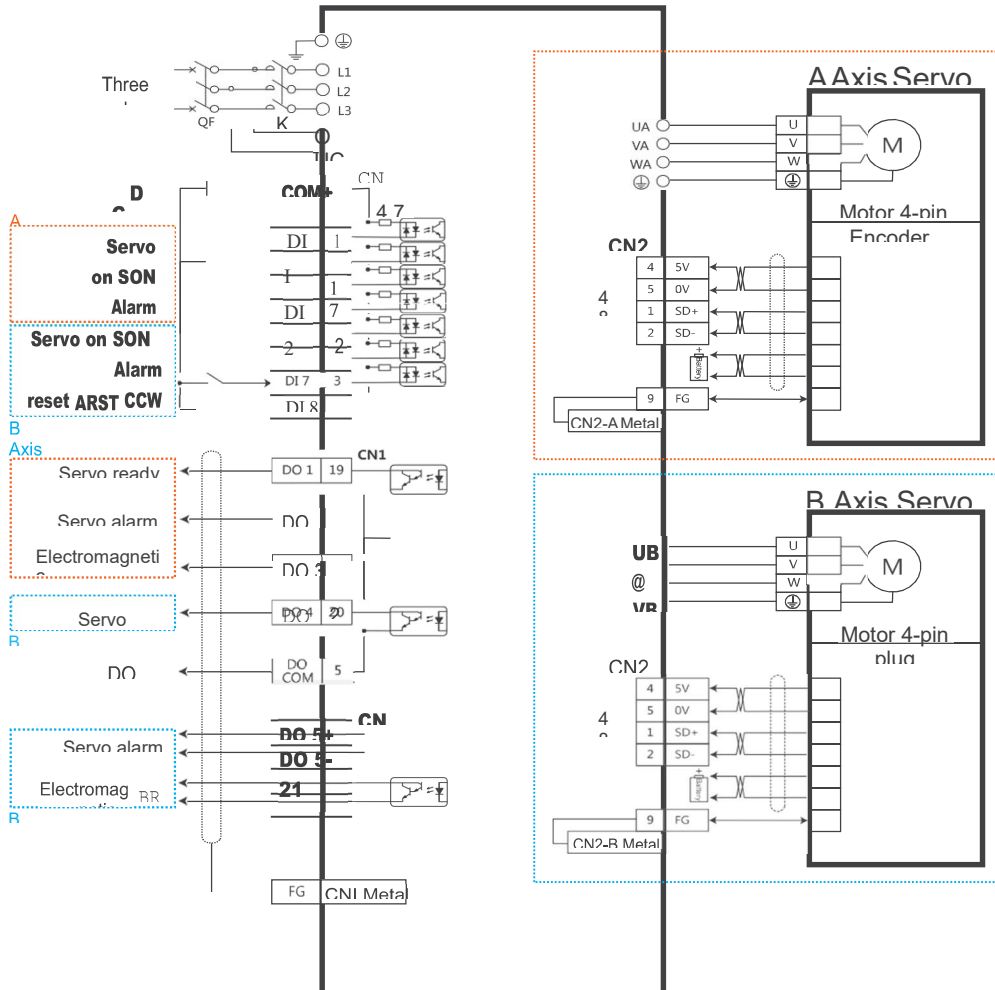
Çift Kanal Servo Motor Sürücü



SD200 SERİSİ İKİ EKSEN SERVO SİSTEM:

- İki eksen servo sürebilen DUAL SERVO SÜRÜCÜ
- %45 e yakın daha az yer kaplar.
- Gantry (Köprü) senkronizasyonunu destekler senkronizasyon %75 artar
- Otomatik titreşim bastırma
- Otomatik IF rezonans bastırma
- Hız geri bildirim band genişliği 1,2 kHz. Yüksek keskinlik
- Motorlar 17 bit yüksek hassasiyet encoder, 23 bit absolute encoder ya da 23 bit incremental encoder olarak gelir
- Servo motor beş kutuplu elektromanyetik şemayı benimser, motorda düşük sıcaklık artışı, düşük hızlarda yüksek tork ve düşük dişli tork dalgalanması, IP65 koruma sınıfı, yüksek hızlanma ve yavaşlama özelliği vardır, maksimum hız 6000 rpm'dir.
- Notch filtresi, yüksek frekans rezonansını etkili bir şekilde bastırır ve mekanik

Kontrol Mode



SD200 ÇİFT KANAL SERVO MOTOR Serisi

0,4 kW, 220V, 17 Bit INCREMENTAL
ENCODER

Ürün Tipi	Ürün Kodu	AÇIKLAMA	Paketteki Adet	Birim Fiyat USD (KDV Hariç)
Sürücü	SD200-DL04-C0XXM	220V, 0,4 kW Modbus haberleşmeli iki kanal servo sürücü	1	895 USD
Motor Frensiz	060GSL00630CNX	1.27Nm 3000rpm 0.4KW Frensiz, 17 Bit Magnetic Encoder,60mm flanş, 14 mm şaft	2	244 USD
Motor Frenli	060GSL00630CZX	1.27Nm 3000rpm 0.4KW Frenli, 17 Bit Magnetic Encoder,60mm flanş, 14 mm şaft	2	483 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	2	22 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	2	27 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	2	33 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	0,4 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD200-DL04-C0XXM +2 adet 060GSL00630CNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.491 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	0,4 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD200-DL04-C0XXM + 2 adet 060GSL00630CZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.979 USD
0,75 kW, 220V, 17 Bit INCREMENTAL ENCODER				
Sürücü	SD200-DL08-C0XXM	220V, 0,8 kW Modbus haberleşmeli iki kanallı servo sürücü	1	902 USD
Motor Frensiz	080GSL02430CNX	2. 39 Nm 3000rpm 0.8 KW Frensiz, 17 Bit Magnetic Encoder,80mm flanş, 19 mm şaft	2	328 USD
Motor Frenli	080GSL02430CZX	2.39 Nm 3000rpm 0.8 KW Frenli, 17 Bit Magnetic Encoder, 80mm flanş, 19 mm şaft	2	569 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	2	22 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	2	27 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	2	33 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	0,8 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD200-DL08-C0XXM+ 2 adet 080GSL02430CNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.667 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	0,8 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD200-DL08-C0XXM +2 adet 080GSL02430CZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.159 USD

SD200 ÇİFT KANAL SERVO MOTOR Serisi

0,4 kW, 220V, 23 Bit ABSOLUTE ENCODER

Ürün Tipi	Ürün Kodu	AÇIKLAMA	Paketteki Adet	Birim Fiyat USD (KDV Hariç)
Sürücü	SD200-DL04-E3XXM	220V, 0,4 kW Modbus haberleşmeli iki kanallı servo sürücü	1	884 USD
Motor Frensiz	060MSL01330MNX	1.27Nm 3000rpm 0.4KW Frensiz, 23 Bit Absolute Encoder; 60mm flanş, 14 mm şaft	2	532 USD
Motor Frenli	080MSL01330MZX	1.27Nm 3000rpm 0.4KW Frenli, 23 Bit Absolute Encoder, 60mm flanş, 14 mm şaft	2	756 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	2	20 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	2	26 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	2	31 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	0,4 kW modbus haberleşmeli frensiz ,servo set	SD200-DL04-E3XXM +2 adet 080MSL01330MNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.050 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	0,4 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD200-DL04-E3XXM + 2 adet 080MSL01330MZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.510 USD

0,75 kW, 220V, 23 Bit ABSOLUTE ENCODER

Sürücü	SD200-DL08-E3XXM	220V, 0,8kW Modbus haberleşmeli iki kanallı servo sürücü	1	920 USD
Motor Frensiz	080MSL02430MNX	2.39Nm 3000rpm 0.8 KW Frensiz,23 Bit Absolute Encoder,80mm flanş 19 mm şaft	2	624 USD
Motor Frenli	080MSL02430MZX	2.39Nm 3000rpm 0.8 KW Frenli,23 Bit Absolute Encoder, 80mm flanş,19 mm şaft	2	848 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	2	20 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	2	26 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	2	31 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	0,8kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD200-DL08-E3XXM + 2 adet 080MSL02430MNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.269 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	0,8 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD200-DL08-E3XXM + 2 adet 080MSL02430MZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.729 USD

1.0 kW, 220V, 23 Bit ABSOLUTE ENCODER

Sürücü	SD200-DL15-E3XXM	220V, 1.0 kW Modbus haberleşmeli iki kanallı servo sürücü	1	997 USD
Motor Frensiz	080MSL03230MNX	3,18 Nm 3000rpm 1.0 KW,Frensiz, 23 Bit Absolute Encoder, 80mm flanş, 19 mm şaft	2	639 USD
Motor Frenli	080MSL03230MZX	3,18 Nm 3000rpm 1.0 KW,Frenli, 23 Bit Absolute Encoder, 80mm flanş, 19 mm şaft	2	864 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	2	20 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	2	26 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	2	31 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	1.0 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD200-DL15-E3XXM + 2 adet 080MSL03230MNX+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.377 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	1.0 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD200-DL15-E3XXM + 2 adet 080MSL03230MZX+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.837 USD

FRECON



SD1000 Seri

Yüksek Performans
SERVO SİSTEMLER



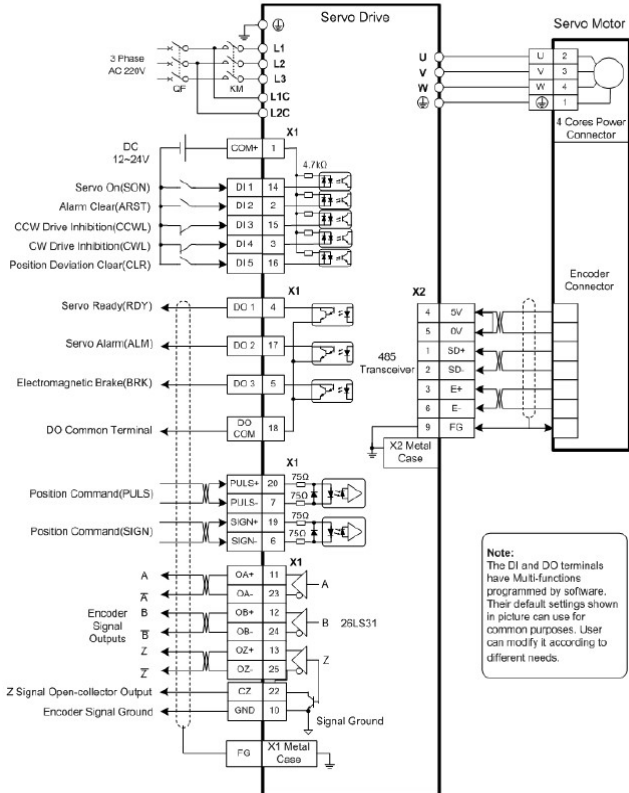
DUHALINE Elek. Elekt. Muh. ve Dan. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Sti.
Barbaros Hayrettin Pasa Mah. 1992 Sok. No:16 D: 101 Vetrocity İş Merkezi Esenyurt/
İSTANBUL
Telefon: +90 212 852 05 05
info@duhaline.com



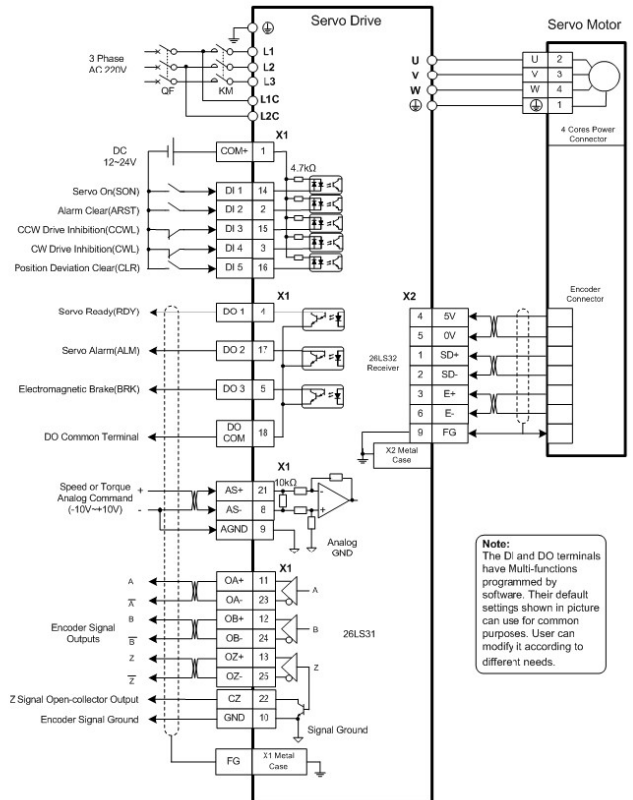
SD1000 YÜKSEK PERFORMANS SERİSİ SERVO SİSTEM:

- 23 Bit yüksek hassasiyetli encoder
- Tur başına 8.388.608 pulse çözünürlük
- Orta ve küçük atalet, yüksek dönüş hızı, yüksek aşırı yük hızı
- Hız yanıt bant genişliği 1,2 kHz
- İleriye doğru tork ilerlemesine dayalı yüksek tepki kontrolü
- İleriye doğru tork ilerlemesine dayalı yüksek tepki kontrolü
- USB tak çalıştır, PC software ile gerçek zamanlı olarak hata ayıklama, parametre yükleme, kayıt

Pozisyon Kontrol



Hız ve Tork Kontrol



SD1000 Yüksek Performans Servo Serisi

0,4 kW, 220V, 23 Bit INCREMENTAL ENCODER

Ürün Tipi	Ürün Kodu	AÇIKLAMALA	Paketteki Adet	Birim Fiyat USD (KDV Hariç)
Sürücü	SD1000-L-0.5-B0XXM	220V, 0,5 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	839 USD
Motor Frensiz	060MSL01330BNX	220V, 1.27Nm 3000rpm 0.4 KW Frensiz, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 60mm flanş, 14 mm şaft	1	517 USD
Motor Frenli	060MSL01330BZX	220V, 1.27Nm 3000rpm 0.4 KW Frenli, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 60mm flanş, 14 mm şaft	1	752 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	21 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	27 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	32 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	0,4 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-L-0.5-B0XXM + 060MSL01330BNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.410 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	0,4 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-L-0.5-B0XXM + 060MSL01330BZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.650 USD

0,75 kW, 220V, 23 Bit INCREMENTAL ENCODER

Sürücü	SD1000-L-0.8-B0XXM	220V, 0,8 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	857 USD
Motor Frensiz	080MSL02430BNX	2.39Nm 3000rpm 0.8 KW Frensiz, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 80mm flanş, 19 mm şaft	1	543 USD
Motor Frenli	080MSL02430BZX	2.39Nm 3000rpm 0.8 KW Frenli, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 80mm flanş, 19 mm şaft	1	778 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	21 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	27 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	32 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	0,8 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-L-0.8-B0XXM + 080MSL02430BNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.453 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	0,8 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-L-0.8-B0XXM + 080MSL02430BZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.693 USD

1.0 kW, 220V, 23 Bit INCREMENTAL ENCODER

Sürücü	SD1000-L-1.0-B0XXM	220V, 1.0 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	925 USD
Motor Frensiz	130MSL04025BNX	4.0 Nm 2500rpm 1.0 KW Frensiz, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	690 USD
Motor Frenli	130MSL04025BZX	4.0 Nm 2500rpm 1.0 KW Frenli, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	1.117 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	21 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	27 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	32 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	1.0 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-L-1.0-B0XXM + 130MSL04025BNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.669 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	1.0 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-L-1.0-B0XXM + 130MSL04025BZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.101 USD

SD1000 Yüksek Performans Servo Serisi

1.0 kW, 220V, 23 Bit INCREMENTAL ENCODER

Ürün Tipi	Ürün Kodu	AÇIKLAMA	Paketteki Adet	Birim Fiyat USD (KDV Hariç)
Sürücü	SD1000-L-1.0-B0XXM	220V, 1 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	925 USD
Motor Frensiz	130MSL04820BNX	4.77Nm 2000rpm 1.0KW Frensiz, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	699 USD
Motor Frenli	130MSL04820BZX	4.77Nm 2000rpm 1.0KW Frenli, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	1.125 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	21 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	27 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	32 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	1.0 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-L-1.0-B0XXM + 130MSL04820BNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.677 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	1.0 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-L-1.0-B0XXM + 130MSL04820BZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.109 USD

1,5 kW, 220V, 23 Bit INCREMENTAL ENCODER

Sürücü	SD1000-L-1.5-B0XXM	220V, 1,5 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	986 USD
Motor Frensiz	130MSL07220BNX	7.16Nm 2000rpm 1.5KW,Frensiz, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	863 USD
Motor Frenli	130MSL07220BZX	7.16Nm 2000rpm 1.5KW,Frenli, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	1.290 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	21 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	27 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	32 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	1,5 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-L-1.5-B0XXM + 130MSL07220BNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.902 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	1,5 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-L-1.5-B0XXM + 130MSL07220BZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.334 USD

2.0 kW, 220V, 23 Bit INCREMENTAL ENCODER

Sürücü	SD1000-L-2.5-B0XXM	220V, 2.0 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	1.288 USD
Motor Frensiz	130MSL09620BNX	9.55Nm 2000rpm 2.0KW,Frensiz, 23 Bit INCREMENTAL Encoder,130mm flanş, 22 mm şaft	1	949 USD
Motor Frenli	130MSL09620BZX	9.55Nm 2000rpm 2.0KW,Frenli, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	1.375 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX150XXX	3 mt güç kablosu	1	21 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m		3 mt güç kablosu frenli motor için	1	27 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	32 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	2.0 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-L-2.5-B0XXM + 130MSL09620BNX+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.290 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	2.0 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-L-2.5-B0XXM + 130MSL09620BZX+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.722 USD

SD1000 Yüksek Performans Servo Serisi

0,4 kW, 220V, 23 Bit INCREMENTAL ABSOLUTE

Ürün Tipi	Ürün Kodu	AÇIKLAMA	Paketteki Adet	Birim Fiyat USD (KDV Hariç)
Sürücü	SD1000-L-0.5-E3XXM	220V 0,5 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	779 USD
Motor Frensiz	060MSL01330MNX	1.27Nm 3000rpm 0.4KW Frensiz, Absolute Encoder, 60mm flanş, 14 mm şaft	1	499 USD
Motor Frenli	060MSL01330MZX	1.27Nm 3000rpm 0.4KW Frenli, Absolute Encoder, 60mm flanş, 14 mm şaft	1	710 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	72 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	96 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	120 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	0,5 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-L-0.5-E3XXM + 060MSL01330MNX+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.470 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	0,5 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-L-0.5-E3XXO + 060MSL01330MZX+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.705 USD

0,75 kW, 220V, 23 Bit INCREMENTAL ABSOLUTE

Sürücü	SD1000-L-0.8-E3XXM	220V , 0,8 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	794 USD
Motor Frensiz	080MSL02430MNX	2.39Nm 3000rpm 0.75KW Frensiz, Absolute Encoder, 80mm flanş, 19 mm şaft	1	586 USD
Motor Frenli	080MSL02430MZX	2.39Nm 3000rpm 0.75KW Frenli, Absolute Encoder, 80mm flanş, 19 mm şaft	1	797 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	72 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	96 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	120 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	0,8 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-L-0.8-E3XXO + 080MSL02430MNX+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.572 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	0,8 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-L-0.8-E3XXO + 080MSL02430MZX+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.807 USD

1.0 kW, 220V, 23 Bit INCREMENTAL ABSOLUTE

Sürücü	SD1000-L-1.0-E3XXM	220V , 1.0 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	856 USD
Motor Frensiz	130MSL04025MNX	4.0 Nm 3000rpm 1.0 KW Frensiz, Absolute Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	614 USD
Motor Frenli	130MSL04025MZX	4.0 Nm 3000rpm 1.0 KW Frenli, Absolute Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	998 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	72 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	96 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	120 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	1.0 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-L-1.0-E3XXM + 130MSL04025MNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.663 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	1.0 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-L-1.0-E3XXM + 130MSL04025MZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.071 USD

SD1000 Yüksek Performans Servo Serisi

1.0 kW, 220V, 23 Bit INCREMENTAL ABSOLUTE

Ürün Tipi	Ürün Kodu	AÇIKLAMA	Paketteki Adet	Birim Fiyat USD (KDV Hariç)
Sürücü	SD1000-L-1.0-E3XXM	220V, 1.0 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	856 USD
Motor Frensiz	130MSL04820MNX	4.77Nm 2000rpm 1.0KW Frensiz, Absolute Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	643 USD
Motor Frenli	130MSL04820MZX	4.77Nm 2000rpm 1.0KW Frenli, Absolute Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	1.027 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	72 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	96 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	120 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	1.0 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-L-1.0-E3XXM + 130MSL04820MNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.692 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	1.0 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-L-1.0-E3XXM + 130MSL04820MZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.100 USD
1,5 kW, 220V, 23 Bit INCREMENTAL ABSOLUTE				
Sürücü	SD1000-L-1.5-E3XXM	220V, 1,5 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	911 USD
Motor Frensiz	130MSL07220MNX	7.16Nm 2000rpm 1.5KW Frensiz, Absolute Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	744 USD
Motor Frenli	130MSL07220MZX	7.16Nm 2000rpm 1.5KW Frenli , Absolute Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	1.128 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	72 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	96 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	120 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	1,3 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-L-1.5-E3XXM + 130MSL07220MNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.847 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	1,3 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-L-1.5-E3XXM + 130MSL07220MZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.255 USD
2.0 kW, 220V, 23 Bit INCREMENTAL ABSOLUTE				
Sürücü	SD1000-L-2.5-E3XXM	220V, 2.0 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	1.182 USD
Motor Frensiz	130MSL09620MNX	9,55 Nm 2000rpm 1.5KW Frensiz, Absolute Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	802 USD
Motor Frenli	130MSL09620MZX	9,55 Nm 2000rpm 1.5KW Frenli, Absolute Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	1.186 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	72 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	96 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	120 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	2.0 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-L-2.5-E3XXM + 130MSL09620MNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.176 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	2.0 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-L-2.5-E3XXM + 130MSL09620MZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.584 USD

SD1000 Yüksek Performans Servo Serisi

1,5 kW, 380 V , 23 Bit INCREMENTAL ENCODER

Ürün Tipi	Ürün Kodu	AÇIKLAMA	Paketteki Adet	Birim Fiyat USD (KDV Hariç)
Sürücü	SD1000-H-1.5-B0XXM	380,V 1,5 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	1.202 USD
Motor Frensiz	130MAH06025BNX	6.0Nm 2500rpm 1.57 KW Frensiz, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	679 USD
Motor Frenli	130MAH06025BZX	6.0Nm 2500rpm 1.57 KW Frenli, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	1.053 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	19 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	23 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	28 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	1,5 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-H-1.5-B0XXM +130MAH06025BN+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	1.928 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	1,5 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-H-1.5-B0XXM + 130MAH06025BZ + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.306 USD

2.0 kW, 380 V , 23 Bit INCREMENTAL ENCODER

Sürücü	SD1000-H-2.0-B0XXM	380 V, 2 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	1.429 USD
Motor Frensiz	130MAH07725BNX	7,77 Nm 2500rpm 2 KW Frensiz, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	755 USD
Motor Frenli	130MAH07725BZX	7,77 Nm 2500rpm 2 KW Frenli, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	1.128 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	19 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	23 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	28 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	2.0 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-H-2.0-B0XXM +130MAH07725BN+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.231 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	2.0 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-H-2.0-B0XXM + 130MAH07725BZ + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.609 USD

1,5 kW, 380 V , 23 Bit INCREMENTAL ENCODER

Sürücü	SD1000-H-1.5-B0XXM	380,V 1,5 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	1.172 USD
Motor Frensiz	130MAH10015BNX	10 Nm 1500rpm 1,5 KW Frensiz, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	773 USD
Motor Frenli	130MAH10015BZX	10 Nm 1500rpm 1,5 KW Frenli, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	1.137 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	18 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	23 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	27 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	1,5 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-H-1.5-B0XXM +130MAH10015BN+ 3 m güç ve encoderkablosu dahildir.	1	1.991 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	1,5 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-H-1.5-B0XXM + 130MAH10015BZ + 3 m güç ve encoderkablosu dahildir.	1	2.359 USD

3.0 kW, 380 V , 23 Bit INCREMENTAL ENCODER

Sürücü	SD1000-H-3.0-B0XXM	380,V 3.0 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	1.731 USD
Motor Frensiz	130MAH15015BNX	15 Nm 1500rpm 2,36 KW Frensiz, 23 Bit INCREMENTAL Encoder,130mm flanş, 22 mm şaft	1	981 USD
Motor Frenli	130MAH15015BZX	15 Nm 1500rpm 2,36 KW Frenli, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 130mmflanş, 22 mm şaft	1	1.355 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	19 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	23 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	28 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	3.0 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-H-3.0-B0XXM +130MAH15015BN+ 3 m güç ve encoderkablosu dahildir.	1	2.759 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	3.0 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-H-3.0-B0XXM + 130MAH15015BZ + 3 m güç ve encoderkablosu dahildir.	1	3.137 USD

SD1000 Yüksek Performans Servo Serisi

3.0 kW, 380 V , 23 Bit INCREMENTAL ENCODER

Ürün Tipi	Ürün Kodu	AÇIKLAMA	Paketteki Adet	Birim Fiyat USD (KDV Hariç)
Sürücü	SD1000-H-3.0-B0XXM	380,V 3.0 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	1.587 USD
Motor Frensiz	180MAH19015BNX	19 Nm 1500rpm 3 KW Frensiz, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 180mm flanş, 35 mm şaft	1	1.453 USD
Motor Frenli	180MAH19015BZX	19 Nm 1500rpm 3 KW Frenli, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 180mm flanş, 35 mm şaft	1	1.795 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	17 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	21 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	26 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	3.0 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-H-3.0-B0XXM +180MAH19015BN+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	3.083 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	3.0 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-H-3.0-B0XXM + 180MAH19015BZ + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	3.429 USD

5.0 kW, 380 V , 23 Bit INCREMENTAL ENCODER

Sürücü	SD1000-H-5.0-B0XXM	380,V 5.0 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	1.933 USD
Motor Frensiz	180MAH27015BNX	27 Nm 1500rpm 4,3 KW Frensiz, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 180mm flanş, 35 mm şaft	1	1.799 USD
Motor Frenli	180MAH27015BZX	27 Nm 1500rpm 4,3 KW Frenli, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 180mm flanş, 35 mm şaft	1	2.141 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	17 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	21 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	26 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	5.0 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-H-5.0-B0XXM +180MAH27015BN+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	3.775 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	5.0 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-H-5.0-B0XXM + 180MAH27015BZ + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	4.121 USD

5.0 kW, 380 V , 23 Bit INCREMENTAL ENCODER

Sürücü	SD1000-H-5.0-B0XXM	380,V 5.0 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	2.126 USD
Motor Frensiz	180MAH35015BNX	35 Nm 1500rpm 5,5 KW Frensiz, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 180mm flanş, 35 mm şaft	1	2.131 USD
Motor Frenli	180MAH35015BZX	35 Nm 1500rpm 5,5 KW Frenli, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 180mm flanş, 35 mm şaft	1	2.508 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	19 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	24 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	28 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	5.0 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-H-5.0-B0XXM +180MAH35015BN + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	4.304 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	5.0 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-H-5.0-B0XXM + 180MAH35015BZ + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	4.685 USD

7,5 kW, 380 V , 23 Bit INCREMENTAL ENCODER

Sürücü	SD1000-H-7.5-B0XXM	380,V 7,5 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	2.988 USD
Motor Frensiz	180MAH48015BNX	48 Nm 1500rpm 7,5 KW Frensiz, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 180mm flanş, 35 mm şaft	1	2.731 USD
Motor Frenli	180MAH48015BZX	48 Nm 1500rpm 7,5 KW Frenli, 23 Bit INCREMENTAL Encoder, 180mm flanş, 35 mm şaft	1	3.166 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	22 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	27 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	33 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	7,5 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-H-7.5-B0XXM +180MAH48015BN + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	5.773 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	7,5 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-H-7.5-B0XXM + 180MAH48015BZ + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	6.214 USD

SD1000 Yüksek Performans Servo Serisi

1,5 kW, 380 V, 23 Bit ABSOLUTE ENCODER

Ürün Tipi	Ürün Kodu	AÇIKLAMA	Paketteki Adet	Birim Fiyat USD (KDV Hariç)
Sürücü	SD1000-H-1.5-E3XXM	380 V , 1,5 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	1.417 USD
Motor Frensiz	130MAH06025MNX	6.0Nm 2500rpm 1.57 KW Frensiz, 23 Bit ABSOLUTE Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	863 USD
Motor Frenli	130MAH06025MZX	6.0Nm 2500rpm 1.57 KW Frenli, 23 Bit ABSOLUTE Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	1.290 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	21 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	27 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	32 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	1,5 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-H-1.5-E3XXM +130MAH06025MNX+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.333 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	1,5 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-H-1.5-E3XXM + 130MAH06025MZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.765 USD

2.0 kW, 380 V, 23 Bit ABSOLUTE ENCODER

Sürücü	SD1000-H-2.0-E3XXM	380 V, 2 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	1.676 USD
Motor Frensiz	130MAH07725MNX	7,77 Nm 2500rpm 2 KW Frensiz, 23 Bit ABSOLUTE Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	949 USD
Motor Frenli	130MAH07725MZX	7,77 Nm 2500rpm 2 KW Frenli, 23 Bit ABSOLUTE Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	1.375 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	21 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	27 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	32 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	2.0 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-H-2.0-E3XXM +130MAH07725MNX+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.678 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	2.0 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-H-2.0-E3XXM + 130MAH07725MZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	3.110 USD

1,5 kW, 380 V, 23 Bit ABSOLUTE ENCODER

Sürücü	SD1000-H-1.5-E3XXM	380 V, 1,5 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	1.382 USD
Motor Frensiz	130MAH10015MNX	10 Nm 1500rpm 1,5 KW Frensiz, 23 Bit ABSOLUTE Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	967 USD
Motor Frenli	130MAH10015MZX	10 Nm 1500rpm 1,5 KW Frenli, 23 Bit ABSOLUTE Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	1.383 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	21 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	26 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	31 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	1,5 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-H-1.5-E3XXM +130MAH10015MNX+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.401 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	1,5 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-H-1.5-E3XXM + 130MAH10015MZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	2.822 USD

3.0 kW, 380 V, 23 Bit ABSOLUTE ENCODER

Sürücü	SD1000-H-3.0-E3XXM	380 V, 3.0 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	2.021 USD
Motor Frensiz	130MAH15015MNX	15 Nm 1500rpm 2,36 KW Frensiz, 23 Bit ABSOLUTE Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	1.208 USD
Motor Frenli	130MAH15015MZX	15 Nm 1500rpm 2,36 KW Frenli, 23 Bit ABSOLUTE Encoder, 130mm flanş, 22 mm şaft	1	1.635 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	21 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	27 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	32 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	3.0 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-H-3.0-E3XXM +130MAH15015MNX+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	3.283 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	3.0 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-H-3.0-E3XXM + 130MAH15015MZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	3.715 USD

SD1000 Yüksek Performans Servo Serisi

3.0 kW, 380 V, 23 Bit ABSOLUTE ENCODER

Ürün Tipi	Ürün Kodu	AÇIKLAMA	Paketteki Adet	Birim Fiyat USD
Sürücü	SD1000-H-3.0-E3XXM	380 V, 3.0 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	1.853 USD
Motor Frensiz	180MAH19015MNX	19 Nm 1500rpm 3 KW Frensiz, 23 Bit ABSOLUTE Encoder, 180mm flanş, 35 mm şaft	1	1.740 USD
Motor Frenli	180MAH19015MZX	19 Nm 1500rpm 3 KW Frenli, 23 Bit ABSOLUTE Encoder, 180mm flanş, 35 mm şaft	1	2.131 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	20 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	24 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	29 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	3.0 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-H-3.0-E3XXM +180MAH19015MNX+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	3.642 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	3.0 kW modbus haberleşmeli frenli servo set	SD1000-H-3.0-E3XXM + 180MAH19015MZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	4.038 USD

5.0 kW, 380 V, 23 Bit ABSOLUTE ENCODER

Sürücü	SD1000-H-5.0-E3XXM	380 V , 5.0 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	2.248 USD
Motor Frensiz	180MAH27015MNX	27 Nm 1500rpm 4,3 KW Frensiz, 23 Bit ABSOLUTE Encoder, 180mm flanş, 35 mm şaft	1	2.135 USD
Motor Frenli	180MAH27015MZX	27 Nm 1500rpm 4,3 KW Frenli, 23 Bit ABSOLUTE Encoder, 180mm flanş, 35 mm şaft	1	2.527 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	20 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	24 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	29 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	5.0 kW modbus haberleşmeli frensiz servo set	SD1000-H-5.0-E3XXM +180MAH27015MNX+ 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	4.433 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	5.0 kW modbus haberleşmeli fr	SD1000-H-5.0-E3XXM + 180MAH27015MZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	4.829 USD

5.0 kW, 380 V, 23 Bit ABSOLUTE ENCODER

Sürücü	SD1000-H-5.0-E3XXM	380 V, 5.0 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	2.473 USD
Motor Frensiz	180MAH35015MNX	35 Nm 1500rpm 5,5 KW Frensiz, 23 Bit ABSOLUTE Encoder, 180mm flanş, 35 mm şaft	1	2.523 USD
Motor Frenli	180MAH35015MZX	35 Nm 1500rpm 5,5 KW Frenli, 23 Bit ABSOLUTE Encoder, 180mm flanş, 35 mm şaft	1	2.953 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	22 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	27 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	32 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	5.0 kW modbus haberleşmeli fr	SD1000-H-5.0-E3XXM +180MAH35015MNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	5.050 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	5.0 kW modbus haberleşmeli fr	SD1000-H-5.0-E3XXM + 180MAH35015MZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	5.485 USD

7,5 kW, 380 V, 23 Bit ABSOLUTE ENCODER

Sürücü	SD1000-H-7.5-E3XXM	380 V, 7,5 kW Modbus haberleşmeli yüksek performans servo sürücü	1	3.465 USD
Motor Frensiz	180MAH48015MNX	48 Nm 1500rpm 7,5 KW Frensiz, 23 Bit ABSOLUTE Encoder, 180mm flanş, 35 mm şaft	1	3.221 USD
Motor Frenli	180MAH48015MZX	48 Nm 1500rpm 7,5 KW Frenli, 23 Bit ABSOLUTE Encoder, 180mm flanş, 35 mm şaft	1	3.718 USD
Güç Kablosu 3 m	P030XX075XXX	3 mt güç kablosu	1	25 USD
Güç Kablosu Frenli Motor 3 m	B030XX075XXX	3 mt güç kablosu frenli motor için	1	31 USD
Encoder Kablosu 3 m	E030XXXXB0XXX	3 mt encoder kablosu	1	37 USD
FRENSİZ SET (3m kablolar dahil)	7,5 kW modbus haberleşmeli fr	SD1000-H-7.5-E3XXM +180MAH48015MNX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	6.748 USD
FRENLİ SET (3m kablolar dahil)	7,5 kW modbus haberleşmeli fr	SD1000-H-7.5-E3XXM + 180MAH48015MZX + 3 m güç ve encoder kablosu dahildir.	1	7.252 USD

FRECON



FR150 Series

Multifunctional Drive

ENDÜSTRİYEL AC İNVERTERLER

Frecon endüstriyel inverter piyasasında muhteşem bir performansa sahiptir. Genel amaca yönelik inverterlerinin haricinde POMPA, TEL SARMA MAKİNASI gibi özel inverter uygulamaları ile de sektörün aranan inverter markasıdır.

FR150A KÜÇÜK PRENS

Ailemizin bu küçük, kompakt ancak bir o kadar da becerikli üyesine şapka çıkartıyoruz. Tek fazlarında SENSÖRSÜZ VEKTÖR KONTROL MODU



- Çıkartılabilir ve taşınabilir KEYPAD
- V/f ve Sensörsüz Vektör Kontrol
- PID
- 0,5 Hz de %180 tork
- 5DI 2AI, 1DO 1 A 1 Röle Output
- Yanyana montaj özelliği
- Dahili frenleme ünitesi
- Dahili EMC filtre
- Panoya ve raya montaj özelliği
- MODBUS haberleşme
- Zeki FAN sistemi ile sıcaklığın değişimine göre otomatik FAN çalışma ve durma
- 600Hz maximum frekans
- 4 grup hızlanma ve yavaşlama rampası seçeneği
- Uyarı verdiğinde operasyon modu seçebilme
- Uyku modunda bile sayıcı özelliği
- Temizlemesi çok kolay FAN dizaynı
- Potansiyometre
- Çıkış kısa devre koruması
- Yüksek hızlı sayıcı girişi
- Dururken ve çalışırken autotuning

FR150A Serisi FİYAT LİSTESİ

Model No.	GÜÇ (KW)	Giriş AKIMI (A)	ÇIKIŞ AKIMI (A)		Boyutlar (mm)	FİYAT (USD) (KDV Hariç)
			AĞIR ŞART	NORMAL ŞART		
1-Phase : 220V, 50/60Hz						
FR150A-2S-0.4B-H	0,40	6,50	2,5		75*150*117	163 USD
FR150A-2S-0.7B-H	0,75	9,30	4,2			167 USD
FR150A-2S-1.5B-H	1,5	15,70	7,5		93*171*130	229 USD
FR150A-2S-2.2B-H	2,2	24,00	9,5			266 USD
3-Phase : 380V, 50/60Hz						
FR150A-4T-0.7B-H	0,75	3,40	2,5		75*150*117	237 USD
FR150A-4T-1.5B-H	1,5	5,00	4,2			260 USD
FR150A-4T-2.2B-H	2,2	5,80	5,5		93*171*130	283 USD
FR150A-4T-4.0B-H	4,0	11	9,5			315 USD

FRECON



FR500A&FR510A Seri

Sensörlü ve Sensörsüz
Vektör Kontrol Inverter

DUHALINE
AUTOMATION

DUHALine Elek. Elekt. Muh. ve Dan. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Sti.
Barbaros Hayrettin Pasa Mah. 1992 Sok. No:16 D: 101 Vetrocity Is Merkezi Esenyurt/
ISTANBUL
Telefon: +90 212 852 05 05
info@duhaline.com

FR500A AĞIR ŞARTLARIN USTASI

F R 5 0 0 A serisi, FRECON'un yüksek performanslı, yüksek kaliteli, yüksek güç yoğunluklu tasarımı yeni nesil invertördür, SVC ve VF kontrol dahildir. FR510 serisi ile senkron motorlar sürülebilir ve kapalı çevrim kontrol yapılabilir.

Düşük hızlarda yüksek tork üretebilen sektörün
AĞIR ABİSİ



- Infineon yeni nesil IGBT
- Özel bağımsız havalandırma
- 1 dakika %150 yüklenme
- 10 sn %180 yüklenme
- 1 sn %200 yüklenme
- Sektörün en kompakt chazı
- 37 kW altı frenleme modulu dahil
- 2 motor parametresi kayıt
- Dururken ve çalışırken autotuning
- 100 kHz pulse girişi / çıkışı
- Çıkartılabilir ve taşınabilir KEYPAD
- V/f ve Sensörsüz Vektör Kontrol
- PID
- 0,5 Hz de %180 tork
- 5DI 2AI, 1DO 1 A 1 Röle Output
- FR510A serisi ile encoder kartı ile sensörlü vektör kontrol
- Dahili EMC filtre
- Panoya ve raya montaj özelliği
- MODBUS haberleşme dahili.
- Zeki FAN sistemi ile sıcaklığın değişimine göre otomatik FAN çalışma ve durma
- 600Hz maximum frekans
- 4 grup hızlanma ve yavaşlama rampası seçeneği
- Uyarı verdiğinde operasyon modu seçebilme
- Uyku modunda bile sayıcı özelliği
- Temizlemesi çok kolay FAN dizaynı
- Potansiyometre
- Çıkış kısa devre koruması

FR500A — 4T-7.5G/011PB

Vektör kontrol inverter serisi •

FR500A serisi yüksek performanslı seri

FR510A serisi kapalı çevrim vektör kontrol serisi

Giriş Voltajı

2= 220 V

4= 380 V

Frenleme Ünitesi

B: Frenleme ünitesi dahili

Bağlanacak motor gücü

7.5G: 7.5kw (Ağır şart)

011P: 11kw (Normal şart)

Giriş voltaj fazı

S: Tek faz

T: Üç faz

FR500A Serisi FİYAT LİSTESİ

Model No.	GÜÇ (KW)	Giriş AKIMI (A)	ÇIKIŞ AKIMI (A)		Boyutlar (mm)	FİYAT (USD) (KDV Hariç)
			AĞIR ŞART	NORMAL ŞART		
3-Phase : 380V, 50/60Hz Range : -15%~+30%						
FR500-4T-0.7G/1.5PB-H	0.75/1.5	3,40	2,5	4,2	80*200150	332 USD
FR500-4T-1.5G/2.2PB-H	1.5/2.2	5,00	4,2	5,5		340 USD
FR500-4T-2.2G/4.0PB-H	2.2/4.0	5,80	5,5	9,5		364 USD
FR500A-4T-4.0G/5.5PB-H	4.0/5.5	11,00	9,5	13,0	117*187*175	454 USD
FR500A-4T-5.5G/7.5PB-H	5.5/7.5	14,60	13,0	17,0		540 USD
FR500A-4T-7.5GB	7,50	20,50	17,0	17,0		606 USD
FR500A-4T-7.5G/011PB-H	7.5/11	20,50	17,0	25,0	146*249*177	677 USD
FR500A-4T-011G/015PB-H	11/15	26,00	25,0	32,0		875 USD
FR500A-4T-15G/018PB-H	15/18.5	35,00	32,0	37,0		1.048 USD
FR500A-4T-018G/022PB-H	18.5/22	38,50	37,0	45,0	198*300*185	1.243 USD
FR500A-4T-022G/030PB-H	22/30	46,50	45,0	60,0		1.415 USD
FR500A-4T-030G/037PB-H	30/37	62,00	60,0	75,0		1.772 USD
FR500A-4T-37GB	37,00	76,00	75,0	75,0	245*410*200	2.073 USD
FR500A-4T-037G/045P-H	37/45	76,00	75,0	91,0		2.284 USD
FR500A-4T-045G/055P-H	45/55	92,00	91,0	112,0		2.803 USD
FR500A-4T-055G/075P-H	55/75	113,00	112,0	150,0	275*470*215	3.396 USD
FR500A-4T-075G/090P-H	75/90	157,00	150,0	176,0		4.369 USD
FR500A-4T-090G/110P-H	90/110	180,00	176,0	210,0		5.121 USD
FR500A-4T-110G/132P-H	110/132	214.0	210,0	253,0	310*620*262	5.655 USD
FR500A-4T-132G/160P-H	132/160	256.0	253,0	304,0		7.266 USD
FR500A-4T-160G/185P-H	160/200	307.0	304,0	350,0		8.551 USD
FR500A-4T-185G/200P-H	185/200	326,00	350,0	377,0	400*750*300	10.121 USD
FR500A-4T-200G/220P-H	200/220	385.0	377,0	426,0		12.151 USD
FR500A-4T-220G/250P-H	220/250	430.0	426,0	470,0		13.628 USD
FR500A-4T-250G/280P-H	250/280	468.0	470,0	520,0	500*855*320	14.830 USD
FR500A-4T-280G/315P-H	280/315	525.0	520,0	600,0		15.546 USD
FR500A-4T-315G/355P-H	315/355	580,00	600,0	650,0		16.364 USD
FR500A-4T-355G/400P-H	355/400	624,00	650,0	690,0	620*996*390	22.873 USD

FRECON



PV150&500

Solar Pompa İverteri

DUHALINE
AUTOMATION

DUHALine Elek. Elekt. Muh. ve Dan. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Sti.

Barbaros Hayrettin Pasa Mah. 1992 Sok. No:16 D: 101 Vetrocity Is Merkezi Esenyurt/
ISTANBUL

Telefon: +90 212 852 05 05

info@duhaline.com

TÜRKİYE 'NİN TARTIŞMASIZ EN İYİ SOLAR POMPA İNVERTERİ

PV150 & PV500 Solar Pompa İnverteri

Türkiye nin en yaygın bayi ve servis ağına sahip, MPPT li ve solar pompa inverteri olarak üretilmiş , muhteşem performansı ile ful otomatik çalışan dostunuz.

Tarlada , bahçede, köyde, şehirde artık POMPALARINIZIN ENERJİSİ ÜCRETSİZ

ÜSTELİK **TAK & ÇALIŞTIR**

- FR150 ve FR500 endüstriyel inverter teknolojisi ile üretildiler
- MPPT li TEK solar pompa inverterü
- HİBRİT çalışabilme özelliği
- GPRS modulu ile uzaktan erişim ve kontrol (Opsiyonel)
- Tek faz sürücüler ile kondansatörlü tek faz motor çalıştırabilen TEK inverter
- Tek fazlarda 450 V , üç fazlarda 800 V maksimum giriş voltajı.
- Tek fazlarda 70V da üç fazlarda 230V da uyanma özelliği
- Kuyuda su bittiğinde sensörsüz durabilme
- Solar güç yetmediğinde otomatik şebekeye geçiş
- Kuyu ya da depo da sensör ile durdurabilme
- Nerdeyse hiç ayar yapmadan TAK ÇALIŞTIR
- Otomatik uyku ve uyanma
- Özel bağımsız havalandırma
- Sektörün en kompakt çazı
- Dahili EMC filtre
- Panoya ve raya montaj özelliği
- MODBUS haberleşme dahili.
- Zeki FAN sistemi ile sıcaklığın değişimine göre otomatik FAN çalışma ve durma
- Motor korumalar ve Çıkış kısa devre koruması

VE DAHA SAYAMADIKLARIMIZ



FRECON SOLAR POMPA INVERTERİ PV500 & PV150

NOT: Paneller 275W ve 36 V olduğu varsayılmıştır. Panellerin A sınıfı olmasına , Voc değerlerine ve Mono ya da Poly olmasına göre bu hesap değişebilir.

Ürün Kodu	Güç kW	HP (Beygir)	Tavsiye edilen Voc gerilimi	Minimum/Maximum DC giriş gerilimi	Tavsiye edilen güneş paneli sayısı	Birim Fiyat USD (KDV Hariç)
PV150 '1-Phase : 220V · 50/60Hz						
PV150-2S-0.2B-H	0,25 kW	0,33 Hp	340~400VDC	70 VDC -450 VDC	7 -11 arası	211 USD
PV150-2S-0.4B-H	0,4 kW	0,53 Hp	340~400VDC	70 VDC -450 VDC	7 -11 arası	215 USD
PV150-2S-0.7B-H	0,75 kW	1 Hp	340~400VDC	70 VDC -450 VDC	7 -11 arası	228 USD
PV150-2S-1.5B-H	1,5 kW	2 Hp	340~400VDC	70 VDC -450 VDC	9-11 arası	304 USD
PV150-2S-2.2B-H	2.2 kW	3 Hp	340~400VDC	70 VDC -450 VDC	11 va da 18	337 USD

Ürün Kodu	Güç kW	HP (Beygir)	Tavsiye edilen Voc gerilimi	Minimum/Maximum DC giriş gerilimi	Tavsiye edilen güneş paneli sayısı	Birim Fiyat USD (KDV Hariç)
PV500 '3-Phase : 380V · 50/60Hz Range : -15% ~ +30%						
PV500-4T-2.2B-H	2,2 kW	3 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	18-20 panel x 1	435 USD
PV500-4T-4.0B-H	4 kW	5,4 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	21 panel x 1	548 USD
PV500-4T-5.5B-H	5,5 kW	7,4 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	18-20 panel x 2	654 USD
PV500-4T-7.5B-H	7,5 kW	10 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	21 panel x 2	802 USD
PV500-4T-011B-H	11 kW	14,75 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	20 panelx3	1.012 USD
PV500-4T-015B-H	15 kW	20 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	20 panel x 4	1.270 USD
PV500-4T-018B-H	18,5 kW	25 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	20 panel x 5	1.485 USD
PV500-4T-022B-H	22 kW	29,5 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	20 panel x 6	1.679 USD
PV500-4T-030B-H	30 kW	40 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	20 panel x 8	2.109 USD
PV500-4T-037-H	37 kW	49,6 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	20 panel x 10	2.767 USD
PV500-4T-045-H	45 kW	60,3 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	20 panel x 12	3.118 USD
PV500-4T-055-H	55 kW	73,75 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	21 panel x 14	3.514 USD
PV500-4T-075-H	75 kW	100 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	21 panel x 19	4.860 USD
PV500-4T-090-H	90 kW	120 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	21 panel x 23	5.552 USD
PV500-4T-110-H	110 kW	147 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	21 panel x 28	6.560 USD
PV500-4T-132-H	132 kW	177 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	21 panel x 34	8.079 USD
PV500-4T-160	160 kW	213 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	21 panel x 39	9.129 USD
PV500-4T-185	185 kW	247 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	21 panel x 41	11.255 USD
PV500-4T-200	200 kW	267 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	21 panel x 48	13.517 USD
PV500-4T-220	220 kW	293 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	21 panel x 53	15.158 USD
PV500-4T-250	250 kW	333 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	21 panel x 61	16.693 USD
PV500-4T-280	280 kW	373 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	21 panel x 68	17.499 USD
PV500-4T-315	315 kW	420 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	21 panel x 76	18.414 USD
PV500-4T-355	355 kW	473 Hp	560~750VDC	230 VDC-800 VDC	21 pabel x 86	25.742 USD

SOLAR POMPA İNVERTER SIKÇA SORULAN SORULAR

- **START/ STOP**
 1. PV150 serisi tek faz inverterlerde DI1-GND arasına kısa devre yaptığınızda motor çalışır kısa devreyi kaldırdığınızda motor durur. Tek faz motor nasıl bağlanacağını manuel den bakınız.
 2. PV500 serisi üç faz inverterlerde DI1-COM arasına kısa devre yaptığınızda motor çalışır kısa devreyi kaldırdığınızda motor durur
 - **FABRİKA AYARLARI**
 1. F00.04=1 (Manuel olarak girdiğiniz motor parametrelerine dokunmaz ve diğer herşeyi fabrika ayarlarına geri döndürür)
 2. **F00.04=5** Motor parametreleri dahil herşeyi fabrika ayarlarına geri döndürür
 - **MOTOR ETİKET BİLGİLERİNİ GİRMEK:**

F08.01 den F08.05 arasında ki değerler motor etiket bilgileridir. Bu değerlerin girilmesi tavsiye edilir.
 - **MOTOR KORUMALARI**

Motor korumaları zaten aktiftir. Ancak inverter büyük motor küçük olduğu durumlarda F08.01 den F08.05 e kadar motor etiket bilgilerini girmelisiniz. Sonrasında
F11.18= 00100
F11.19=100 yapmanız önerilir.. (Buradaki 100 etiket te girilen akım değerini % kaç geçerse hata vermesini istediğinizdir. Fabrika ayarlarında bu %130 dur.
 - **ÇALKANTI VARSA:**

Eğer frekans salınımlı ise ve su çalkantılı geliyorsa:
H00.02=3 yapın. Zaten 3 ise ve hala çalkantı varsa
H00.10=000.10 olan fabrikasyon değerini yavaşça arttırın. 001.00 yapın.olmaz 003.00 yapın. 005.00 yapın
 - Eğer ŞEBEKE ve SOLAR aynı anda hep devrede olacaksa MPPT hesapları yaptığı için şebeke ile çalışırken frekansınız 50 Hz e ulaşamayabilir. Bunun için :
MAKSİMUM FREKANS F01.08= 55 yapın. Ya da 60 yapın
LİMİT FREKANS F01.09= 55 yapın ya da 60 yapın.
Şebeke ile solar hep aynı anda devrede olacaksa H0026=1 yapmanız da etkili sonuç verebilir.
 - Cihazın performansını arttırmanın bir yolu eğer girişteki akım değerinizi yeterli ise:
F01.08= 50 olan fabrika değrini arttırın 60 yapın mesela
F01.09= 50 olan fabrika değrini arttırın 60 yapın mesela
- Bunların haricinde F09.00 parametresinin içinde 13 tane VOLTAJ /FREKANS eğrisi vardır. Bu parametreyi 1,2,3,4 ..yapın deneyin. Performansı daha da arttırabilirsiniz
- Belli bir frekansın altına düştüğünde inverterin otomatik durması:
A33 bir rapordur. HATA değildir
H.0025 de girdiğiniz DC voltajdan daha az voltaj geldiğinde A33 e geçer. Ya da Orda girdiğiniz voltajdan daha yüksek voltaj geldiğinde yeniden uyanır.
Ya da H00.12 parametresine bir % değeri girmelisiniz. Mesela 70 girerseniz. 50 Hz in &70 nin altına düştüğünde cihaz durur. O frekanstan H00.14 de ki süre kadar bekler. Ve yeniden kontrol eder.
 - Err29 motor hatasıdır. Mutlaka bir motorsa hata vardır
 - Err06: Giriş voltajı yüksek
 - Err08: Kısa devre hatası
 - Err12: Yük fazla. Motor sıkışmış
 - U01.00 dan U01.15 e kadar parametreler HATA KAYIT larıdır. Son verdiği 3 arıza kaydını burada tutar.
U01.00: Son verdiği arıza
U01.01: BU son arızayı hangi frekansta vermiş
U01.02: BU son arızayı verdiğiinde kaç amper akım çekmiş.
...
U01.05: Sondan ikinci verdiği arıza
U01.06: Sondan ikinci verdiği arızayı hangi frekansta verdiği
U01.07: Bu arızayı verdiğiinde çektiği akım
...
U01.-10: Sondan 3. Verdiği arıza
U01.11: Bu hatayı hangi frekansta verdiği
U01.12: BU hatayı verdiğiinde çektiği akım. Böylece bir fikir edinebilirsiniz.

FRECON



Sp300 Seri
Hibrit Off Grid Solar Inverter



Off Grid projelerinizde artık akülerinizin ömrü kat ve kat artıyor. Çünkü aküsüz de çalışabilen , ev eşyalarınız için SAF SİNÜS çıkış üreten ve 20 ms'n den daha kısa sürede geçiş yaparak ruhunuz bile duymadan size lüksü yaşatan

SP300 HİBRİT Off Grid dünyasına

HOŞGELDİNİZ!

SP300 Sersisi

• AKÜ bağlı durumda çalıştırma

1- Solar Güç ve Şebeke aktif



2- Solar güç ve Şebeke bağlı değil



• AKÜ bağlı değilken çalıştırma

• 3 Solar Güç aktif



4- Şebeke aktif



Temel Özellikler

- SAF SİNÜS üreten solar inverter
- Çıkış güç faktörü 1.0
- WIFI/GPRS Uzaktan izleme, takip ve kontrol (opsiyonel)
- AKÜSÜZ çalışabilme özelliği. Böylece akülerin ömrü kat kat uzamaktadır.
- 100A lik MPPT solar şarj ünitesi dahildir.
- Çok yüksek solar (PV) giriş voltajı aralığı.(120-500VDC)
- Alacakaranlık ve zorlu hava şartları için ANTİ DUSK kiti
- Akıllı ve benzersiz akü şarj dizaynı ile akü ömrünü arttıran tasarım

Teknik Özellikler

GİRİŞ

Model	SP300-3500-24	SP300-5500-48
Anma Gücü	3500VA/3500W	SS00VA/SS00W
Giriş Voltajı		
Seçilebilir Voltaj Aralığı	230VAC 170-280VAC(For Personal Computers) 90-280VAC(For Home Appliances) 50 Hz/60Hz(Auto sensing)	
Frekans Aralığı		

ÇIKIŞ

AC Voltage Regulation(Batt.Mode)	7000VA	230VAC±5%	11 000VA
Dalgalanma Gücü			
Verimlilik(Pik)PV den INV.		97%	
Verimlilik(Pik)AKÜden INV.		94%	
Transfer Zamanı	10 ms (bilgisayar ve tablet için);20 ms (diğer ev aletleri için)		

AKÜ & AC ŞARJ EDİCİ

Akü Voltajı	24VDC	48VDC
Float Şarj Voltajı	27VDC	54VDC
Aşırı Şarj Koruma	33VDC	63VDC
Maximum Şarj Akımı	80A	

SOLAR ŞARJ EDİCİ

Maximum PV Panel Gücü	8000W	6000W
MPPT Aralığı@ Çalışma Voltajı	120-450VDC	
Maximum PV Panel Açık Devre Voltajı	500VDC	

Maximum Charging Current

Maximum Efficiency

FİZİKSEL ÖZELLİK

Ölçüler D*G*Y(mm)	100*300*440	
Net Ağırlık (kg)	9.5	9.7
Haberleşme Arayüzü	USB / RS232 / GPRS / WIFI	

ÇALIŞMA ORTAMI

Nem	5% den 95%	100A	smasız)
Çalışma Sıcaklığı		98%	
Depolama Sıcaklığı	-15°C -60°C		

