

Galvaniz Panolu Solar Pompa İnvörtörü / Galvanized Panel, Solar Pump Inverter



GALVANİZ PANO / GALVANIED PANEL					
	1,5 KW-2,2KW-4KW (MS300)	5,5KW-7,5 KW(MS300)	11 KW-15KW(MS300)	18,5 KW-22KW(MS300)	22 KW VE ÜZERİ (C2000)
Koruma Sınıfı Protection Class	Ip67				
Ölçüleri Dimensions	400X250X220mm	500X450X250mm	500X350X270mm	600X400X270mm	600X400X270mm

Ms300 AC SÜRÜCÜLER

Yeni nesil sensörsüz vektör kontrollü AC mikro sürücü modeli MS300 sürücülerde EMC filtre, frenleme ünitesi, STO SIL2 güvenlik koruması, pulse giriş ve çıkışları, çoklu motor kontrolü gibi bir çok özellik dahildir. Aynı zamanda eski kompakt serilere göre %40 küçültülmüş tasarımı ile kurulum alanını en efektif şekilde optimize eder ve 50°C sıcaklığa kadar güç düşümü olmadan çalışma özelliği ile en zorlu şartlarda kullanılabilir.

Next generation sensorless vector-controlled AC micro drive model in MS300 drives EMC filter, braking unit, STO SIL2 safety protection, pulse inputs and outputs, multiple features such as engine control are built-in. At the same time 40% compared to the old compact series With its reduced design, it optimizes the installation space in the most effective way and provides a temperature of 50 ° C. It can be used in the most demanding conditions with the feature of working without power drop.

Ms300 AC SÜRÜCÜLER				
Gerilim Seviyesi Voltage Level	1 x 115VAC	1 x 230VAC	3 x 230VAC	3 x 400VAC
Güç Aralığı Power Range	0.2 – 0.75 kW	0.2 – 2.2 kW	0.2 – 15 kW	0.4 – 22 kW
Kontrol Modu Control Mode	V/F (Scalar control), SVC (Sensorless Vector Control)			
Dahili Haberleşme Internal Communication	Modbus RS-485, USB			
Haberleşme Opsiyonları Communication Options	DeviceNet, PROFIBUS, CANopen, EtherNet/IP, Modbus TCP, EthernetCAT (yakında)			
Koruma Sınıfı Protection Class	IP20, IP40			
Yüklenme Kapasitesi Loading Capacity	ND*: 1 dakika %120 In, 3 saniye %150 In -HD*: 1 dakika %150 In, 3 saniye %200 In			
Motor Tipi Engine Type	Asenkron Motor (IM), Sabit Mıknatıslı Motor (SPM, IPM)			
Çıkış Frekansı Output Frequency	0 ~ 599 Hz, 0 ~ 1500 Hz (Opsiyonel)			
Giriş / Çıkış Input / Output	7 Dijital Giriş, 2 Analog Giriş, 1 Pulse Girişi (DI7)-1 Analog Çıkış, 1 Röle Çıkışı, 2 Dijital Çıkış, 1 Pulse Çıkışı			
Güvenlik Security	STO SIL2 (IEC61508)			

C2000 AC SÜRÜCÜLER



- Güç aralığı: 1~ 0.75–2.2 kW - 3~ 0.75–450 kW
- PV panelden DC baraya direk bağlantı
- C2000 model sürücülerin dahili PLC özelliği sayesinde uygulamaya özel esnek çözümler
- Akü ve jeneratöre ihtiyaç bırakmayan çevre dostu uygulama
- Önceden belirlenmiş zaman dilimlerine göre programlama
- Şebeke ile senkron bağlantı imkanı ile kesintisiz çalışma
- Güneşlenme oranına göre ayarlanabilen pompa hızı
- Kuru çalışma koruması
- Pompa temizleme fonksiyonu

- Power range: 1 ~ 0.75–2.2 kW - 3 ~ 0.75–450 kW
- Direct connection from PV panel to DC busbar
- Flexible application-specific solutions thanks to the built-in PLC of C2000 drives
- Environmentally friendly application without batteries and generators
- Programming according to predetermined time periods
- Continuous operation with the possibility of synchronous connection with the network
- Adjustable pump speed according to sunshine rate
- Dry-running protection
- Pump cleaning function

C2000 serisi, yüksek performanslı açık ve kapalı çevrim FOC kontrolüne sahip üst seviye ağır şart AC motor kontrol sürücüsüdür. Çok yönlü kontrol fonksiyonları, aynı anda enkoder, haberleşme ve ilave I/O kartları takılabilen modüler tasarımı, kolay bakım imkanı, düşük arıza oranı ve rekabetçi fiyat avantajıyla müşterilerine sadece yüksek verimlilik değil aynı zamanda küresel pazarda rekabet edebilecek en ideal çözümü sunmaktadır.

The **C2000** series is a high-level heavy duty AC motor controller with high performance open and closed loop FOC control. Versatile control functions, with its modular design, easy maintenance, low failure rate and competitive price advantage, which can be connected to encoder, communication and additional I / O cards at the same time not only high efficiency, but also the ideal solution for the global market.

Geniş Güç Aralığı

0.75 kW – 630 kW güç aralığı ile tüm ihtiyaçlarınıza cevap verir.

Dahili 10k Step PLC

Kullanıcıların ilave senaryolarını istedikleri şekilde gerçekleştirmesine imkan tanıyan dahili PLC, Delta yazılımları WPLSoft veya ISPSOFT ile kolayca programlanabilir.

Gerçek Zaman Saatli Gelişmiş Türkçe Operatör Paneli

Ana ekranı kişiselleştirilebilen ve kullanıcı logosu eklenebilen taşınabilir kontrol paneli ile favori parametreler belirlenebilir, parametreler ve dahili PLC programı kopyalanabilir.

Vernik Kaplı Kontrol Kartları

Kimyasal gazlara ve katı partiküllere karşı 3C2 ve 3S2 sınıfı koruma (IEC60721-3-3).

Hız / Tork / Pozisyon Kontrolü

Açık veya kapalı çevrimde uygulamaya özel asenkron veya sabit mıknatıslı motor kontrol modları, P2P pozisyon kontrolü, home modu ve master/slave modu ile senkronizasyon opsiyonu.

Wide Power Range

With a power range of 0.75 kW to 630 kW, it meets all your needs.

Built-in 10k Step PLC

Built-in, allowing users to implement additional scenarios as they wish. PLC, Delta software can be easily programmed with WPLSoft or ISPSOFT.

Advanced Turkish Operator Panel with Real Time Clock

With a portable control panel whose main screen can be customized and user logo can be added. Favorite parameters can be specified, parameters and internal PLC program can be copied.

Varnish Coated Control Cards

Protection class 3C2 and 3S2 against chemical gases and solid particles (IEC60721-3-3).

Speed / Torque / Position Control

Asynchronous or permanent magnet motor control modes for application in open or closed loop, P2P position control, home mode and synchronization with master / slave mode.

C2000 AC SÜRÜCÜLER				
Gerilim Seviyesi Voltage Level	3 x 230VAC	3 x 400VAC	3 x 575VAC	3 x 690VAC
Güç Aralığı Power Range	0.75 – 90 kW	0.75 – 450 kW	1.5 – 15 kW	18.5 – 630 kW
Kontrol Modu Control Mode	V/F, SVC, VF+PG, FOC+PG, TQC+PG, PM+PG, FOC Sensorless, TQC Sensorless, PM Sensorless			
Dahili Haberleşme Internal Communication	Modbus RS-485			
Haberleşme Opsiyonları Communication Options	DeviceNet, Modbus TCP, EtherNet/IP, PROFIBUS DP, CANopen (DS402) ve EthetCAT			
Koruma Sınıfı Protection Class	IP20 (Operatör Paneli IP66)			
Yüklenme Kapasitesi Loading Capacity	ND*: 1 dk %120 In (5 dk), 3 sn %160 In (30 saniyede) HD*: 1 dk %150 In (5 dakikada), 3 sn %180 In (30 saniyede)			
Motor Tipi Engine Type	Asenkron Motor (IM), Sabit Mıknatıslı Motor (SPM, IPM)			
Çıkış Frekansı Output Frequency	0 ~ 599 Hz			
Giriş / Çıkış Input / Output	10 Dijital Giriş, 3 Analog Giriş, 2 STO Girişi, 2 Analog Çıkış, 2 Röle Çıkışı, 2 Dijital Çıkış, 1 Pulse Çıkışı			
Güvenlik Security	STO SIL2 (IEC61508)			