

KOMPAKT AC SÜRÜCÜLER

MS300

Delta'nın 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.

Uygulamaya Özel Makro

Kompressör, fan, pompa, konveyör, makina otomasyonu ve paketleme uygulamaları için özel tanımlanmış makrolar ile hızlı ve kolay devreye alma imkanı.

Yüksek Başlangıç Torku

3 Hz'de %150 başlangıç torku ile ağır yüklerde sorunsuz kalkış sağlar.

Vernik Kaplı Kontrol Kartları

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

Harici Güç Kartı

24VDC opsiyonel güç kartı (EMM-BPS01) ile şebekenin kesildiği durumlarda dahi kesintisiz haberleşme sağlayarak sistemi korur.

Dahili 2k Step PLC

Kullanıcıların ilave senaryolarını istedikleri şekilde gerçekleştirmesine imkan tanıyan dahili PLC, Delta yazılımları WPLSoft veya ISPSoft ile dahili USB portu üzerinden kolayca programlanabilir.



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

* ND (Normal Duty) ve HD (Heavy Duty) akım limitleri için sayfa 15'e bakınız.

Uygulamalar: Ahşap işleme, paketleme, taşlama, tekstil, fan, pompa, makina otomasyonu, konveyör ve eskalator.



KOMPAKT AC SÜRÜCÜLER

MS300

MS300



1 x 230VAC				
Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı (ND/HD)	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)
VFD2A8MS21AFSAA	0.4 kW	3.2 / 2.8 A	B	72 x 142 x 159 mm
VFD4A8MS21AFSAA	0.75 kW	5 / 4.8 A	B	72 x 142 x 159 mm
VFD7A5MS21AFSAA	1.5 kW	8.5 / 7.5 A	C	87 x 157 x 179 mm
VFD11AMS21AFSAA	2.2 kW	12.5 / 11 A	C	87 x 157 x 179 mm

3 x 400VAC				
Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı (ND/HD)	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)
VFD2A7MS43AFSAA	0.75 kW	3 / 2.7 A	B	72 x 142 x 159 mm
VFD4A2MS43AFSAA	1.5 kW	4.6 / 4.2 A	B	72 x 142 x 159 mm
VFD5A5MS43AFSAA	2.2 kW	6.5 / 5.5 A	C	87 x 157 x 179 mm
VFD9A0MS43AFSAA	4 kW	10.5 / 9 A	C	87 x 157 x 179 mm
VFD13AMS43AFSAA	5.5 kW	15.7 / 13 A	D	109 x 207 x 187 mm
VFD17AMS43AFSAA	7.5 kW	20.5 / 17 A	D	109 x 207 x 187 mm
VFD25AMS43AFSAA	11 kW	28 / 25 A	E	130 x 250 x 219 mm
VFD32AMS43AFSAA	15 kW	36 / 32 A	E	130 x 250 x 219 mm
VFD38AMS43AFSAA	18.5 kW	41.5 / 38 A	F	175 x 300 x 244 mm
VFD45AMS43AFSAA	22 kW	49 / 45 A	F	175 x 300 x 244 mm

1 x 230VAC, 1500 Hz Yüksek Hızlı Model				
Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı (ND/HD)	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)
VFD7A5MS21AFSHA	1.5 kW	8.5 / 7.5 A	C	87 x 157 x 179 mm
VFD11AMS21AFSHA	2.2 kW	12.5 / 11 A	C	87 x 157 x 179 mm

3 x 400VAC, 1500 Hz Yüksek Hızlı Model				
Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı (ND/HD)	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)
VFD4A2MS43AFSHA	1.5 kW	4.6 / 4.2 A	B	72 x 142 x 159 mm
VFD5A5MS43AFSHA	2.2 kW	6.5 / 5.5 A	C	87 x 157 x 179 mm
VFD9A0MS43AFSHA	4 kW	10.5 / 9 A	C	87 x 157 x 179 mm
VFD13AMS43AFSHA	5.5 kW	15.7 / 13 A	D	109 x 207 x 187 mm
VFD17AMS43AFSHA	7.5 kW	20.5 / 17 A	D	109 x 207 x 187 mm
VFD25AMS43AFSHA	11 kW	28 / 25 A	E	130 x 250 x 219 mm
VFD32AMS43AFSHA	15 kW	36 / 32 A	E	130 x 250 x 219 mm
VFD38AMS43AFSHA	18.5 kW	41.5 / 38 A	F	175 x 300 x 244 mm
VFD45AMS43AFSHA	22 kW	49 / 45 A	F	175 x 300 x 244 mm

Notlar

- 1) Frenleme Ünitesi: Dahili
- 2) EMC Filtre: Dahili
- 3) Taşınabilir Operatör Paneli: Dahili
- 4) Ürün aksesuarları için sayfa 16'ya bakınız.