KOLLMORGEN Servo Sürücüler

ROBOTEK®

Kolay Kullanım

- Kollmorgen motorlarıyla tak-çalıştır (plug-and-play) uyumluluğu
- Sezgisel simgeleri ve ekran akışıyla grafiksel kullanıcı arayüzü (GUI), kurulum ve programlamanın hızlı ve kolay bir şekilde yapılmasını sağlar.
- Sayısal işaret işlemcisi (DSP) kontrolü, güvenilir ve tekrarlanabilir adımları destekler.
- Vidalı I/O terminal bağlantıları hızlı ve kolay bağlantı olanağı sağlar. Optik olarak yalıtılmış I/O, gürültüyü azaltır ve ek donanım ihtiyacını ortadan kaldırır.

Hız

- Değişken yük koşullarına derhal uyum sağlar. Akım çevrimi 0.67 µs de güncellenir. Hız ve konum çevrimi, sırasıyla 62.5 µs ve 125 µs ile pazarda liderdir.
- Bir tuşun tıklanmasıyla otomatik ayarlama ve sihirbaz temelli ayarlama yapılabilmesi sayesinde, eniyilenmiş verimlilik sağlanır. Rehberli manuel ayarlama standart olarak vardır.
- PC uyumlu TCP/IP Ethernet bağlantısıyla hızlı veri toplama yapılır.
- Gerçek zamanlı performans geribesleme özelliğine sahiptir.

Esneklik

- Smart Feedback Device (SFD), EnDat2.2, EnDat2.1, BiSS, Analog Sine/Cos kodlayıcı, artımsal kodlayıcı, HIPERFACE® ve resolver geribesleme cihazlarını destekler.
- Farklı geribesleme bilgilerinin programlanması için ek donanım gerekli değildir.
- EtherCAT®, SynqNet®, Modbus/TCP ve CANopen® dahil olmak üzere, sistemin eniyilenmesi için çoklu veri yolu seçenekleri mevcuttur.
- 0,5 kW'tan 64 kW'a kadar ortak arabirim ve donanım kullanılır.
- İlave güvenilirlik için SIL (Safety Integrity Level) belgeli, aşırı voltaj, akım, sıcaklık algılama özelliği
- İsteğe bağlı verilen kartlarla, I/O sayısı artırılabilir, çok eksenli makine denetim özelliği de sağlanarak, NVRAM ve işleme gücü artırılır.

AKD Teknik Verileri

120 / 240 Vac 1~& 3~(85 V-265 V)	Sürekli Akım (Arms)	Akım Tepe Değeri (Arms)	Sürücü Daimi Çıkış Gücü (watt)*	H (mm)	W (mm)	D (mm)	Derinlik (Kablo kıvrılma mesafesi) dahil (mm)
AKD-■00306	3	9	500	168	57	153	184
AKD-■00606	6	18	1000	168	57	153	184
AKD-■01206	12	30	2000	195	76	186	215
AKD-■02406	24	48	4000	250	100	230	265

480 Vac 3~(187 V-528 V)	Sürekli Akım (Arms)	Akım Tepe Değeri (Arms)	Sürücü Daimi Çıkış Gücü (watt)*	H (mm)	W (mm)	D (mm)	Derinlik (Kablo kıvrılma mesafesi) dahil (mm)
AKD-■00307	3	9	1000	256	70	186	221
AKD-■00607	6	18	2000	256	70	186	221
AKD-■01207	12	30	4000	256	70	186	221
AKD-■02407	24	48	8000	310	105	229	264
AKD-■04807	48	96	16000				
AKD-■09607	96	192	32000				

* 3000 rpm'deki Güç

SERVOSTAR® 300 Servo Sürücüler

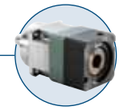
SERVOSTAR® küçülmeye devam ediyor. Bu servo sürücüde her santimetreküp kullanılmıştır. Dolayısıyla SERVOSTAR®'ın geniş işlevleri oldukça dar bir alanda elde edilebilmektedir. 25m'den kısa kablolar için filtreler veya ferrit nüveler gibi aksesuarlar gerekmemektedir. Genişletme yuvası SERVOSTAR® 600 yuvasıyla aynıdır. Bu özellikler SERVOSTAR® 300'ü çok yetenekli bir seri yapar.

Özellikler

- Topraklı ve 3 fazlı kaynaktan doğrudan besleme
  230 V-Tip (303…310) : 115 V … 230 V, 50 Hz
  480 V-Tip (341…346) : 208 V … 480 V, 50 Hz
- Dahili güç filtresi
- Tüm ekran bağlantıları doğrudan amplifikatör üzerinde
- DC-link devresine paralel bağlanabilme
- PC'den Danaher Motion operatör yazılımı ile (WINDOWS™ 95/98/NT/2000/ME/XP) RS232 arayüzü üzerinden tam olarak programlanabilme
- Sürücü üzerindeki 2 tuşla işlem
- LED gösterge ile durum gözlemleme
- 230 V modelleri için 200mm elektrik panosuna montaj olanağı
- Adım denetleyicileri için arayüz
- Master/Slave özelliği
- Elektronik redüksiyon
- Dahili CANopen arayüzü
- Genişletme kartı seçeneği

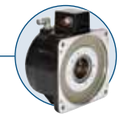
SERVOSTAR® 300 Teknik Verileri

Anma verileri	Boyut	303	306	310	341	343	346
Besleme anma gerilimi	V~	3 x 115 $V_{-10\%}$ …230 $V^{+10\%}$			3 x 208 $V_{-10\%}$ …480 $V^{+10\%}$		
S1 işletme sınıfı için anma gücü	kVA	1,2	2,4	4	1,4	3,3	5
DC link gerilimi anma değeri	V=	145 - 360			560 - 675		
Çıkış anma akımı (rms değeri, ± 3%) / Çıkış akımı tepe değeri (maks. 5s, ± 3%)							
1 x 110V besleme geriliminde	Arms	3 / 5	3 / 5	3 / 5	-	-	-
1 x 230V / 240V besleme geriliminde	Arms	3 / 9	4 / 9	4 / 9	-	-	-
3 x 115V besleme geriliminde	Arms	3,5 / 9	8 / 15	10 / 20	-	-	-
3 x 230V besleme geriliminde	Arms	3 / 9	6 / 15	10 / 20	2 / 4,5	5 / 7,5	6 / 12
3 x 400V besleme geriliminde	Arms	-	-	-	1,5 / 4,5	4 / 7,5	6 / 12
3 x 480V besleme geriliminde	Arms	-	-	-	1,5 / 4,5	3 / 7,5	6 / 12
Sürekli dahili rejenerasyon gücü	W	40	40	40	40	40	40
Sürekli harici rejenerasyon gücü	kW	0,25	0,25	0,25…0,75	0,4…1,5	0,4…1,5	0,4…1,5
Harici rejenerasyon gücü tepe değeri	kW	1,5…3	1,5…3	3	7…9,5	7…9,5	7…9,5



Micron™ Redüktörleri

AKM™ Servo Motorlar



Doğrudan Tahrik Dönel Motorlar

Doğrudan Tahrik Doğrusal Motorlar

Asenkron Motorlar*

Yüksek Frekanslı Motorlar*

DC Motorlar*

* Üçüncü Parti Motor Tipleri

Sınıfının En İyi Bileşenleri

SERVOSTAR® 300 servo sürücüler, kalitesi, güvenilirliği ve performansı ile ün yapmış Kollmorgen motorlarıyla sorunsuz çalışır.