

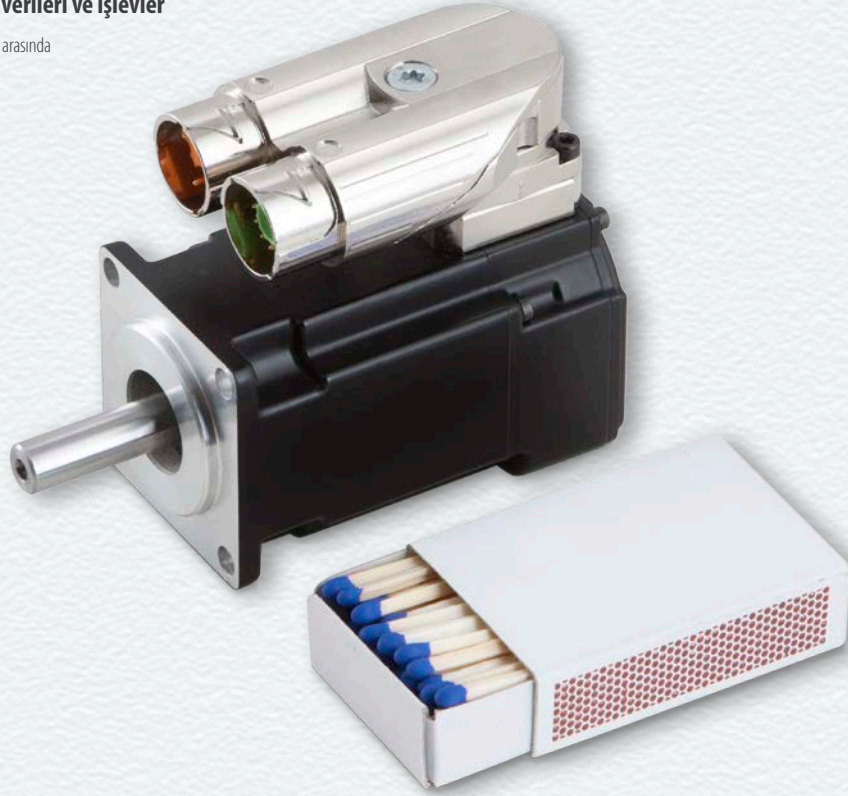
Düşük gerilim. Büyük performans.

Kollmorgen, düşük gerilim AKM servo motorları makina modüllerine bir tahrik ve retrofit çözümü olarak karşımıza çıkıyor.

- ▶ Servo uygulamalarının tüm avantajları düşük gerilim dünyasında
- ▶ Mevcut tahriklerin yerine geçiyor
- ▶ Güç seviyesi 300 W'a kadar (48 V)
- ▶ Feedback sistemi, soket ile flanş ve mil kombinasyonları açısından AKM serisinin esnekliğine tamamen sahi
- ▶ AKD servo sürücüleri ile kontrolü mümkün *

Uygulamaya dayalı performans verileri ve işlevler

- Tork aralığı 1,25 Nm (Nominal) ila 4,1 Nm (Pik) arasında
- 2 gerilim seviyesi: 24V DC ve 48V DC
- 40, 58 und 84 mm flanşlarla 3 farklı gövde
- Nominal devir hızı 2500 rpm'e kadar



Düşük gerilimli servo motorlar kompakt gövde yapısı nedeniyle mevcut makinalara uygulanabilir ve kendi zekalarıyla makina modüllerinde yerden tasarruf sağlayan kurulumu izin verir. Motorlar; 6 A akımda 300 W nominal güç için tasarlanmıştır ancak kısa süreli olarak 15 A değerinde akım iletebilir ve böylece kalkış esnasında ortaya çıkan başlangıç torklarını kontrol altına alabilir. Yüksek pik akımı tahrik sistemi aşırı boyutlandırılmadan daha verimli tasarlanmasına olanak sağlıyor.

* Lütfen kullanmadan önce destek ekibimizle irtibata geçin.

Kompakt düşük gerilimli servo eksenler

Ambalaj makinalarında kontrol veya dinamizm isteyen otonom taşıma sistemlerinde kullanım için ideal uygunluktur.



AKM31K ile bir ambalajlama makinasının etiketleme biriminde kontrol çözümü



Otonom bir taşıma sisteminde düşük gerilimli tahrik
Düşük gerilim servo eksenler ile donatılan otonom taşıma sistemleri yüksek kusursuzluk ve dinamik kontrol ile dikkat çekiyor

Parametre	Birim	AKM11F	AKM21J	AKM12E	AKM22H	AKM31K
Gerilim U	V DC	24		48		
Tutma torku M_0	Nm	0,18	0,43	0,30	0,88	1,25
Pik tork M_{maks}	Nm	0,30	0,90	0,59	2,00	4,10
Akım I_0	A	3,75	7,13	2,73	5,41	9,10
Nominal devir hızı $N_{nominal}$	min ⁻¹	2000	2000	2500	2000	2500
Maksimum devir hızı N_{maks}	min ⁻¹	4500	3500	4000	3000	3000
Direnç R (soğuk)	Ohm	1,91	0,79	3,90	1,46	0,63
İndüktans L	mH	1,18	0,76	2,68	2,57	1,00

Kollmorgen'dan High-End kontrol teknolojisi

Düşük gerilim dünyasında, 24V/48V motorların kusursuz kontrolünden vazgeçmek zorunda değilsiniz. Kompakt AKD servo sürücüler birçok uygulamada kullanılabilir ve basit bir tahriki, performansı yüksek bir düşük gerilimli eksen haline getirir. Ancak her uygulama özel koşulları gerektirmektedir, bu nedenle planladığınız uygulama hakkında daha fazla bilgi edinmek için kullanmadan önce Kollmorgen ekibiyle irtibata geçin. Memnuniyetle bilgi veririz!

