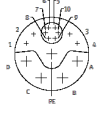


Servo motor EMMT-AS-60-

Ürün numarası: 4808568

FESTO



Temsili örnek

Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Çevre sıcaklığı	-15 ... 40 °C
Ortam sıcaklığı hakkında açıklama	bis 80°C'ye kadar %1,5/°C derating ile
Maks. kurulum yüksekliği	4.000 m
Maks. kurulum yüksekliği ile ilgili hatırlatmalar	1.000 m'den itibaren sadece 100 m başına %1,0 derating ile
Depolama sıcaklığı	-20 ... 70 °C
Relatif hava nemi	0 - 90 %
Uygun olduğu standart	IEC 60034
EN 60034-1'e uygun termal sınıf	F
Maks. sargı sıcaklığı	155 °C
EN 60034-1'e uygun seviye sınıfı	S1
Sıcaklık izleme	EnDat 2.2 yoluyla dijital motor sıcaklığı aktarımı
EN 60034-7'ye göre motor tipi	IM B5 IM V1 IM V3
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Koruma sınıfı	IP40 IP65
Koruma sınıfı hakkında açıklama	IP40 motor mili RWDR'siz IP65 motor mili RWDR'li Bağlantı tekniği dahil motor gövdesi için IP67
DIN SPEC 42955'e göre konsantriklik, koaksiyalite, aksel salgı	N
Balans kalitesi	G 2,5
Tetikleme torku	Tepe torkunun < %1,0'ı
Nominal koşullarda yatak ömrü	20.000 h
Şaft tasarımı Woodruff kaması	DIN 6885 A 5 x 5 x 22
Arabirim kodu, motor çıkışı	60P
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi	Hibrit fişler
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi	M23x1
Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı	15
Kirlilik sınıfı	2
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	0 - Paslanma yok
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Titreşim direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya uygun olarak sertlik seviyesi 2'de taşıma uygulaması testi
Darbe direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 2 olan şok testi
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun alçak gerilim cihazlarıyla ilgili EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektrikli ekipmanlar için UK talimatlarına göre Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre

Özellik	Değer
	UK RoHS talimatlarına göre
Sertifika yayınlayan bölüm	UL E342973
Nominal çalışma gerilimi DC	325 ... 680 V
Sargı anahtarı tipi	İçte yıldız
Kutup çifti adedi	5
Durma hali torku	0,66 ... 1,66 Nm
Nominal tork	0,6 ... 1,4 Nm
Tork tepe değeri	1,6 ... 5,6 Nm
Nominal devir	3.000 1/min
Max. Devir	6.800 ... 12.500 1/min
Maks. mekanik dönüş hızı	16.000 1/min
Nominal motor gücü	190 ... 440 W
Sürekli açık devre akımı	1,6 ... 3,8 A
Nominal akım motor	1,4 ... 3,2 A
Akım tepe değeri	5,4 ... 18,3 A
Motor sabiti	0,41 ... 0,45 Nm/A
Durma tork sabiti	0,49 ... 0,53 Nm/A
Gerilim sabiti, fazlar arası	29,9 ... 32 mVmin
Faz-faz sargı direnci	2,68 ... 11,7 Ohm
Faz-faz sargı endüktansı	12 ... 38 mH
Sargı uzunlamasına endüktivite Ld (faz)	5 ... 15,5 mH
Sargı enlemesine endüktivite Lq (faz)	6 ... 19 mH
Elektriksel zaman sabiti	2,1 ... 3 ms
Termal zaman sabiti	40 ... 44 min
Termal direnç	1 ... 1,5 K/W
Ölçüm flanşı	250 x 250 x 15 mm, çelik
Toplam güç aktarma atalet momenti	0,169 ... 0,49 kgcm ²
Ürün ağırlığı	1.180 ... 2.230 g
Müsaade edilir aksel mil yükü	70 N
Müsaade edilir radyal mil yükü	350 N
Rotor konum sensörü	Mutlak tek tur Enkoder Mutlak çoklu tur Enkoder
Rotor konumu vericisi üretici tanımlaması	ECl 1118 EQI 1131
Rotor konumu vericisi mutlak algılanabilir dönüş	1 ... 4.096 g
Döner pozisyon enkoder arayüzü	EnDat 22
Döner pozisyon enkoderi ölçme prensibi	Endüktif
Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi DC	5 V
Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi aralığı DC	3,6 ... 14 V
Rotor konumu vericisi dönüş başına konumu değeri	262.144 ... 524.288 V
Rotor konumu enkoder tetikleyici	18 ... 19 Bit
Rotor konumu vericisi açı ölçümü sistem doğruluğu	-120 ... 120 arcsec
Fren tutma momenti	2,5 Nm
Fren için DC çalışma gerilimi	24 V
Fren akım tüketimi	0,46 A
Güç tüketimi, fren	11 W
Fren bobin direnci	52,4 Ohm
Fren bobin endüktivitesi	700 mH
Fren ayırma süresi	≤ 35 ms
Fren kapatma süresi	10 ms
DC fren tepki gecikmesi	≤ 2 ms
Fren maks. boşta çalışma devri	10.000 1/min
Fren maks. sürtünme işi	5.600 J
Frenin kütle atalet momenti	0,074 kgcm ²
Döngü süreleri, tutma freni	10 milyon boşta uyarma (sürtünmesiz)
MTTF, alt komponent	190 yıl, rotor konumu vericisi