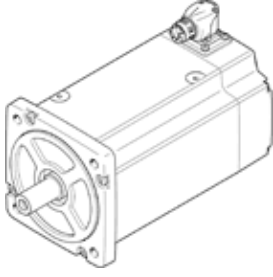


Servo motor EMMT-AS-150-LK-HT-R2MB

Ürün numarası: 8148334

FESTO



Bilgi sayfası

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	IP21
Koruma sınıfı hakkında açıklama	Radyal mil sızdırmazlık halkası olmayan motor mili için IP21 IP65 motor mili RWDR'li Bağlantı tekniği dahil motor gövdesi için IP67
DIN SPEC 42955'e göre konsantriklik, koaksiyalite, eksenel 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 8 x 7 x 36
Arabirim kodu, motor çıkışı	150A
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	EN 60068-2-6'ya uygun
Darbe direnci	EN 60068-2-29'a uygun EN 60068-2-27'ye göre 15 g/11 ms
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 UK RoHS talimatlarına göre
Sertifika yayınlayan bölüm	UL E342973
Nominal çalışma gerilimi DC	680 V

Özellik	Değer
Sargı anahtarı tipi	İçte yıldız
Kutup çifti adedi	5
Durma hali torku	44 Nm
Nominal tork	39,7 Nm
Tork tepe değeri	86 Nm
Nominal devir	1.000 1/min
Max. Devir	1.812 1/min
Maks. mekanik dönüş hızı	8.000 1/min
Nominal motor gücü	4.157 W
Sürekli açık devre akımı	11,4 A
Nominal akım motor	10,3 A
Akım tepe değeri	24 A
Motor sabiti	3,85 Nm/A
Durma tork sabiti	4,38 Nm/A
Gerilim sabiti, fazlar arası	264,9 mVmin
Faz-faz sargı direnci	1,016 Ohm
Faz-faz sargı endüktansı	15,7 mH
Sargı uzunlamasına endüktivite Ld (faz)	7,95 mH
Sargı enlemesine endüktivite Lq (faz)	7,85 mH
Elektriksel zaman sabiti	15,6 ms
Termal zaman sabiti	55 min
Termal direnç	0,42 K/W
Ölçüm flanşı	450x450x30 çelik
Toplam güç aktarma atalet momenti	70,1 kgcm ²
Ürün ağırlığı	29.700 g
Müsaade edilir aksel mil yükü	346 N
Müsaade edilir radyal mil yükü	1.730 N
Rotor konum sensörü	Mutlak çoklu tur Enkoder
Rotor konumu vericisi üretici tanımlaması	EQI 1331
Rotor konumu vericisi mutlak algılanabilir dönüş	4.096
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	524.288
Rotor konumu enkoder tetikleyici	19 Bit
Rotor konumu vericisi açı ölçümü sistem doğruluğu	-65 ... 65 arcsec
Fren tutma momenti	65 Nm
Fren için DC çalışma gerilimi	24 V
Fren akım tüketimi	1,08 A
Güç tüketimi, fren	26 W
Fren ayırma süresi	200 ms
Fren kapatma süresi	40 ms
DC fren tepki gecikmesi	10 ms
Fren maks. boşta çalışma devri	8.000 1/min
Frenin kütle atalet momenti	12,5 kgcm ²
Döngü süreleri, tutma freni	5 milyon boşta uyarma (sürtünmesiz!)
MTTF, alt komponent	190 yıl, rotor konumu vericisi
Enerji verimliliği	ENEFF (CN) / Class 1