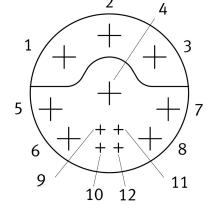


Servo motor EMMT-EC-40-S-ES-R1MCB

Ürün numarası: 8171403

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Ortam sıcaklığı	-40 °C...40 °C
Ortam sıcaklığına ilişkin not	santigrat derece başına -1,5% değer kaybıyla 80 °C'ye kadar
Maks. kurulum yüksekliği	4000 m
Maks. kurulum yüksekliği hakkında not	1.000 m'den itibaren sadece 100 m'de -1,0% değer kaybı ile
Depolama sıcaklığı	-40 °C...70 °C
Bağıl nem	% 0 - 90
Karşılık geldiği norm	IEC 60034
EN 60034-1'e göre termal sınıf	F
Maks. sargı sıcaklığı	155 °C
EN 60034-1'e göre boyutlandırma sınıfı	S1
Sıcaklık denetimi	BiSS-C üzerinden motor sıcaklığını ölçün
EN 60034-7'ye göre motor tasarımı	IM B5 IM V1 IM V3
Montaj konumu	herhangi bir
Koruma türü	IP40
Koruma türüne ilişkin not	Radyal mil sızdırmazlık halkasız motor mili için IP40 IP65 için motor gövdesi dahil bağlantı teknolojisi Radyal mil sızdırmazlık halkalı motor mili için IP65
DIN SPEC 42955'e göre eş merkezlilik, eş eksenlilik, eksenel salgı	N
Dengeleme kalitesi	G 2,5
Kalma torku	Tepe sıkma torkunun <%1,0'ı
Nominal koşullar altında yatakların kullanım ömrü	20000 sa
Arayüz kodu motor Out	40P
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Hibrit soket
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	M17x0,75
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	12
Kirlenme derecesi	2
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok

Özellik	Değer
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi
Ruhsat	RCM işareti c UL us - Tanınan (OL)
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre elektrikli ekipman için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	UL E342973
Nominal çalışma gerilimi DC	48 V
Sargı anahtarlama tipi	İç yıldız
Kutup çifti sayısı	5
Duruş torku	0.24 Nm
Nominal tork	0.23 Nm
Pik tork	0.85 Nm
Nominal devir	4000 1/dak
Maks. devir	9100 1/dak
Maks. mekanik devir	15000 1/dak
Açısal ivmelenme	100000 rad/sn ²
Nominal güç motor	96 W
Sürekli duruş akımı	4.4 A
Motor nominal akımı	4.2 A
Tepe akımı	20 A
Motor sabiti	0.055 Nm/A
Duruş torku sabiti	0.06 Nm/A
Gerilim sabiti faz-faz	3.6 mV/dak
Fazdan faza sargı direnci	1.1 Ohm
Sargı endüktansı faz-faz	0.9 mH
Sargı uzunlamasına endüktansı Ld (faz)	0.35 mH
Sargı enine endüktansı Lq (faz)	0.45 mH
Elektriksel zaman sabiti	0.82 ms
Termal zaman sabiti	4.6 dak
Isıl direnç	1.58 K/W
Ölçüm flanşı	200 x 200 x 15 mm, çelik
Toplam tahrik çıkış atalet momenti	0.045 kgcm ²
Ürün ağırlığı	600 g
İzin verilen eksenel mil yükü	30 N
İzin verilen radyal mil yükü	150 N
Rotor konumu vericisi	Çok dönüşlü mutlak enkoder
Rotor konumu vericisi üretici adı	KCD-BC33B-1617-JP4F-GRQ-009
Rotor konum vericisi mutlak algılanabilir devirler	4096
Rotor konumu vericisi arayüzü	BiSS-C
Rotor konumu vericisi ölçüm prensibi	Manyetik
Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi DC	5 V
Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi aralığı DC	4.5 V...5.5 V
Devir başına rotor konumu vericisi konum değerleri	131072
Rotor konumu vericisi çözünürlüğü	17 bit
Rotor konumu vericisi açı ölçümü sistem hassasiyeti	-320 arcsec...320 arcsec
Fren tutma torku	0.45 Nm
Çalışma gerilimi DC fren	24 V
Fren akım tüketimi	0.34 A

Özellik	Değer
Fren güç tüketimi	8.2 W
Fren bobin direnci	70.9 Ohm
Fren bobin endüktansı	146 mH
Fren ayırma süresi	28 ms
Fren kapanma süresi	41 ms
DC fren tepki gecikmesi	8 ms
Maks. boşta çalışma devri fren	12000 1/dak
Frenleme işlemi başına maks. sürtünme işi	1500 j
Saat başına acil durdurma sayısı	1
Toplanma sürtünme işi Fren	1.5 kJ
Fren kütle atalet momenti	0.0058 kgcm ²
Durdurma fren anahtarlama çevrimleri	10 milyon boşta çalıştırma (sürtünme olmadan!)
MTTF, kısmi bileşen	190 yıl, rotor enkoderi