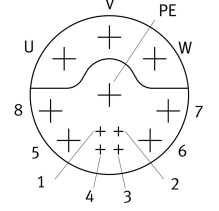


Servo Motor

EMMH-AS-138-HKA-HS-S1MB-T

Ürün numarası: 8215372

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Ortam sıcaklığı	-30 °C...40 °C
Ortam sıcaklığına ilişkin not	-%2/°C değer kaybıyla 80°C'ye kadar
Maks. kurulum yüksekliği	3000 m
Maks. kurulum yüksekliği hakkında not	1.000 m'den itibaren sadece 100 m'de -1,0% değer kaybı ile
Depolama sıcaklığı	-20 °C...70 °C
Bağıl nem	% 0 - 100
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	EnDat 2.2 üzerinden dijital motor sıcaklığı iletimi
EN 60034-7'ye göre motor tasarımı	IM B14 IM V18
Montaj konumu	herhangi bir
Koruma türü	IP69K
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	138C
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Hibrit soket
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	M17x0,75
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	15
Kirlenme derecesi	2
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Korozyon direnci sınıfı KBK	4 - oldukça yoğun korozyona maruziyet (lazer markalama hariç)
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Gıdaya uygunluk	Doğrudan gıda teması için onaylıdır
Osilasyon direnci	EN 60068-2-6'ya göre

Özellik	Değer
Şok direnci	EN 60068-2-29'a göre EN 60068-2-27'ye göre 15 g/11 ms
Ruhsat	RCM işareti
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB düşük gerilim yönergesine 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
Nominal çalışma gerilimi DC	680 V
Sargı anahtarlama tipi	İç yıldız
Kutup çifti sayısı	5
Duruş torku	18.1 Nm
Nominal tork	9 Nm
Pik tork	59 Nm
Nominal devir	1500 1/dak
Maks. devir	4550 1/dak
Maks. mekanik devir	5000 1/dak
Açısal ivmelenme	100000 rad/sn ²
Nominal güç motor	1410 W
Sürekli duruş akımı	11.9 A
Motor nominal akımı	6.2 A
Tepe akımı	42.8 A
Motor sabiti	1.48 Nm/A
Duruş torku sabiti	1.52 Nm/A
Gerilim sabiti faz-faz	98.3 mVdak
Fazdan faza sargı direnci	0.34 Ohm
Sargı endüktansı faz-faz	3.8 mH
Sargı uzunlamasına endüktansı Ld (faz)	1.7 mH
Sargı enine endüktansı Lq (faz)	1.9 mH
Elektriksel zaman sabiti	11.2 ms
Termal zaman sabiti	111 dak
Isıl direnç	0.73 K/W
Ölçüm flanşı	300 x 300 x 30 mm, çelik
Rotor kütle atalet momenti	19 kgcm ²
Toplam tahrik çıkış atalet momenti	21.3 kgcm ²
Ürün ağırlığı	24500 g
İzin verilen eksenel mil yükü	262 N
İzin verilen radyal mil yükü	1310 N
Rotor konumu vericisi	Çok dönüşlü mutlak enkoder
Rotor konumu vericisi üretici adı	EQI 1331
Rotor konum vericisi mutlak algılanabilir devirler	4096
Rotor konumu vericisi arayüzü	EnDat 22
Rotor konumu vericisi ölçüm prensibi	endüktif
Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi DC	5 V
Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi aralığı DC	3.6 V...14 V
Devir başına rotor konumu vericisi konum değerleri	524288
Rotor konumu vericisi çözünürlüğü	19 bit
Rotor konumu vericisi açı ölçümü sistem hassasiyeti	-65 arcsec...65 arcsec
Fren tutma torku	20 Nm
Çalışma gerilimi DC fren	24 V
Fren akım tüketimi	0.68 A
Fren güç tüketimi	16.4 W
Fren bobin direnci	35.3 Ohm

Özellik	Değer
Fren bobin endüktansı	3200 mH
Fren ayırma süresi	90 ms
Fren kapanma süresi	81 ms
DC fren tepki gecikmesi	10 ms
Maks. boşta çalışma devri fren	10000 1/dak
Frenleme işlemi başına maks. sürtünme işi	1980 j
Saat başına acil durdurma sayısı	1
Toplanma sürtünme işi Fren	1980 kJ
Fren kütle atalet momenti	2.3 kgcm ²
Durdurma fren anahtarlama çevrimleri	10 milyon boşta çalıştırma (sürtünme olmadan!)
MTTF, kısmi bileşen	190 yıl, rotor enkoderi