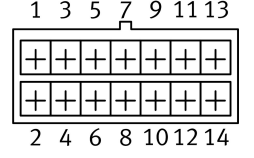
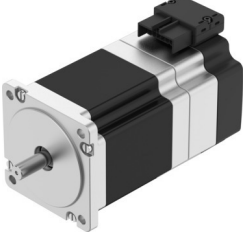


Step motor EMMB-ST-87-M-SMB

Ürün numarası: 8156160

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Ortam sıcaklığı	-15 °C...40 °C
Ortam sıcaklığına ilişkin not	-%2/°C 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	-20 °C...70 °C
Bağıl nem	% 0 - 90 yoğuşmayan
Karşılık geldiği norm	IEC 60034
EN 60034-1'e göre termal sınıf	B
Maks. sargı sıcaklığı	130 °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	IP20
Koruma türüne ilişkin not	Radyal mil sızdırmazlık halkasız motor mili için IP40
Arayüz kodu motor Out	87A
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Hibrit soket
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Bağlantı şeması L10
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	14
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok
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
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

Özellik	Değer
Nominal çalışma gerilimi DC	48 V
Kutup çifti sayısı	50
Durdurma momenti motor	6600 Nm
Nominal tork	5900 Nm
Pik tork	6800 Nm
Nominal devir	140 1/dak
Maks. devir	600 1/dak
Maks. mekanik devir	8000 1/dak
Tam adımda adım açısı	1.8 drc
Adım açısı toleransı	±% 5
Nominal güç motor	87 W
Sürekli duruş akımı	8200 A
Motor nominal akımı	7500 A
Tepe akımı	12 A
Motor sabiti	790 Nm/A
Gerilim sabiti faz	56600 mVdak
Faz sargı direnci	270 Ohm
Tek faz başına sargı endüktans fazı (zincirlenmemiş)	2300 mH
Sargı uzunlamasına endüktansı Ld (faz)	3600 mH
Sargı enine endüktansı Lq (faz)	2300 mH
Elektriksel zaman sabiti	8500 ms
Termal zaman sabiti	33 dak
Isıl direnç	880 K/W
Ölçüm flanşı	250 x 250 x 15 mm, çelik
Toplam tahrik çıkış atalet momenti	2.016 kgcm ²
Ürün ağırlığı	4150 g
İzin verilen eksenel mil yükü	60 N
İzin verilen radyal mil yükü	220 N
Rotor konumu vericisi	Çok dönüşlü mutlak enkoder
Rotor konumu vericisi üretici adı	KCD-BC33B-1617-U09C-JAQ-009
Rotor konum vericisi mutlak algılanabilir devirler	65536
Rotor konumu vericisi arayüzü	BiSS-C
Rotor konumu vericisi ölçüm prensibi	Manyetik
Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi DC	14 V
Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi aralığı DC	4750 V...15000 V
Devir başına rotor konumu vericisi sinüs/kosinüs periyotları	2
Devir başına rotor konumu vericisi konum değerleri	131072
Rotor konumu vericisi çözünürlüğü	17 bit
Rotor konumu vericisi açı ölçümü sistem hassasiyeti	-310 arcsec...310 arcsec
Fren tutma torku	4260 Nm
Çalışma gerilimi DC fren	24 V
Fren akım tüketimi	490 A
Fren güç tüketimi	12 W
Fren bobin direnci	49200 Ohm
Fren bobin endüktansı	110 mH
Fren ayırma süresi	44 ms
Fren kapanma süresi	110 ms
DC fren tepki gecikmesi	30 ms
Maks. boşta çalışma devri fren	7000 1/dak
Frenleme işlemi başına maks. sürtünme işi	14000 j
Saat başına acil durdurma sayısı	1
Fren kütle atalet momenti	0.11 kgcm ²
Durdurma fren anahtarlama çevrimleri	10 milyon boşta çalıştırma (sürtünme olmadan!)

Özellik	Değer
MTTF, kısmi bileşen	20 yıl, rotor enkoderi