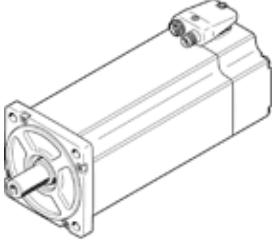


# Servo motor EMME-AS-100-S-HS-ASB

Ürün numarası: 2103469  
Üretimden kalkacak ürün

[Redüktörsüz/frenli.](#)

FESTO



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Çevre sıcaklığı	-10 ... 40 °C
Depolama sıcaklığı	-20 ... 70 °C
Relatif hava nemi	0 - 90 %
Uygun olduğu standart	IEC 60034
İzolasyon koruma sınıfı	F
EN 60034-1'e uygun seviye sınıfı	S1
Koruma sınıfı	IP21
Elektrik bağlantı sistemi	Erkek soket
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	0 - Paslanma yok
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
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
Nominal çalışma gerilimi DC	565 V
Nominal gerilim DC	565 V
Sargı anahtarı tipi	İçte yıldız
Kutup çifti adedi	3
Durma hali torku	5,6 Nm
Nominal tork	4,8 Nm
Tork tepe değeri	22,4 Nm
Nominal devir	3.000 1/min
Max. Devir	3.910 1/min
Nominal motor gücü	1.500 W
Sürekli açık devre akımı	3,4 A
Nominal akım motor	3 A
Akım tepe değeri	13,6 A
Motor sabiti	1,6 Nm/A
Gerilim sabiti, fazlar arası	102,2 mVmin
Faz-faz sargı direnci	4,6 Ohm
Faz-faz sargı endüktansı	15,5 mH
Toplam güç aktarma atalet momenti	5,63 kgcm <sup>2</sup>
Ürün ağırlığı	7.250 g
Müsaade edilir aksel mil yükü	130 N
Müsaade edilir radyal mil yükü	650 N
Rotor konum sensörü	Mutlak tek tur Enkoder
Döner pozisyon enkoder arayüzü	HIPERFACE®
Döner pozisyon enkoderi ölçme prensibi	Kapasitif
Rotor pozisyon enkoderi, devir başına sinüzoidal/kosinüzoidal periyodlar	16

Özellik	Değer
Rotor pozisyon enkoderi, tipik çözünürlük	12 Bit
Rotor pozisyon enkoderi, tipik açısal doğruluk	20 arcmin
Fren tutma momenti	9 Nm
Fren için DC çalışma gerilimi	24 V
Güç tüketimi, fren	18 W
Frenin kütle atalet momenti	0,654 kgcm <sup>2</sup>
Döngü süreleri, tutma freni	5 milyon boşta uyarma (sürtünmesiz!)
MTTF, alt komponent	1037 yıl, tutma freni
MTTFd, alt komponent	340 yıl, döner pozisyon enkoderi
Enerji verimliliği	ENEFF (CN) / Class 2