

# Servo motor EMMS-AS-70-SK-HS-RMB-S1

Ürün numarası: 1550925

FESTO

Redüktörsüz.



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Çevre sıcaklığı	-10 ... 40 °C
Depolama sıcaklığı	-20 ... 60 °C
Relatif hava nemi	0 - 90 %
Uygun olduğu standart	IEC 60034
İzolasyon koruma sınıfı	F
EN 60034-1'e uygun seviye sınıfı	S1
Sıcaklık izleme	PTC-direnç
Koruma sınıfı	IP65
Şaft tasarımı Woodruff kaması	DIN 6885 A 4 x 4 x 16
Elektrik bağlantı sistemi	Erkek soket
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma
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
Nominal çalışma gerilimi DC	565 V
Nominal gerilim DC	565 V
Sargı anahtarı tipi	İçte yıldız
Kutup çifti adedi	4
Durma hali torku	1,5 Nm
Nominal tork	1,31 Nm
Tork tepe değeri	5,17 Nm
Nominal devir	5.800 1/min
Max. Devir	6.460 1/min
Nominal motor gücü	794 W
Nominal akım motor	1,29 A
Akım tepe değeri	5,9 A
Motor sabiti	1,016 Nm/A
Gerilim sabiti, fazlar arası	61,83 mVmin
Faz-faz sargı direnci	22,442 Ohm
Faz-faz sargı endüktansı	31,785 mH
Toplam güç aktarma atalet momenti	0,449 kgcm <sup>2</sup>
Ürün ağırlığı	2.300 g
Müsaade edilir eksenel mil yükü	75 N
Müsaade edilir radyal mil yükü	150 N
Rotor konum sensörü	Mutlak çoklu tur Enkoder
Döner pozisyon enkoder arayüzü	EnDat 22
Döner pozisyon enkoder ölçme prensibi	Endüktif
Rotor konumu enkoder tetikleyici	19 Bit
Fren tutma momenti	2 Nm
Fren için DC çalışma gerilimi	24 V
Güç tüketimi, fren	11 W

Özellik	Değer
Frenin kütle atalet momenti	0,07 kgcm <sup>2</sup>
Döngü süreleri, tutma freni	10 milyon boşta uyarma (sürtünmesiz)
MTTF, alt komponent	76 yıl, döner pozisyon enkoderi 1769 yıl, tutma freni
MTTFd, alt komponent	152 yıl, döner pozisyon enkoderi