

# Servomotors EMMS-AS-55-MK-HS-TSB-S1

Daļas numurs: 1569829

FESTO

Bez pārnēsāšanas.



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Apkārtējās vides temperatūra	-10 ... 40 °C
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 60 °C
Relatīvais gaisa mitrums	0 - 90 %
Atbilst standartam	IEC 60034
Izolācijas aizsardzības klase	F
Vērtēšanas klase saskaņā ar EN 60034-1	S1
Temperatūras kontrole	PTC rezistors
Aizsardzības klase	IP65
Vārpstas izpildījums Ierīvēja atslēga	DIN 6885 A 3 x 3 x 14
Elektriskā savienošanas sistēma	Spraudnis
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Korozijas noturības klasifikācija CRC	2 - Mainīga korozijas ietekme
Autorizācija	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju Saskaņā ar ES zemsprieguma direktīvu
Nominālais darbības spriegums DC	565 V
Nominālais spriegums DC	565 V
Vijumu slēguma veids	Iekšējā zvaigzne
Number of pole pairs	4
Stāvēšanas moments	0,99 Nm
Nominālais griezes moments	0,68 Nm
Pīķa moments	3,8 Nm
Nominālais rotācijas ātrums	6.600 1/min
Max. ātrums	7.750 1/min
Nominālā motora jauda	470 W
Nominālā motora strāva	0,8 A
Pīķa strāva	4,9 A
Motora konstante	0,829 Nm/A
Sprieguma konstante, starpfāžu	51,54 mVmin
Starpfāžu pretestība	31,3 Ohm
Starpfāžu tinumu pretestība	29,3 mH
Kopējais elementu inerces moments	0,245 kgcm <sup>2</sup>
Produkta svars	1.700 g
Pieļaujamā vārpstas aksiālā slodze	75 N
Pieļaujamā vārpstas radiālā slodze	150 N
Rotora pozīcijas devējs	Absolūtais viena apgrieziena enkoderis
Rotācijas pozīcijas enkodera saskarne	EnDat 22
Rotācijas pozīcijas enkodera mērīšanas princips	Induktīvais
Rotora pozīcijas enkodera trigeris	18 Bit
Bremzes noturošais griezes moments	0,8 Nm
Darbošanās spriegums DC bremzei	24 V
Enerģijas patēriņš, bremze	10 W

Pazīme	Lielums
Bremzes masas inerces moments	0,02 kgcm <sup>2</sup>
Pārslēgšanās cikli, noturošā bremze	10 miljonu brīvās nostrādes (bez berzes darba)
MTTF, sastāvdaļai	76 gadi, rotējošs pozīcijas enkoderis 11416 gadi, noturošā bremze
MTTFd, sastāvdaļai	152 gadi, rotējošs pozīcijas enkoderis