

# Servomotors EMMS-AS-100-M-HS-RMB

Daļas numurs: 550130

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	IP54
Elektriskā savienošana 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 spriegums DC	565 V
Vijumu slēguma veids	Iekšējā zvaigzne
Number of pole pairs	6
Stāvēšanas moments	8,09 Nm
Nominālais griezes moments	5,69 Nm
Piķa moments	22,1 Nm
Nominālais rotācijas ātrums	3.400 1/min
Max. ātrums	4.030 1/min
Nominālā motora jauda	2.000 W
Nominālā motora strāva	3,4 A
Piķa strāva	15 A
Motora konstante	1,652 Nm/A
Sprieguma konstante, starpfāžu	99,15 mVmin
Starpfāžu pretestība	3,25 Ohm
Starpfāžu tinumu pretestība	12,3 mH
Kopējais elementu inerces moments	5,285 kgcm <sup>2</sup>
Produkta svars	7.500 g
Pieļaujamā vārpstas aksiālā slodze	150 N
Pieļaujamā vārpstas radiālā slodze	570 N
Rotora pozīcijas devējs	Absolūtais daudzapgriezīnu enkoderis
Rotācijas pozīcijas enkodera saskarne	EnDat 22
Rotācijas pozīcijas enkodera mērīšanas princips	Induktīvais
Rotora pozīcijas enkodera trigeris	19 Bit
Bremzes noturošais griezes moments	9 Nm
Darbošanās spriegums DC bremzei	24 V
Enerģijas patēriņš, bremze	18 W
Bremzes masas inerces moments	0,555 kgcm <sup>2</sup>
Pārslēgšanās cikli, noturošā bremze	10 miljonu brīvās nostrādes (bez berzes darba)
MTTF, sastāvdaļai	76 gadi, rotējošs pozīcijas enkoderis 3356 gadi, noturošā bremze
MTTFd, sastāvdaļai	152 gadi, rotējošs pozīcijas enkoderis