

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

Daļas numurs: 550127

FESTO

Bez pārnēsūmkārbas.



## 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 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 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	4,729 kgcm <sup>2</sup>
Produkta svars	6.900 g
Pieļaujamā vārpstas aksiālā slodze	150 N
Pieļaujamā vārpstas radiālā slodze	570 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
MTTF, sastāvdaļai	76 gadi, rotējošs pozīcijas enkoderis
MTTFd, sastāvdaļai	152 gadi, rotējošs pozīcijas enkoderis