

# Servomotors EMMS-AS-140-L-HV-RSB

Daļas numurs: 1574678

Produkts tiks atcelts

[Bez pārnēsukārības.](#)

FESTO



## 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
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Autorizācija	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju Saskaņā ar ES zemsprieguma direktīvu saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Nominālais spriegums DC	565 V
Vijumu slēguma veids	Iekšējā zvaigzne
Number of pole pairs	6
Stāvēšanas moments	25,5 Nm
Nominālais griezes moments	17,41 Nm
Piķa moments	67,5 Nm
Nominālais rotācijas ātrums	2.800 1/min
Max. ātrums	3.830 1/min
Nominālā motora jauda	5.110 W
Nominālā motora strāva	9,96 A
Piķa strāva	51,5 A
Motora konstante	1,75 Nm/A
Sprieguma konstante, starpfāžu	104,41 mVmin
Starpfāžu pretestība	0,586 Ohm
Starpfāžu tinumu pretestība	4,65 mH
Kopējais elementu inerces moments	20,108 kgcm <sup>2</sup>
Produkta svars	17.000 g
Pieļaujamā vārpstas aksiālā slodze	200 N
Pieļaujamā vārpstas radiālā slodze	1.060 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	18 Nm

Pazīme	Lielums
Darbošanās spriegums DC bremzei	24 V
Enerģijas patēriņš, bremze	15,6 W
Bremzes masas inerces moments	1,2 kgcm <sup>2</sup>
Pārslēgšanās cikli, noturošā bremze	5 miljoni brīvas nostrādes (bez berzes darba)
MTTF, sastāvdaļai	76 gadi, rotējošs pozīcijas enkoderis 4469 gadi, noturošā bremze
MTTFd, sastāvdaļai	152 gadi, rotējošs pozīcijas enkoderis
Energy efficiency	ENEFF (CN) / Class 2