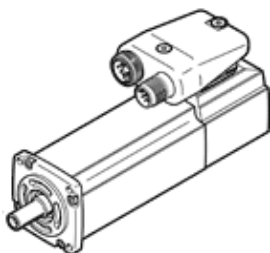


# Servomotors EMME-AS-40-S-LV-AMB

Daļas numurs: 2082431

FESTO

Bez pārvada/ar bremzi.



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Apkārtējās vides temperatūra	-10 ... 40 °C
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 70 °C
Relatīvais gaisa mitrums	0 - 90 %
Atbilst standartam	IEC 60034
Izolācijas aizsardzības klase	F
Vērtēšanas klase saskaņā ar EN 60034-1	S1
Aizsardzības klase	IP21
Elektriskā savienošanas sistēma	Spraudnis
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Korozijas noturības klasifikācija CRC	0 - Nav korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
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 darbības spriegums DC	360 V
Nominālais spriegums DC	360 V
Vijumu slēguma veids	Iekšējā zvaigzne
Number of pole pairs	2
Stāvēšanas moments	0,18 Nm
Nominālais griezes moments	0,12 Nm
Piķa moments	0,7 Nm
Nominālais rotācijas ātrums	9.000 1/min
Max. ātrums	10.000 1/min
Nominālā motora jauda	110 W
Nepārtrauktā atvērtās ķēdes strāva	0,8 A
Nominālā motora strāva	0,7 A
Piķa strāva	3,2 A
Motora konstante	0,171 Nm/A
Sprieguma konstante, starpfāžu	13,5 mVmin
Starpfāžu pretestība	25,6 Ohm
Starpfāžu tinumu pretestība	9,95 mH
Kopējais elementu inerces moments	0,055 kgcm <sup>2</sup>
Produkta svars	650 g
Pieļaujamā vārpstas aksiālā slodze	12 N
Pieļaujamā vārpstas radiālā slodze	105 N
Rotora pozīcijas devējs	Absolūtais daudzapgriezīnu enkoderis
Rotācijas pozīcijas enkodera saskarne	HIPERFACE®
Rotācijas pozīcijas enkodera mērīšanas princips	Kapacitatīvais
Rotora pozīcijas enkoderis, sinusa/kosinusa periods uz apgriezīnu	16

Pazīme	Lielums
Rotora pozīcijas enkoderis, parastā izšķirtspēja	12 Bit
Rotora pozīcijas enkoderis, parastā leņķiskā precizitāte	20 arcmin
Bremzes noturošais griezes moments	0,4 Nm
Darbošanās spriegums DC bremzei	24 V
Enerģijas patēriņš, bremze	8 W
Bremzes masas inerces moments	0,014 kgcm <sup>2</sup>
Pārslēgšanās cikli, noturošā bremze	5 miljoni brīvas nostrādes (bez berzes darba)
MTTF, sastāvdaļai	371 gadi, noturošā bremze
MTTFd, sastāvdaļai	271 gadi, rotējošs pozīcijas enkoderis