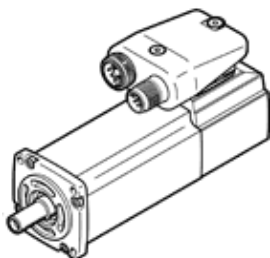


# Servomotor EMME-AS-40-M-LV-AS

číslo dielca: 2082444

FESTO

bez prevodovky, bez brzdy.



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	-10 ... 40 °C
Teplota skladovania	-20 ... 70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 %
Vyhovuje predpisu	IEC 60034
Izolačná ochranná trieda	F
Trieda merania podľa EN 60034-1	S1
Spôsob ochrany	IP21
systém elektrického pripojenia	Zástrčka
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU o nízkom napätí podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre elektrické komponenty podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Menovité prevádzkové napätie DC	360 V
Menovité napätie DC	360 V
Typ spínania vinutia	Hviezda, vnútorná
Počet pólových párov	2
Krútiaci moment v kľúde	0,35 Nm
Menovitý krútiaci moment	0,21 Nm
Špičkový krútiaci moment	1,4 Nm
Menovité otáčky	9.000 1/min
Max. počet otáčok	10.000 1/min
Menovitý výkon motora	200 W
ustálený prúd	1,6 A
Menovitý prúd motora	1,2 A
Špičkový prúd	6,4 A
Konštanta motora	0,175 Nm/A
Konštanta napätia, fáza-fáza	13,2 mVmin
Odpor vinutia fáza-fáza	8,6 Ohm
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	4,51 mH
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	0,054 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	700 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	12 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	115 N
Snímač polohy rotora	Enkóder, absolútny, single turn
Rozhranie enkódera otáčania	HIPERFACE®
Spôsob merania enkódera otáčania	Kapacitný
Enkóder polohy rotora, Sínus- /Kosínus preriody na otáčku	16
Enkóder polohy rotora, typické rozlíšenie	12 Bit
Enkóder polohy rotora, typická uhlová presnosť	20 arcmin
MTTFd, subkomponenty	340 rokov, enkóder