

# Servomotor EMMS-AS-40-M-LS-SRB

číslo dielca: 1578618

FESTO

bez prevodovky.



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	-40 ... 40 °C
Teplota skladovania	-20 ... 60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 %
Vyhovuje predpisu	IEC 60034
Izolačná ochranná trieda	F
Trieda merania podľa EN 60034-1	S1
Kontrola teploty	PTC odpor
Spôsob ochrany	IP54
systém elektrického pripojenia	Zástrčka
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU o nízkom napätí
Menovité prevádzkové napätie DC	360 V
Menovité napätie DC	360 V
Typ spínania vinutia	Hviezda, vnútorná
Počet pólových párov	4
Krútiaci moment v klúde	0,26 Nm
Menovitý krútiaci moment	0,22 Nm
Špičkový krútiaci moment	1 Nm
Menovité otáčky	10.300 1/min
Max. počet otáčok	11.520 1/min
Menovitý výkon motora	232 W
Menovitý prúd motora	0,63 A
Špičkový prúd	3,3 A
Konštanta motora	0,344 Nm/A
Konštanta napätia, fáza-fáza	22,1 mV/min
Odpor vinutia fáza-fáza	31 Ohm
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	10,4 mH
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	0,059 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	740 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	12 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	82 N
Snímač polohy rotora	Resolver
Rozhranie enkódera otáčania	SIN/COS analógové signály
Spôsob merania enkódera otáčania	induktívny
Prídržný moment brzdy	0,4 Nm
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V
Príkion brzdy	6,2 W
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0,01 kgcm <sup>2</sup>
Spínacie cykly, brzda	5 mil. pohybov naprázdno (bez trecej práce)
MTTF, subkomponenty	80 rokov, enkóder 4469 rokov, brzda
MTTFd, subkomponenty	160 rokov, enkóder