

# Servomotor EMMS-AS-55-MK-LS-TSB

číslo dielca: 560881

FESTO

bez prevodovky.



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	-10 ... 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
Tvar hriadeľa, zalícované pero	DIN 6885 A 3 x 3 x 14
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 napätie DC	360 V
Typ spínania vinutia	Hviezda, vnútorná
Počet pólových párov	4
Krútiaci moment v klude	0,98 Nm
Menovitý krútiaci moment	0,68 Nm
Špičkový krútiaci moment	2,7 Nm
Menovité otáčky	6.600 1/min
Max. počet otáčok	7.330 1/min
Menovitý výkon motora	461 W
Menovitý prúd motora	1,19 A
Špičkový prúd	5 A
Konštanta motora	0,558 Nm/A
Konštanta napätia, fáza-fáza	34,73 mVmin
Odpor vinutia fáza-fáza	14,7 Ohm
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	13,8 mH
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	0,245 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	1.700 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	75 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	150 N
Snímač polohy rotora	Enkóder, absolútny, single turn
Rozhranie enkódera otáčania	EnDat 22
Spôsob merania enkódera otáčania	induktívny
Rozdelenie enkódera polohy rotora	18 Bit
Prídržný moment brzdy	0,8 Nm
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V
Príkion brzdy	10 W
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0,022 kgcm <sup>2</sup>
Spínacie cykly, brzda	10 mil. pohybův naprázdno (bez trecej práce)
MTTF, subkomponenty	76 rokov, enkóder 11416 rokov, brzda
MTTFd, subkomponenty	152 rokov, enkóder