

# Servomotor EMMS-AS-100-S-HS-RM

číslo dielca: 550123

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
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	565 V
Typ spínania vinutia	Hviezda, vnútorná
Počet pólových párov	6
Krútiaci moment v kľude	4,71 Nm
Menovitý krútiaci moment	3,24 Nm
Špičkový krútiaci moment	12,5 Nm
Menovité otáčky	4.600 1/min
Max. počet otáčok	6.680 1/min
Menovitý výkon motora	1.560 W
Menovitý prúd motora	3,3 A
Špičkový prúd	15 A
Konštanta motora	0,984 Nm/A
Konštanta napätia, fáza-fáza	59,75 mVmin
Odpor vinutia fáza-fáza	2,92 Ohm
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	8,85 mH
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	2,529 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	4.800 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	150 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	300 N
Snímač polohy rotora	Enkóder, absolútny, multi turn
Rozhranie enkódera otáčania	EnDat 22
Spôsob merania enkódera otáčania	induktívny
Rozdelenie enkódera polohy rotora	19 Bit
MTTF, subkomponenty	76 rokov, enkóder
MTTFd, subkomponenty	152 rokov, enkóder