

# Servomotor EMMS-AS-100-M-HS-RMB

číslo dielca: 550130

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 kľúde	8,09 Nm
Menovitý krútiaci moment	5,69 Nm
Špičkový krútiaci moment	22,1 Nm
Menovité otáčky	3.400 1/min
Max. počet otáčok	4.030 1/min
Menovitý výkon motora	2.000 W
Menovitý prúd motora	3,4 A
Špičkový prúd	15 A
Konštanta motora	1,652 Nm/A
Konštanta napätia, fáza-fáza	99,15 mVmin
Odpor vinutia fáza-fáza	3,25 Ohm
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	12,3 mH
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	5,285 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	7.500 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	150 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	570 N
Snímač polohy rotora	Enkóder, absolútny, multi turn
Rozhranie enkódera otáčania	EnDat 22
Spôsob merania enkódera otáčania	induktívny
Rozdelenie enkódera polohy rotora	19 Bit
Prídržný moment brzdy	9 Nm
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V
Príkion brzdy	18 W
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0,555 kgcm <sup>2</sup>
Spínacie cykly, brzda	10 mil. pohybův naprázdno (bez trecej práce)
MTTF, subkomponenty	76 rokov, enkóder 3356 rokov, brzda
MTTFd, subkomponenty	152 rokov, enkóder