

Servomotor EMMS-AS-55-S-HS-RRB

číslo dielca: 1569765

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 prevádzkové napätie DC	565 V
Menovité napätie DC	565 V
Typ spínania vinutia	Hviezda, vnútorná
Počet pólových párov	4
Krútiaci moment v kľude	0,46 Nm
Menovitý krútiaci moment	0,31 Nm
Špičkový krútiaci moment	1,62 Nm
Menovité otáčky	7.600 1/min
Max. počet otáčok	9.840 1/min
Menovitý výkon motora	246 W
Menovitý prúd motora	0,49 A
Špičkový prúd	2,7 A
Konštanta motora	0,635 Nm/A
Konštanta napätia, fáza-fáza	40,58 mVmin
Odpor vinutia fáza-fáza	56,9 Ohm
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	38,1 mH
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	0,15 kgcm ²
Hmotnosť výrobku	1.320 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	75 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	140 N
Snímač polohy rotora	Resolver
Rozhranie enkódera otáčania	SIN/COS analógové signály
Spôsob merania enkódera otáčania	induktívny
Prídržný moment brzdy	0,8 Nm
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V
Príkion brzdy	10 W
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0,02 kgcm ²
Spínacie cykly, brzda	10 mil. pohybů naprázdno (bez trecej práce)
MTTF, subkomponenty	80 rokov, enkóder 11416 rokov, brzda
MTTFd, subkomponenty	160 rokov, enkóder