

Servomotor EMMS-AS-40-SK-LS-TMB

číslo dielca: 1578610

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 2 x 2 x 10
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	0,16 Nm
Menovitý krútiaci moment	0,14 Nm
Špičkový krútiaci moment	0,5 Nm
Menovité otáčky	9.000 1/min
Max. počet otáčok	23.040 1/min
Menovitý výkon motora	135 W
Menovitý prúd motora	0,83 A
Špičkový prúd	3,3 A
Konštanta motora	0,172 Nm/A
Konštanta napätia, fáza-fáza	11 mVmin
Odpor vinutia fáza-fáza	20,5 Ohm
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	5,18 mH
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	0,033 kgcm ²
Hmotnosť výrobku	920 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	12 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	78 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	0,4 Nm
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V
Príkion brzdy	6,2 W

charakteristický znak	Hodnota
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0,01 kgcm ²
Spínacie cykly, brzda	5 mil. pohybův naprázdno (bez trecej práce)
MTTF, subkomponenty	76 rokov, enkóder 4469 rokov, brzda
MTTFd, subkomponenty	152 rokov, enkóder