

# Servomotor EMMS-AS-55-SK-HS-TSB-S1

číslo dielca: 1569780

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	IP65
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 prevádzkové napätie DC	565 V
Menovité napätie DC	565 V
Typ spínania vinutia	Hviezda, vnútorná
Počet pólových párov	4
Krútiaci moment v klúde	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	0,13 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	1.420 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	75 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	140 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

charakteristický znak	Hodnota
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0,02 kgcm <sup>2</sup>
Spínacie cykly, brzda	10 mil. pohybů naprázdno (bez trecej práce)
MTTF, subkomponenty	76 rokov, enkóder 11416 rokov, brzda
MTTFd, subkomponenty	152 rokov, enkóder