

# Servomotor EMMS-AS-70-MK-HS-RSB

číslo dielca: 1550984

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 4 x 4 x 16
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	2,53 Nm
Menovitý krútiaci moment	2,26 Nm
Špičkový krútiaci moment	8,55 Nm
Menovité otáčky	4.400 1/min
Max. počet otáčok	4.960 1/min
Menovitý výkon motora	1.044 W
Menovitý prúd motora	1,7 A
Špičkový prúd	7,4 A
Konštanta motora	1,333 Nm/A
Konštanta napätia, fáza-fáza	80,49 mVmin
Odpor vinutia fáza-fáza	16,294 Ohm
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	30,834 mH
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	0,68 kgcm2
Hmotnosť výrobku	2.900 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	75 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	200 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	2 Nm
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V
Príkion brzdy	11 W

charakteristický znak	Hodnota
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0,07 kgcm <sup>2</sup>
Spínacie cykly, brzda	10 mil. pohybů naprázdno (bez trecej práce)
MTTF, subkomponenty	76 rokov, enkóder 1769 rokov, brzda
MTTFd, subkomponenty	152 rokov, enkóder