

# Servomotor EMMS-AS-55-S-LS-RR

číslo dielca: 1569740

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	360 V
Menovité napätie DC	360 V
Typ spínania vinutia	Hviezda, vnútorná
Počet pólových párov	4
Krútiaci moment v klúde	0,49 Nm
Menovitý krútiaci moment	0,34 Nm
Špičkový krútiaci moment	1,65 Nm
Menovité otáčky	7.400 1/min
Max. počet otáčok	9.800 1/min
Menovitý výkon motora	261 W
Menovitý prúd motora	0,83 A
Špičkový prúd	4,3 A
Konštanta motora	0,406 Nm/A
Konštanta napätia, fáza-fáza	26 mVmin
Odpor vinutia fáza-fáza	20,9 Ohm
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	15,6 mH
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	0,13 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	1.200 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
MTTF, subkomponenty	80 rokov, enkóder
MTTFd, subkomponenty	160 rokov, enkóder