

# Servomotor EMMS-AS-140-S-HV-RRB-S1

číslo dielca: 1574645

Výbehový typ

[bez prevodovky.](#)

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	-40 ... 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
systém elektrického pripojenia	Zástrčka
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU o nízkom napätí podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre elektrické komponenty podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Menovité napätie DC	565 V
Typ spínania vinutia	Hviezda, vnútorná
Počet pólových párov	6
Krútiaci moment v kľúde	11,08 Nm
Menovitý krútiaci moment	7,7 Nm
Špičkový krútiaci moment	27 Nm
Menovité otáčky	3.900 1/min
Max. počet otáčok	4.510 1/min
Menovitý výkon motora	3.140 W
Menovitý prúd motora	5,23 A
Špičkový prúd	24,4 A
Konštanta motora	1,47 Nm/A
Konštanta napätia, fáza-fáza	88,71 mVmin
Odpor vinutia fáza-fáza	1,6 Ohm
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	9,01 mH
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	9 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	10.640 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	200 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	780 N
Snímač polohy rotora	Resolver
Rozhranie enkódera otáčania	SIN/COS analógové signály
Spôsob merania enkódera otáčania	induktívny
Prídržný moment brzdy	18 Nm
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V

charakteristický znak	Hodnota
Príkon brzdy	15,6 W
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	1 kgcm <sup>2</sup>
Spínacie cykly, brzda	5 mil. pohybů naprázdno (bez trecej práce)
MTTF, subkomponenty	114 rokov, enkóder 4469 rokov, brzda
MTTFd, subkomponenty	228 rokov, enkóder