

# Servomotor EMMS-AS-140-L-HV-RSB

číslo dielca: 1574678

Výbehový typ

[bez prevodovky.](#)

FESTO



## 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
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 klúde	25,5 Nm
Menovitý krútiaci moment	17,41 Nm
Špičkový krútiaci moment	67,5 Nm
Menovité otáčky	2.800 1/min
Max. počet otáčok	3.830 1/min
Menovitý výkon motora	5.110 W
Menovitý prúd motora	9,96 A
Špičkový prúd	51,5 A
Konštanta motora	1,75 Nm/A
Konštanta napätia, fáza-fáza	104,41 mV/min
Odpor vinutia fáza-fáza	0,586 Ohm
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	4,65 mH
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	20,108 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	17.000 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	200 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	1.060 N
Snímač polohy rotora	Enkóder, absolútny, single turn
Rozhranie enkódera otáčania	EnDat 22
Spôsob merania enkódera otáčania	induktívny
Rozdelenie enkódera polohy rotora	18 Bit
Prídružný moment brzdy	18 Nm

charakteristický znak	Hodnota
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V
Príkion brzdy	15,6 W
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	1,2 kgcm <sup>2</sup>
Spínacie cykly, brzda	5 mil. pohybův naprázdno (bez trecej práce)
MTTF, subkomponenty	76 rokov, enkóder 4469 rokov, brzda
MTTFd, subkomponenty	152 rokov, enkóder
Energetická účinnosť	ENEFF (CN) / Class 2