

Servomotor EMMS-AS-140-L-HV-RRB

číslo dielca: 1574681

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	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 kľúde	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	19,4 kgcm ²
Hmotnosť výrobku	17.240 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	200 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	1.060 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
Príkonná brzda	15,6 W
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	1 kgcm ²
Spínacie cykly, brzda	5 mil. pohybů naprázdno (bez trecej práce)
MTTF, subkomponenty	114 rokov, enkóder 4469 rokov, brzda
MTTFd, subkomponenty	228 rokov, enkóder
Energetická účinnosť	ENEFF (CN) / Class 2