

Servomotor EMMS-AS-190-S-HS-ARB-S1

číslo dielca: 1584927

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	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 prevádzkové napätie DC	565 V
Menovité napätie DC	565 V
Typ spínania vinutia	Hviezda, vnútorná
Počet pólových párov	6
Krútiaci moment v kľúde	26,2 Nm
Menovitý krútiaci moment	17,47 Nm
Špičkový krútiaci moment	80 Nm
Menovité otáčky	3.000 1/min
Max. počet otáčok	5.300 1/min
Menovitý výkon motora	5.490 W
Menovitý prúd motora	14,43 A
Špičkový prúd	77,2 A
Konštanta motora	1,211 Nm/A
Konštanta napätia, fáza-fáza	75,4 mVmin
Odpor vinutia fáza-fáza	0,283 Ohm
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	3,07 mH
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	55,7 kgcm2
Hmotnosť výrobku	22.200 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	250 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	940 N
Snímač polohy rotora	Resolver
Rozhranie enkódera otáčania	SIN/COS analógové signály
Spôsob merania enkódera otáčania	induktívny
Prídružný moment brzdy	30 Nm

charakteristický znak	Hodnota
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V
Príkion brzdy	17 W
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	3,6 kgcm ²
Spínacie cykly, brzda	5 mil. pohybov naprázdno (bez trecej práce)
MTTF, subkomponenty	114 rokov, enkóder 4469 rokov, brzda
MTTFd, subkomponenty	228 rokov, enkóder
Energetická účinnosť	ENEFF (CN) / Class 2