

# Servomotor EMMS-AS-190-M-HS-ARB

číslo dielca: 1584939

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 klúde	38,77 Nm
Menovitý krútiaci moment	22,63 Nm
Špičkový krútiaci moment	120 Nm
Menovité otáčky	2.900 1/min
Max. počet otáčok	4.060 1/min
Menovitý výkon motora	6.880 W
Menovitý prúd motora	14,24 A
Špičkový prúd	88,2 A
Konštanta motora	1,589 Nm/A
Konštanta napätia, fáza-fáza	98,6 mVmin
Odpor vinutia fáza-fáza	0,265 Ohm
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	3,38 mH
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	80,6 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	28.200 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	250 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	1.080 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 <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
Energetická účinnosť	ENEFF (CN) / Class 2