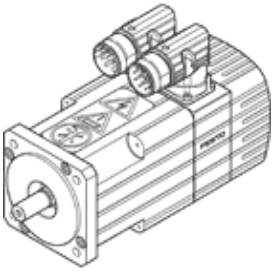
servomotor
EMMS-AS-70-S-HS-RRB-S1

č. dílu: 1550921

FESTO

bez převodovky.



katalogový list

parametr	hodnota
okolní teplota	-40 ... 40 °C
skladovací teplota	-20 ... 60 °C
relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
odpovídá normě	IEC 60034
stupeň krytí izolace	F
jmenovitá třída podle EN 60034-1	S1
sledování teploty	PTC - odpor
stupeň krytí	IP65
technika připojení elektrické části	konektor
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
povolení	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro nízké napětí
jmenovité provozní napětí DC	565 V
jmenovité napětí DC	565 V
druh zapojení	hvězdička
počet pólpárů	4
krouticí moment v klidovém stavu	1.5 Nm
jmenovitý krouticí moment	1.31 Nm
špičkový krouticí moment	5.17 Nm
jmenovité otáčky	5,800 1/min
max. otáčky	6,460 1/min
jmenovitý výkon motoru	794 W
jmenovitý proud motoru	1.29 A
špičkový proud	5.9 A
konstanta motoru	1.016 Nm/A
napěťová konstanta, fáze-fáze	61.83 mVmin
odpor vinutí fáze/fáze	22.442 Ohm
indukčnost vinutí fáze-fáze	31.785 mH
celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení	0.46 kgcm2
hmotnost výrobku	2,390 g
přípustné axiální zatížení hřídele	75 N
přípustné radiální zatížení hřídele	150 N
čidlo polohy rotoru	resolvér
rozhraní vysílače polohy rotoru	analogové signály SIN/COS
princip odměřování polohy rotoru	indukční
přídržný moment brzdy	2 Nm
provozní napětí DC pro brzdu	24 V
spotřeba energie brzdy	11 W
moment setrvačnosti na brzdě	0.07 kgcm2
počet sepnutí přídržné brzdy	10 mil. sepnutí naprázdno (bez práce tření)
MTTF, jednotlivé části	80 let, vysílač polohy rotoru 1769 let, přídržná brzda
MTTFd, jednotlivé části	160 let, vysílač polohy rotoru