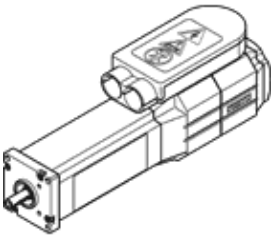
servomotor
EMMS-AS-40-MK-LS-TMB

č. dílu: 560878

FESTO

bez převodovky.



katalogový list

parametr	hodnota
okolní teplota	-10 ... 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	IP54
hřídel s lícovaným perem	DIN 6885 A 2 x 2 x 10
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 napětí DC	360 V
druh zapojení	hvězdička
počet pólpárů	4
krouticí moment v klidovém stavu	0.26 Nm
jmenovitý krouticí moment	0.22 Nm
špičkový krouticí moment	1 Nm
jmenovité otáčky	10,300 1/min
max. otáčky	11,520 1/min
jmenovitý výkon motoru	232 W
jmenovitý proud motoru	0.63 A
špičkový proud	3.3 A
konstanta motoru	0.344 Nm/A
napěťová konstanta, fáze-fáze	22.1 mVmin
odpor vinutí fáze/fáze	31 Ohm
indukčnost vinutí fáze-fáze	10.4 mH
celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení	0.055 kgcm2
hmotnost výrobku	1,050 g
přípustné axiální zatížení hřídele	12 N
přípustné radiální zatížení hřídele	82 N
čidlo polohy rotoru	absolutní enkodér, více otáček
rozhraní vysílače polohy rotoru	EnDat 22
princip odměřování polohy rotoru	indukční
rozlišení vysílače polohy rotoru	19 Bit
přídržný moment brzdy	0.4 Nm
provozní napětí DC pro brzdu	24 V
spotřeba energie brzdy	6.2 W
moment setrvačnosti na brzdě	0.01 kgcm2
počet sepnutí přídržné brzdy	5 mil. sepnutí naprázdno (bez práce tření)
MTTF, jednotlivé části	76 let, vysílač polohy rotoru 4469 let, přídržná brzda
MTTFd, jednotlivé části	152 roky, vysílač polohy rotoru