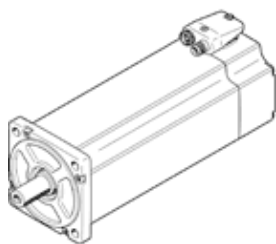


servomotor EMME-AS-100-M-HS-ASB

č. dílu: 2103501
výběhový výrobek

bez převodovky, s brzdou.

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
okolní teplota	-10 ... 40 °C
skladovací teplota	-20 ... 70 °C
relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
odpovídá normě	IEC 60034
stupeň krytí izolace	F
jmenovitá třída podle EN 60034-1	S1
stupeň krytí	IP21
technika připojení elektrické části	konektor
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
povolení	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro nízké napětí podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
jmenovité provozní napětí DC	565 V
jmenovité napětí DC	565 V
druh zapojení	hvězdička
počet pólpárů	3
kroučící moment v klidovém stavu	7.5 Nm
jmenovitý kroučící moment	6.4 Nm
špičkový kroučící moment	30 Nm
jmenovité otáčky	3,000 1/min
max. otáčky	3,941 1/min
jmenovitý výkon motoru	2,000 W
trvalý klidový proud	4.6 A
jmenovitý proud motoru	4.1 A
špičkový proud	18.4 A
konstanta motoru	1.561 Nm/A
napěťová konstanta, fáze-fáze	101.4 mVmin
odpor vinutí fáze/fáze	3.2 Ohm
indukčnost vinutí fáze-fáze	12 mH
celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení	7.2 kgcm ²
hmotnost výrobku	8,550 g
přípustné axiální zatížení hřídele	136 N
přípustné radiální zatížení hřídele	680 N
čidlo polohy rotoru	absolutní enkodér, jedna otáčka
rozhraní vysílače polohy rotoru	HIPERFACE®
princip odměřování polohy rotoru	kapacitní
vysílač polohy rotoru - periody sinus/cosinus na otáčku	16

parametr	hodnota
typické rozlišení vysílače polohy rotoru	12 Bit
typická přesnost úhlu vysílače polohy rotoru	20 arcmin
přidržený moment brzdy	9 Nm
provozní napětí DC pro brzdu	24 V
spotřeba energie brzdy	18 W
moment setrvačnosti na brzdě	0.654 kgcm ²
počet sepnutí přidržené brzdy	5 mil. sepnutí naprázdno (bez práce tření)
MTTF, jednotlivé části	1037 let, přidržená brzda
MTTFd, jednotlivé části	340 let, vysílač polohy rotoru
energetická účinnost	ENEFF (CN) / Class 2