

# servomotor EMMS-AS-70-MK-HV-RMB

č. dílu: 1704816

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	IP65
hřídel s lícovaným perem	DIN 6885 A 4 x 4 x 16
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
kroučící moment v klidovém stavu	2.52 Nm
jmenovitý kroučící moment	2.19 Nm
špičkový kroučící moment	8.55 Nm
jmenovité otáčky	5,000 1/min
max. otáčky	5,560 1/min
jmenovitý výkon motoru	1,146 W
jmenovitý proud motoru	1.84 A
špičkový proud	8.3 A
konstanta motoru	1.189 Nm/A
napěťová konstanta, fáze-fáze	71.83 mVmin
odpor vinutí fáze/fáze	13.007 Ohm
indukčnost vinutí fáze-fáze	24.523 mH
celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení	0.68 kgcm <sup>2</sup>
hmotnost výrobku	2,900 g
přípustné axiální zatížení hřídele	75 N
přípustné radiální zatížení hřídele	200 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
přidržený moment brzdy	2 Nm
provozní napětí DC pro brzdu	24 V
spotřeba energie brzdy	11 W

parametr	hodnota
moment setrvačnosti na brzdě	0.07 kgcm <sup>2</sup>
počet sepnutí přídržné brzdy	10 mil. sepnutí naprázdno (bez práce tření)
MTTF, jednotlivé části	76 let, vysílač polohy rotoru 1769 let, přídržná brzda
MTTFd, jednotlivé části	152 roky, vysílač polohy rotoru