

# servomotor EMMS-AS-70-MK-LV-RRB-S1

č. dílu: 1550975

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
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	360 V
jmenovité napětí DC	360 V
druh zapojení	hvězdička
počet pólpárů	4
kroučící moment v klidovém stavu	2.57 Nm
jmenovitý kroučící moment	2.28 Nm
špičkový kroučící moment	8.3 Nm
jmenovité otáčky	4,600 1/min
max. otáčky	5,570 1/min
jmenovitý výkon motoru	1,100 W
jmenovitý proud motoru	3.02 A
špičkový proud	12.5 A
konstanta motoru	0.757 Nm/A
napěťová konstanta, fáze-fáze	45.69 mVmin
odpor vinutí fáze/fáze	5.08 Ohm
indukčnost vinutí fáze-fáze	10.1 mH
celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení	0.69 kgcm <sup>2</sup>
hmotnost výrobku	2,990 g
přípustné axiální zatížení hřídele	75 N
přípustné radiální zatížení hřídele	200 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 kgcm <sup>2</sup>
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