

# servomotor EMMS-AS-70-MK-HV-RR-S1

č. dílu: 1704829

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	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	0.62 kgcm <sup>2</sup>
hmotnost výrobku	2,790 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
MTTF, jednotlivé části	80 let, vysílač polohy rotoru
MTTFd, jednotlivé části	160 let, vysílač polohy rotoru