

# servomotor EMMS-AS-100-MK-HS-RR

č. dílu: 1562943

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	IP54
hřídel s lícovaným perem	DIN 6885 A 6 x 6 x 32
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	6
kroučící moment v klidovém stavu	8.01 Nm
jmenovitý kroučící moment	5.63 Nm
špičkový kroučící moment	22.1 Nm
jmenovité otáčky	3,400 1/min
max. otáčky	4,030 1/min
jmenovitý výkon motoru	2,000 W
jmenovitý proud motoru	3.4 A
špičkový proud	15 A
konstanta motoru	1.652 Nm/A
napěťová konstanta, fáze-fáze	99.15 mVmin
odpor vinutí fáze/fáze	3.25 Ohm
indukčnost vinutí fáze-fáze	12.3 mH
celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení	4.7 kgcm <sup>2</sup>
hmotnost výrobku	7,140 g
přípustné axiální zatížení hřídele	150 N
přípustné radiální zatížení hřídele	570 N
čidlo polohy rotoru	resolvér
rozhraní vysílače polohy rotoru	analogové signály SIN/COS
princip odměřování polohy rotoru	indukční
MTTF, jednotlivé části	114 let, vysílač polohy rotoru
MTTFd, jednotlivé části	228 let, vysílač polohy rotoru