

# servomotor EMMS-AS-40-SK-LS-SRB

č. dílu: 1578612

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 2 x 2 x 10
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	0.16 Nm
jmenovitý kroučící moment	0.14 Nm
špičkový kroučící moment	0.5 Nm
jmenovité otáčky	9,000 1/min
max. otáčky	23,040 1/min
jmenovitý výkon motoru	135 W
jmenovitý proud motoru	0.83 A
špičkový proud	3.3 A
konstanta motoru	0.172 Nm/A
napěťová konstanta, fáze-fáze	11 mVmin
odpor vinutí fáze/fáze	20.5 Ohm
indukčnost vinutí fáze-fáze	5.18 mH
celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení	0.037 kgcm <sup>2</sup>
hmotnost výrobku	610 g
přípustné axiální zatížení hřídele	12 N
přípustné radiální zatížení hřídele	78 N
čidlo polohy rotoru	resolvér
rozhraní vysílače polohy rotoru	analogové signály SIN/COS
princip odměřování polohy rotoru	indukční
přidržený moment brzdy	0.4 Nm
provozní napětí DC pro brzdu	24 V
spotřeba energie brzdy	6.2 W
moment setrvačnosti na brzdě	0.01 kgcm <sup>2</sup>
počet sepnutí přidržené brzdy	5 mil. sepnutí naprázdno (bez práce tření)
MTTF, jednotlivé části	80 let, vysílač polohy rotoru 4469 let, přidržená brzda
MTTFd, jednotlivé části	160 let, vysílač polohy rotoru