

# servomotor EMMS-AS-100-LK-HS-RSB-S1

č. dílu: 1562978

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 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	10.94 Nm
jmenovitý kroučící moment	7.51 Nm
špičkový kroučící moment	39.8 Nm
jmenovité otáčky	3,000 1/min
max. otáčky	3,360 1/min
jmenovitý výkon motoru	2,360 W
jmenovitý proud motoru	3.8 A
špičkový proud	24.8 A
konstanta motoru	1.993 Nm/A
napěťová konstanta, fáze-fáze	118.77 mV/min
odpor vinutí fáze/fáze	2.84 Ohm
indukčnost vinutí fáze-fáze	10.5 mH
celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení	7.21 kgcm <sup>2</sup>
hmotnost výrobku	9,390 g
přípustné axiální zatížení hřídele	150 N
přípustné radiální zatížení hřídele	650 N
čidlo polohy rotoru	absolutní enkodér, jedna otáčka
rozhraní vysílače polohy rotoru	EnDat 22
princip odměřování polohy rotoru	indukční
rozlišení vysílače polohy rotoru	18 Bit
přidržený moment brzdy	9 Nm
provozní napětí DC pro brzdu	24 V
spotřeba energie brzdy	18 W

parametr	hodnota
moment setrvačnosti na brzdě	0.61 kgcm <sup>2</sup>
počet sepnutí přídržné brzdy	10 mil. sepnutí naprázdno (bez práce tření)
MTTF, jednotlivé části	76 let, vysílač polohy rotoru 3356 let, přídržná brzda
MTTFd, jednotlivé části	152 roky, vysílač polohy rotoru