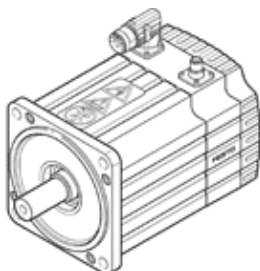


# servomotor EMMS-AS-140-SK-HV-RMB-S1

č. dílu: 1574649  
výběhový výrobek  
[bez převodovky.](#)

FESTO



## 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 8 x 7 x 40
technika připojení elektrické části	konektor
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
povolení	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro nízké napětí podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
jmenovité napětí DC	565 V
druh zapojení	hvězdička
počet pólpárů	6
kroučící moment v klidovém stavu	11.08 Nm
jmenovitý kroučící moment	7.7 Nm
špičkový kroučící moment	27 Nm
jmenovité otáčky	3,900 1/min
max. otáčky	4,510 1/min
jmenovitý výkon motoru	3,140 W
jmenovitý proud motoru	5.23 A
špičkový proud	24.4 A
konstanta motoru	1.47 Nm/A
napěťová konstanta, fáze-fáze	88.71 mVmin
odpor vinutí fáze/fáze	1.6 Ohm
indukčnost vinutí fáze-fáze	9.01 mH
celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení	9.271 kgcm <sup>2</sup>
hmotnost výrobku	10,400 g
přípustné axiální zatížení hřídele	200 N
přípustné radiální zatížení hřídele	780 N
čidlo polohy rotoru	absolutní enkodér, více otáček
rozhraní vysílače polohy rotoru	EnDat 22
princip odměřování polohy rotoru	indukční

parametr	hodnota
rozlišení vysílače polohy rotoru	19 Bit
přidržený moment brzdy	18 Nm
provozní napětí DC pro brzdu	24 V
spotřeba energie brzdy	15.6 W
moment setrvačnosti na brzdě	1.2 kgcm <sup>2</sup>
počet sepnutí přidržené brzdy	5 mil. sepnutí naprázdno (bez práce tření)
MTTF, jednotlivé části	76 let, vysílač polohy rotoru 4469 let, přidržená brzda
MTTFd, jednotlivé části	152 roky, vysílač polohy rotoru