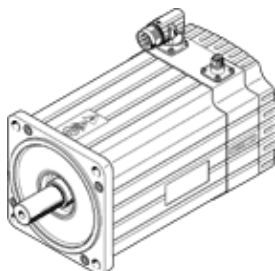


# servomotor EMMS-AS-140-L-HV-RSB

č. dílu: 1574678  
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	IP54
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	25.5 Nm
jmenovitý kroučící moment	17.41 Nm
špičkový kroučící moment	67.5 Nm
jmenovité otáčky	2,800 1/min
max. otáčky	3,830 1/min
jmenovitý výkon motoru	5,110 W
jmenovitý proud motoru	9.96 A
špičkový proud	51.5 A
konstanta motoru	1.75 Nm/A
napěťová konstanta, fáze-fáze	104.41 mV/min
odpor vinutí fáze/fáze	0.586 Ohm
indukčnost vinutí fáze-fáze	4.65 mH
celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení	20.108 kgcm <sup>2</sup>
hmotnost výrobku	17,000 g
přípustné axiální zatížení hřídele	200 N
přípustné radiální zatížení hřídele	1,060 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
přídružný moment brzdy	18 Nm

parametr	hodnota
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 přídržné brzdy	5 mil. sepnutí naprázdno (bez práce tření)
MTTF, jednotlivé části	76 let, vysílač polohy rotoru 4469 let, přídržná brzda
MTTFd, jednotlivé části	152 roky, vysílač polohy rotoru
energetická účinnost	ENEFF (CN) / Class 2