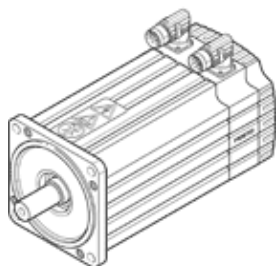


# servomotor EMMS-AS-140-LK-HV-RRB

č. dílu: 1574687  
výběhový výrobek  
[bez převodovky.](#)

FESTO



## 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 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	25.5 Nm
jmenovitý kroučící moment	17.41 Nm
špičkový kroučící moment	67.5 Nm
jmenovitě 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 mVmin
odpor vinutí fáze/fáze	0.586 Ohm
indukčnost vinutí fáze-fáze	4.65 mH
celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení	19.4 kgcm <sup>2</sup>
hmotnost výrobku	17,240 g
přípustné axiální zatížení hřídele	200 N
přípustné radiální zatížení hřídele	1,060 N
čidlo polohy rotoru	resolvér
rozhraní vysílače polohy rotoru	analogové signály SIN/COS
princip odměřování polohy rotoru	indukční

parametr	hodnota
přidržený moment brzdy	18 Nm
provozní napětí DC pro brzdu	24 V
spotřeba energie brzdy	15.6 W
moment setrvačnosti na brzdě	1 kgcm <sup>2</sup>
počet sepnutí přidržené brzdy	5 mil. sepnutí naprázdno (bez práce tření)
MTTF, jednotlivé části	114 let, vysílač polohy rotoru 4469 let, přidržená brzda
MTTFd, jednotlivé části	228 let, vysílač polohy rotoru
energetická účinnost	ENEFF (CN) / Class 2