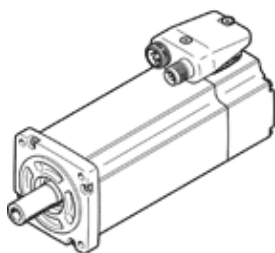


# servomotor EMME-AS-60-S-LS-AMB

č. dílu: 2089701  
výběhový výrobek

bez převodovky, s brzdou.

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
okolní teplota	-10 ... 40 °C
skladovací teplota	-20 ... 70 °C
relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
odpovídá normě	IEC 60034
stupeň krytí izolace	F
jmenovitá třída podle EN 60034-1	S1
stupeň krytí	IP21
technika připojení elektrické části	konektor
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
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 provozní napětí DC	360 V
jmenovité napětí DC	360 V
druh zapojení	hvězdička
počet pólpárů	3
kroučící moment v klidovém stavu	0.7 Nm
jmenovitý kroučící moment	0.6 Nm
špičkový kroučící moment	2.8 Nm
jmenovité otáčky	3,000 1/min
max. otáčky	5,131 1/min
jmenovitý výkon motoru	190 W
trvalý klidový proud	0.9 A
jmenovitý proud motoru	0.8 A
špičkový proud	3.6 A
konstanta motoru	0.75 Nm/A
napěťová konstanta, fáze-fáze	49.6 mVmin
odpor vinutí fáze/fáze	26.4 Ohm
indukčnost vinutí fáze-fáze	31.9 mH
celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení	0.319 kgcm <sup>2</sup>
hmotnost výrobku	1,650 g
přípustné axiální zatížení hřídele	50 N
přípustné radiální zatížení hřídele	250 N
čidlo polohy rotoru	absolutní enkodér, více otáček
rozhraní vysílače polohy rotoru	HIPERFACE®
princip odměřování polohy rotoru	kapacitní
vysílač polohy rotoru - periody sinus/cosinus na otáčku	16

parametr	hodnota
typické rozlišení vysílače polohy rotoru	12 Bit
typická přesnost úhlu vysílače polohy rotoru	20 arcmin
přidržený moment brzdy	2 Nm
provozní napětí DC pro brzdu	24 V
spotřeba energie brzdy	11 W
moment setrvačnosti na brzdě	0.086 kgcm <sup>2</sup>
počet sepnutí přidržené brzdy	5 mil. sepnutí naprázdno (bez práce tření)
MTTF, jednotlivé části	538 let, přidržená brzda
MTTFd, jednotlivé části	271 rok, vysílač polohy rotoru