

# Servomotor EMME-AS-40-M-LV-AMB

Broj artikla: 2082447

FESTO

bez prijenosnika, s kočnicom.



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Temperatura okoline	-10 ... 40 °C
Temperatura ležaja	-20 ... 70 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 %
Odgovara normi	IEC 60034
Klasa zaštite izolacije	F
Klasa dimenzioniranja prema EN 60034-1	S1
Mehanička zaštita	IP21
Tehnika električnog priključka	Utikači
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Klasa korozione otpornosti KBK	0 - bez otpornosti na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici prema EU-niski napon-smjernica in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Nazivni pogonski napon DC	360 V
Nazivni napon DC	360 V
Vrsta spajanja navoja	Zvijezda unutarnja
Number of pole pairs	2
Okretni moment mirovanja	0,35 Nm
Nazivni okretni moment	0,21 Nm
Vršni okretni moment	1,4 Nm
Nazivna brzina vrtnje	9.000 1/min
Maks. brzina vrtnje	10.000 1/min
Nazivna snaga motora	200 W
Trajna struja mirovanja	1,6 A
Nazivna struja, motor	1,2 A
Vršna struja	6,4 A
Motorska konstanta	0,175 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	13,2 mVmin
Otpor navoja faza-faza	8,6 Ohm
Induktivitet navoja faza-faza	4,51 mH
Sveukupni moment tromosti gonjene strane	0,079 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	850 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	12 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	115 N
Davač položaja rotora	Apsolutni multi-turn encoder
Sučelje rotirajućeg enkodera	HIPERFACE®
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	kapacitet
Davač položaja rotora, sinus/cosinus perioda po okretaju	16

Svojstvo	Vrijednost
Davač položaja rotora, rezolucija tipična	12 Bit
Davač položaja rotora, točnost kuta tipična	20 arcmin
Moment držanja, kočnica	0,4 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	8 W
Moment tromosti mase, kočnica	0,014 kgcm <sup>2</sup>
Sklopni ciklus, moment držanja	5 million idle actuations (bez trenja!)
MTTF, podkomponenta	371 godina, kočnica
MTTFd, podkomponenta	271 godina, okretni enkoder položaja