

# Servomotor EMMS-AS-190-S-HS-ASB

Broj artikla: 1584911  
Proizvod u napuštanju

bez prigona

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Temperatura okoline	-10 ... 40 °C
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 %
Odgovara normi	IEC 60034
Klasa zaštite izolacije	F
Klasa dimenzioniranja prema EN 60034-1	S1
Nadzor temperature	PTC otpor
Mehanička zaštita	IP54
Tehnika električnog priključka	Utikači
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
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	565 V
Nazivni napon DC	565 V
Vrsta spajanja navoja	Zvijezda unutarnja
Number of pole pairs	6
Okretni moment mirovanja	26,2 Nm
Nazivni okretni moment	17,47 Nm
Vršni okretni moment	80 Nm
Nazivna brzina vrtnje	3.000 1/min
Maks. brzina vrtnje	5.300 1/min
Nazivna snaga motora	5.490 W
Nazivna struja, motor	14,43 A
Vršna struja	77,2 A
Motorska konstanta	1,211 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	75,4 mVmin
Otpor navoja faza-faza	0,283 Ohm
Induktivitet navoja faza-faza	3,07 mH
Sveukupni moment tromosti gonjene strane	55,7 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	21.960 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	250 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	940 N
Davač položaja rotora	Apsolutni single turn encoder
Sučelje rotirajućeg enkodera	EnDat 21
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	induktivno
Očitavanje davača položaja rotora	18 Bit

Svojstvo	Vrijednost
Moment držanja, kočnica	30 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	17 W
Moment tromosti mase, kočnica	3,8 kgcm <sup>2</sup>
Sklopni ciklus, moment držanja	5 million idle actuations (bez trenja!)
MTTF, podkomponenta	76 godina, okretni enkoder položaja 4469 godina, kočnica
MTTFd, podkomponenta	152 godina, okretni enkoder položaja
Energy efficiency	ENEFF (CN) / Class 2