

Servomotor EMMS-AS-140-LK-HS-RSB-S1

Broj artikla: 1574672
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	IP65
Izvedba vratila s ravnim klinom	DIN 6885 A 8 x 7 x 40
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 napon DC	565 V
Vrsta spajanja navoja	Zvijezda unutarnja
Number of pole pairs	6
Okretni moment mirovanja	25,6 Nm
Nazivni okretni moment	21,12 Nm
Vršni okretni moment	48,8 Nm
Nazivna brzina vrtnje	2.000 1/min
Maks. brzina vrtnje	2.460 1/min
Nazivna snaga motora	4.420 W
Nazivna struja, motor	7,8 A
Vršna struja	20 A
Motorska konstanta	2,72 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	162,39 mVmin
Otpor navoja faza-faza	1,41 Ohm
Induktivitet navoja faza-faza	13,44 mH
Sveukupni moment tromosti gonjene strane	20,108 kgcm ²
Težina proizvoda	17.000 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	200 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	1.060 N
Davač položaja rotora	Apsolutni single turn encoder
Sučelje rotirajućeg enkodera	EnDat 22
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	induktivno

Svojstvo	Vrijednost
Očitavanje davača položaja rotora	18 Bit
Moment držanja, kočnica	18 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	15,6 W
Moment tromosti mase, kočnica	1,2 kgcm ²
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