

Servomotor EMMS-AS-140-L-HV-RRB-S1

Broj artikla: 1574693
Proizvod u napuštanju

bez prigona

FESTO



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Temperatura okoline	-40 ... 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
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	25,5 Nm
Nazivni okretni moment	17,41 Nm
Vršni okretni moment	67,5 Nm
Nazivna brzina vrtnje	2.800 1/min
Maks. brzina vrtnje	3.830 1/min
Nazivna snaga motora	5.110 W
Nazivna struja, motor	9,96 A
Vršna struja	51,5 A
Motorska konstanta	1,75 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	104,41 mVmin
Otpor navoja faza-faza	0,586 Ohm
Induktivitet navoja faza-faza	4,65 mH
Sveukupni moment tromosti gonjene strane	19,4 kgcm ²
Težina proizvoda	17.240 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	200 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	1.060 N
Davač položaja rotora	Resolver
Sučelje rotirajućeg enkodera	SIN/COS analogni signal
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	induktivno
Moment držanja, kočnica	18 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V

Svojstvo	Vrijednost
Primljena snaga, kočnica	15,6 W
Moment tromosti mase, kočnica	1 kgcm ²
Sklopni ciklus, moment držanja	5 million idle actuations (bez trenja!)
MTTF, podkomponenta	114 godina, okretni enkoder pozicije 4469 godina, kočnica
MTTFd, podkomponenta	228 godina, okretni enkoder položaja
Energy efficiency	ENEFF (CN) / Class 2