

# Servomotor EMMS-AS-140-L-HV-RSB

Broj artikla: 1574678

Komponenta koja će prestati da se proizvodi

[bez prenosnika](#)

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Temperatura okoline	-10 ... 40 °C
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90 %
Odgovara standardu	IEC 60034
Klasa zaštite izolacije	F
Klasa dimenzionisanja prema EN 60034-1	S1
Nadzor temperature	PTC otpor
Mehanička zaštita	IP54
Tehnika električnog priključka	Utikači
Materijal - napomena	RoHS komformnost
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici prema EU-niski napon-smernica 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	Zvezda unutrašnja
Number of pole pairs	6
Obrtni moment mirovanja	25,5 Nm
Nazivni obrtni moment	17,41 Nm
Vršni obrtni moment	67,5 Nm
Nazivna brzina obrtanja	2.800 1/min
Maks. brzina obrtanja	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
Induktivnost navoja faza-faza	4,65 mH
Sveukupni moment inercije gonjene strane	20,108 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	17.000 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	200 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	1.060 N
Senzor položaja rotora	Apsolutni encoder sa punim krugom
Interface rotirajućeg enkodera	EnDat 22
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	induktivno
Okidački enkoder rotora	18 Bit
Moment držanja, kočnica	18 Nm

Svojstvo	Vrednost
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	15,6 W
Moment inercije kočnice	1,2 kgcm <sup>2</sup>
Switching cycles, holding brake	5 million idle actuations (without work of friction!)
MTTF, subcomponent	76 years, rotary position encoder 4469 years, holding brake
MTTFd, subcomponent	152 years, rotary position encoder
Energy efficiency	ENEFF (CN) / Class 2