

# Servomotor EMMS-AS-140-SK-HV-RMB-S1

Broj artikla: 1574649

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	IP65
Izvedba vratila sa ravnim klinom	DIN 6885 A 8 x 7 x 40
Tehnika električnog priključka	Utikači
Materijal - napomena	RoHS komfornost
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	11,08 Nm
Nazivni obrtni moment	7,7 Nm
Vršni obrtni moment	27 Nm
Nazivna brzina obrtanja	3.900 1/min
Maks. brzina obrtanja	4.510 1/min
Nazivna snaga motora	3.140 W
Nazivna struja, motor	5,23 A
Vršna struja	24,4 A
Motorska konstanta	1,47 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	88,71 mVmin
Otpor navoja faza-faza	1,6 Ohm
Induktivnost navoja faza-faza	9,01 mH
Sveukupni moment inercije gonjene strane	9,271 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	10.400 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	200 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	780 N
Senzor položaja rotora	Apsolutni multi-turn encoder
Interface rotirajućeg enkodera	EnDat 22
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	induktivno

Svojstvo	Vrednost
Okidački enkoder rotora	19 Bit
Moment držanja, kočnica	18 Nm
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