

# Servomotor EMMS-AS-190-SK-HS-ARB-S1

Broj artikla: 1584933

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 10 x 8 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 pogonski napon DC	565 V
Nazivni napon DC	565 V
Vrsta spajanja navoja	Zvezda unutrašnja
Number of pole pairs	6
Obrtni moment mirovanja	26,2 Nm
Nazivni obrtni moment	17,47 Nm
Vršni obrtni moment	80 Nm
Nazivna brzina obrtanja	3.000 1/min
Maks. brzina obrtanja	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
Induktivnost navoja faza-faza	3,07 mH
Sveukupni moment inercije gonjene strane	55,7 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	22.200 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	250 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	940 N
Senzor položaja rotora	Resolver
Interface rotirajućeg enkodera	SIN/COS analogni signal

Svojstvo	Vrednost
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	induktivno
Moment držanja, kočnica	30 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	17 W
Moment inercije kočnice	3,6 kgcm <sup>2</sup>
Switching cycles, holding brake	5 million idle actuations (without work of friction!)
MTTF, subcomponent	114 years, rotary position encoder 4469 years, holding brake
MTTFd, subcomponent	228 years, rotary position encoder
Energy efficiency	ENEFF (CN) / Class 2