

# Servovariklis EMMS-AS-70-MK-HV-RSB-S1

Gaminio numeris: 1704827

FESTO

Be reduktoriaus.



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Aplinkos temperatūra	-10 ... 40 °C
Saugojimo temperatūra	-20 ... 60 °C
Sąlyginė oro drėgmė	0 - 90 %
Atitinka standartus	IEC 60034
Izoliacinė apsaugos klasė	F
Matavimo klasė pagal EN 60034-1	S1
Temperatūros monitoringas	PTC rezistorius
Apsaugos klasė	IP65
Velenas su pleištu	DIN 6885 A 4 x 4 x 16
Elektrinio pajungimo sistema	Kištukas
Informacija	atitinka RoHS
Atsparumo korozijai klasė CRC	2 - Moderate corrosion stress
Leidimas	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvimus atitinka EU reikalavimus žemose įtampose
Nominali darbinė nuolatinė įtampa	565 V
Nominali nuolatinė įtampa	565 V
Apvijų jungimo tipas	Žvaigždė viduje
Number of pole pairs	4
Sustojimo momentas	2,52 Nm
Nominalus momentas	2,19 Nm
Maksimalus momentas	8,55 Nm
Nominalus pasisukimo greitis	5.000 1/min
Maksimalus greitis	5.560 1/min
Nominali variklio galia	1.146 W
Nominali variklio srovė	1,84 A
Maksimali srovė	8,3 A
Variklio konstanta	1,189 Nm/A
Voltage constant, phase-to-phase	71,83 mVmin
Apvijų varža, fazė- fazė	13,007 Ohm
Apvijų induktyvumas, fazė- fazė	24,523 mH
Bendras masės inercijos momentas pašalinus galią	0,68 kgcm <sup>2</sup>
Produkto svoris	2.900 g
Leidžiama ašinė veleno apkrova	75 N
Leidžiama radialinė veleno apkrova	200 N
Rotoriaus pozicijos jutiklis	Absolute single turn encoder
Rotary position encoder interface	EnDat 22
Rotary position encoder measuring principle	Induktyvinis
Rotoriaus padėties jutiklio signalas	18 Bit
Stabdžio laikymo momentas	2 Nm
Nuolatinė darbinė įtampa sustabdymui	24 V
Galios sunaudojimas, stabdys	11 W

Savybės	Reikšmė
Stabdžio masės inercijos momentas	0,07 kgcm <sup>2</sup>
Switching cycles, holding brake	10 million idle actuations (without friction work)
MTTF, subcomponent	76 years, rotary position encoder 1769 years, holding brake
MTTFd, subcomponent	152 years, rotary position encoder