

# Servovariklis

## EMMS-AS-100-L-HV-RSB-S1

Gaminio numeris: 1562996

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
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 reikalvumus 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	6
Sustojimo momentas	10,93 Nm
Nominalus momentas	6,29 Nm
Maksimalus momentas	35,4 Nm
Nominalus pasisukimo greitis	3.400 1/min
Maksimalus greitis	4.040 1/min
Nominali variklio galia	2.240 W
Nominali variklio srovė	3,79 A
Maksimali srovė	24,8 A
Variklio konstanta	1,66 Nm/A
Voltage constant, phase-to-phase	98,93 mVmin
Apvijų varža, fazė- fazė	1,98 Ohm
Apvijų induktyvumas, fazė- fazė	7,76 mH
Bendras masės inercijos momentas pašalinus galią	7,21 kgcm <sup>2</sup>
Produkto svoris	9.390 g
Leidžiama ašinė veleno apkrova	150 N
Leidžiama radialinė veleno apkrova	650 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	9 Nm
Nuolatinė darbinė įtampa sustabdymui	24 V
Galios sunaudojimas, stabdys	18 W
Stabdžio masės inercijos momentas	0,61 kgcm <sup>2</sup>
Switching cycles, holding brake	10 million idle actuations (without friction work)
MTTF, subcomponent	76 years, rotary position encoder 3356 years, holding brake
MTTFd, subcomponent	152 years, rotary position encoder