

# Servovariklis EMMS-AS-55-MK-HS-TMB-S1

Gaminio numeris: 1569830

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 3 x 3 x 14
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	0,99 Nm
Nominalus momentas	0,68 Nm
Maksimalus momentas	3,8 Nm
Nominalus pasisukimo greitis	6.600 1/min
Maksimalus greitis	7.750 1/min
Nominali variklio galia	470 W
Nominali variklio srovė	0,8 A
Maksimali srovė	4,9 A
Variklio konstanta	0,829 Nm/A
Voltage constant, phase-to-phase	51,54 mVmin
Apvijų varža, fazė- fazė	31,3 Ohm
Apvijų induktyvumas, fazė- fazė	29,3 mH
Bendras masės inercijos momentas pašalinus galią	0,245 kgcm <sup>2</sup>
Produkto svoris	1.700 g
Leidžiama ašinė veleno apkrova	75 N
Leidžiama radialinė veleno apkrova	150 N
Rotoriaus pozicijos jutiklis	Absolute multi-turn encoder
Rotary position encoder interface	EnDat 22
Rotary position encoder measuring principle	Induktyvinis
Rotoriaus padėties jutiklio signalas	19 Bit
Stabdžio laikymo momentas	0,8 Nm
Nuolatinė darbinė įtampa sustabdymui	24 V
Galios sunaudojimas, stabdys	10 W

Savybės	Reikšmė
Stabdžio masės inercijos momentas	0,02 kgcm <sup>2</sup>
Switching cycles, holding brake	10 million idle actuations (without friction work)
MTTF, subcomponent	76 years, rotary position encoder 11416 years, holding brake
MTTFd, subcomponent	152 years, rotary position encoder