

# Servovariklis

## EMMB-AS-40-01-S30M

Gaminio numeris: 8097167

FESTO



### Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Aplinkos temperatūra	-15 ... 40 °C
Note on ambient temperature	Up to 60° C with derating of -1.5% per degree Celsius
Max. installation height	4.000 m
Note on max. installation height	As of 1,000 m, only with derating of -1.0% per 100 m
Saugojimo temperatūra	-20 ... 55 °C
Sąlyginė oro drėgmė	0 - 90 %
Atitinka standartus	IEC 60034
Šilumos klasė pagal EN 60034-1	F
Max. winding temperature	155 °C
Matavimo klasė pagal EN 60034-1	S1
Temperatūros monitoringas	Digital motor temperature transmission via Nikon A format
Motor type to EN 60034-7	IM B5 IM V1 IM V3
Montavimo pozicija	Bet koks
Apsaugos klasė	IP65
Note on degree of protection	IP40 motor shaft without RWDR IP54 motor shaft with rotary shaft seal IP65 motor housing without connection
Concentricity, coaxiality, axial runout to DIN SPEC 42955	N
Balance quality	G 2,5
Storage lifetime under nominal conditions	20.000 h
Electrical connection 1, connection type	Kištukas
Electrical connection 1, connection technology	Connection pattern RE
Electrical connection 1, number of pins/wires	6
Užterštumo laipsnis	2
Informacija	atitinka RoHS
Atsparumo korozijai klasė CRC	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Atsparumas vibracijoms	Tinkamumo transportui patikra, 2 sunkumo lygio pagal FN 942017-4 ir EN 60068-2-6
Atsparumas smūgiams	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Leidimas	c UL us - Recognized (OL)
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalavimus atitinka EU reikalavimus žemose įtampose 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
Skyriaus sertifikatas	UL E342973
Nominali darbinė nuolatinė įtampa	300 V
Nominali nuolatinė įtampa	300 V
Apvijų jungimo tipas	Žvaigždė viduje
Number of pole pairs	5
Sustojimo momentas	0,352 Nm

Savybės	Reikšmė
Nominalus momentas	0,32 Nm
Maksimalus momentas	0,96 Nm
Nominalus pasisukimo greitis	3.000 1/min
Maksimalus greitis	6.000 1/min
Max. mechanical speed	10.000 1/min
Nominali variklio galia	100 W
Nenutrūkstama atviros grandinės srovė	1,43 A
Nominali variklio srovė	1,3 A
Maksimali srovė	3,9 A
Variklio konstanta	0,268 Nm/A
Voltage constant, phase-to-phase	16,2 mVmin
Apvijų varža, fazė- fazė	7,9 Ohm
Apvijų induktyvumas, fazė- fazė	10,5 mH
Electric time constant	1,33 ms
Measuring flange	175 x 200 x 10, aluminium
Bendras masės inercijos momentas pašalinus galią	0,059 kgcm <sup>2</sup>
Produkto svoris	570 g
Leidžiama ašinė veleno apkrova	60 N
Leidžiama radialinė veleno apkrova	120 N
Rotoriaus pozicijos jutiklis	Absolute multi-turn encoder
Rotor position sensor, manufacturer designation	MAR-MX50AHN00
Rotor position sensor, absolute detectable revolutions	65.536
Rotary position encoder interface	Nikon A format
Rotary position encoder measuring principle	optinis
Rotor position sensor, DC operating voltage	5 V
Rotor position sensor, DC operating voltage range	4,75 ... 5,25 V
Rotor position sensor, position values per revolution	1.048.576
Rotoriaus padėties jutiklio signalas	20 Bit
Rotor position sensor, system accuracy of angle measurement	-120 ... 120 arcsec