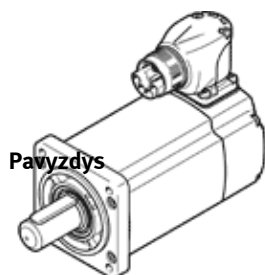
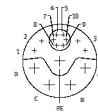


Servovariklis EMMT-AS-80-

Gaminio numeris: 4595815

FESTO



Pavyzdys

Tech. Duomenys

Pilnas duomenų lapas- atskiros reikšmės priklauso nuo Jūsų konfigūracijos.

Savybės	Reikšmė
Aplinkos temperatūra	-15 ... 40 °C
Note on ambient temperature	up to 80°C with derating -1.5%/°C
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 ... 70 °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 EnDat® 2.2
Motor type to EN 60034-7	IM B5 IM V1 IM V3
Montavimo pozicija	Bet koks
Apsaugos klasė	IP40 IP65
Note on degree of protection	IP40 motor shaft without RWDR IP65 motor shaft with RWDR IP67 for motor housing with connection technology
Concentricity, coaxiality, axial runout to DIN SPEC 42955	N
Balance quality	G 2,5
Detent torque	<1.0% of peak torque
Storage lifetime under nominal conditions	20.000 h
Velenas su pleištu	DIN 6885 A 6 x 6 x 22
Interface code, motor out	80P
Electrical connection 1, connection type	Hybrid plugs
Electrical connection 1, connection technology	M23x1
Electrical connection 1, number of pins/wires	15
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	RCM Mark 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

Savybės	Reikšmė
	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Skyriaus sertifikatas	UL E342973
Nominali darbinė nuolatinė įtampa	325 ... 680 V
Apvijų jungimo tipas	Žvaigždė viduje
Number of pole pairs	5
Sustojimo momentas	1,46 ... 4,3 Nm
Nominalus momentas	1,3 ... 3,4 Nm
Maksimalus momentas	2,8 ... 13,5 Nm
Nominalus pasisukimo greitis	3.000 1/min
Maksimalus greitis	5.650 ... 8.950 1/min
Max. mechanical speed	14.000 1/min
Nominali variklio galia	408 ... 1.070 W
Nenutrūkstama atviros grandinės srovė	2 ... 6,7 A
Nominali variklio srovė	1,76 ... 5,5 A
Maksimali srovė	5,4 ... 27,3 A
Variklio konstanta	0,48 ... 1 Nm/A
Standstill torque constant	0,57 ... 1,17 Nm/A
Voltage constant, phase-to-phase	34,3 ... 70,7 mV/min
Apvijų varža, fazė- fazė	1,13 ... 12,4 Ohm
Apvijų induktyvumas, fazė- fazė	5,2 ... 39,8 mH
Winding longitudinal inductivity Ld (phase)	3,1 ... 25 mH
Winding cross inductivity Lq (phase)	3,9 ... 29,8 mH
Electric time constant	4,8 ... 7,2 ms
Thermal time constant	42 ... 51 min
Thermal resistance	0,65 ... 0,95 K/W
Measuring flange	250 x 250 x 15 mm, steel
Bendras masės inercijos momentas pašalinus galią	0,597 ... 2,43 kgcm ²
Produkto svoris	2.020 ... 4.750 g
Leidžiama ašinė veleno apkrova	120 N
Leidžiama radialinė veleno apkrova	620 N
Rotoriaus pozicijos jutiklis	Absolute single turn encoder Absolute multi-turn encoder
Rotor position sensor, manufacturer designation	ECl 1118 EQI 1131
Rotor position sensor, absolute detectable revolutions	1 ... 4.096 g
Rotary position encoder interface	EnDat 22
Rotary position encoder measuring principle	Induktyvinis
Rotor position sensor, DC operating voltage	5 V
Rotor position sensor, DC operating voltage range	3,6 ... 14 V
Rotor position sensor, position values per revolution	262.144 ... 524.288 V
Rotoriaus padėties jutiklio signalas	18 ... 19 Bit
Rotor position sensor, system accuracy of angle measurement	-120 ... 120 arcsec
Stabdžio laikymo momentas	4,5 ... 7 Nm
Nuolatinė darbinė įtampa sustabdymui	24 V
Brake current consumption	0,5 ... 0,63 A
Galios sunaudojimas, stabdys	12 ... 15 W
Brake coil resistance	38,4 ... 48 Ohm
Brake coil inductivity	900 ... 1.000 mH
Brake separation time	≤ 55 ms
Brake closing time	≤ 30 ms
DC brake response delay	≤ 4 ms
Max. brake no-load speed	10.000 1/min
Max. brake friction work	8.200 ... 12.000 J
Stabdžio masės inercijos momentas	0,249 ... 0,459 kgcm ²
Switching cycles, holding brake	10 million idle actuations (without friction work)
MTTF, subcomponent	190 years, rotor position sensor
Energy efficiency	ENEFF (CN) / Class 2