

Servovariklis

EMMB-AS-60-04-S30SB

Gaminio numeris: 8097180

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 | 3 |
| Sustojimo momentas | 1,4 Nm |

| Savybės | Reikšmė |
|---|------------------------------|
| Nominalus momentas | 1,27 Nm |
| Maksimalus momentas | 3,81 Nm |
| Nominalus pasisukimo greitis | 3.000 1/min |
| Maksimalus greitis | 6.000 1/min |
| Max. mechanical speed | 10.000 1/min |
| Nominali variklio galia | 400 W |
| Nenutrūkstama atviros grandinės srovė | 2,6 A |
| Nominali variklio srovė | 2,4 A |
| Maksimali srovė | 7,2 A |
| Variklio konstanta | 0,562 Nm/A |
| Voltage constant, phase-to-phase | 34 mVmin |
| Apvijų varža, fazė- fazė | 5,8 Ohm |
| Apvijų induktyvumas, fazė- fazė | 11,5 mH |
| Electric time constant | 1,98 ms |
| Measuring flange | 255 x 255 x 8, aluminium |
| Bendras masės inercijos momentas pašalinus galią | 0,425 kgcm ² |
| Produkto svoris | 1.900 g |
| Leidžiama ašinė veleno apkrova | 90 N |
| Leidžiama radialinė veleno apkrova | 180 N |
| Rotoriaus pozicijos jutiklis | Absolute single turn encoder |
| Rotor position sensor, manufacturer designation | SAR-ML50AJC00 |
| Rotor position sensor, absolute detectable revolutions | 1 |
| 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 |
| Stabdžio laikymo momentas | 1,3 Nm |
| Nuolatinė darbinė įtampa sustabdymui | 24 V |
| Galios sunaudojimas, stabdys | 7,2 W |