

# Servovariklis EMMS-AS-100-L-HS-RMB

Gaminio numeris: 1562961

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                                   | IP54  |
| Elektrinio pajungimo sistema                     | Kištukas  |
| Informacija                                      | atitinka RoHS   |
| Atsparumo korozijai klasė CRC                    | 2 - Moderate corrosion stress   |
| Leidimas   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                   |
| CE ženklas (žr. deklaraciją)                     | atitinka EU-EMV reikalvumus<br>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                               | 10,94 Nm  |
| Nominalus momentas                               | 7,51 Nm   |
| Maksimalus momentas                              | 39,8 Nm   |
| Nominalus pasisukimo greitis                     | 3.000 1/min   |
| Maksimalus greitis                               | 3.360 1/min   |
| Nominali variklio galia                          | 2.360 W   |
| Nominali variklio srovė                          | 3,8 A   |
| Maksimali srovė                                  | 24,8 A  |
| Variklio konstanta                               | 1,993 Nm/A  |
| Voltage constant, phase-to-phase                 | 118,77 mVmin  |
| Apvijų varža, fazė- fazė                         | 2,84 Ohm  |
| Apvijų induktyvumas, fazė- fazė                  | 10,5 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 multi-turn encoder   |
| Rotary position encoder interface                | EnDat 22  |
| Rotary position encoder measuring principle      | Induktyvinis  |
| Rotoriaus padėties jutiklio signalas             | 19 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<br>3356 years, holding brake          |
| MTTFd, subcomponent                              | 152 years, rotary position encoder                                      |