

# Servovariklis EMMS-AS-100-LK-HV-RR

Gaminio numeris: 1562992

FESTO

Be reduktoriaus.



## Tech. Duomenys

| Savybės                                          | Reikšmė                                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Aplinkos temperatūra                             | -40 ... 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                                                                    |
| Velenas su pleištu                               | DIN 6885<br>A 6 x 6 x 32                                                |
| 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 reikalvimus<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                               | 10,93 Nm                                                                |
| Nominalus momentas                               | 6,29 Nm                                                                 |
| Maksimalus momentas                              | 35,4 Nm                                                                 |
| Nominalus pasisukimo greitis                     | 3.400 1/min                                                             |
| Maksimalus greitis                               | 4.040 1/min                                                             |
| Nominali variklio galia                          | 2.240 W                                                                 |
| Nominali variklio srovė                          | 3,79 A                                                                  |
| Maksimali srovė                                  | 24,8 A                                                                  |
| Variklio konstanta                               | 1,66 Nm/A                                                               |
| Voltage constant, phase-to-phase                 | 98,93 mVmin                                                             |
| Apvijų varža, fazė- fazė                         | 1,98 Ohm                                                                |
| Apvijų induktyvumas, fazė- fazė                  | 7,76 mH                                                                 |
| Bendras masės inercijos momentas pašalinus galią | 6,8 kgcm <sup>2</sup>                                                   |
| Produkto svoris                                  | 9.100 g                                                                 |
| Leidžiama ašinė veleno apkrova                   | 150 N                                                                   |
| Leidžiama radialinė veleno apkrova               | 650 N                                                                   |
| Rotoriaus pozicijos jutiklis                     | Rezolveris                                                              |
| Rotary position encoder interface                | SIN/COS analogue signal                                                 |
| Rotary position encoder measuring principle      | Induktyvinis                                                            |
| MTTF, subcomponent                               | 114 years, rotary position encoder                                      |
| MTTFd, subcomponent                              | 228 years, rotary position encoder                                      |