

# Servovariklis

## EMMS-AS-100-LK-HV-RM-S1

Gaminio numeris: 1563001

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                                   | IP65  |
| 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 | 6,6 kgcm <sup>2</sup>   |
| Produkto svoris                                  | 8.860 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  |
| MTTF, subcomponent                               | 76 years, rotary position encoder                                       |
| MTTFd, subcomponent                              | 152 years, rotary position encoder                                      |