

# Servovariklis EMMS-AS-140-SK-HS-RSB

Gaminio numeris: 560901  
Nebetiekiamas produktas

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   |
| Velenas su pleištu                               | DIN 6885<br>A 8 x 7 x 40   |
| Elektrinio pajungimo sistema                     | Kištukas   |
| Informacija                                      | atitinka RoHS  |
| Atsparumo korozijai klasė CRC                    | 2 - Moderate corrosion stress  |
| PWIS conformity                                  | VDMA24364-B2-L   |
| Leidimas   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| CE ženklas (žr. deklaraciją)                     | atitinka EU-EMV reikalvumus<br>atitinka EU reikalvumus žemose įtampose<br>in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity)     | To UK instructions for electrical equipment<br>To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions           |
| Nominali nuolatinė įtampa                        | 565 V  |
| Apvijų jungimo tipas                             | Žvaigždė viduje  |
| Number of pole pairs                             | 6  |
| Sustojimo momentas                               | 11,32 Nm   |
| Nominalus momentas                               | 9,55 Nm  |
| Maksimalus momentas                              | 25,6 Nm  |
| Nominalus pasisukimo greitis                     | 2.600 1/min  |
| Maksimalus greitis                               | 3.060 1/min  |
| Nominali variklio galia                          | 2.600 W  |
| Nominali variklio srovė                          | 4,4 A  |
| Maksimali srovė                                  | 15 A   |
| Variklio konstanta                               | 2,166 Nm/A   |
| Voltage constant, phase-to-phase                 | 130,69 mVmin   |
| Apvijų varža, fazė- fazė                         | 3,39 Ohm   |
| Apvijų induktyvumas, fazė- fazė                  | 20,5 mH  |
| Bendras masės inercijos momentas pašalinus galią | 9,271 kgcm <sup>2</sup>  |
| Produkto svoris                                  | 10.400 g   |
| Leidžiama ašinė veleno apkrova                   | 200 N  |
| Leidžiama radialinė veleno apkrova               | 780 N  |
| Rotoriaus pozicijos jutiklis                     | Absolute single turn encoder   |
| Rotary position encoder interface                | EnDat 22   |
| Rotary position encoder measuring principle      | Induktyvinis   |

| Savybės                              | Reikšmė  |
|--------------------------------------|--|
| Rotoriaus padėties jutiklio signalas | 18 Bit   |
| Stabdžio laikymo momentas            | 18 Nm  |
| Nuolatinė darbinė įtampa sustabdymui | 24 V   |
| Galios sunaudojimas, stabdys         | 15,6 W   |
| Stabdžio masės inercijos momentas    | 1,082 kgcm <sup>2</sup>  |
| Switching cycles, holding brake      | 5 million idle actuations (without work of friction!)          |
| MTTF, subcomponent                   | 76 years, rotary position encoder<br>4469 years, holding brake |
| MTTFd, subcomponent                  | 152 years, rotary position encoder                             |
| Energy efficiency                    | ENEFF (CN) / Class 2   |