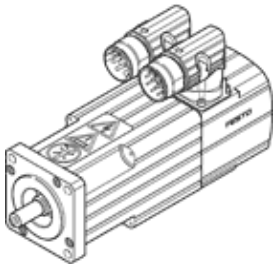


# Servomotor EMMS-AS-55-MK-HS-RR-S1

Teilenummer: 1569831

FESTO

ohne Getriebe.



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert   |
|--|--|
| Umgebungstemperatur                      | -10 ... 40 °C  |
| Lagertemperatur                          | -20 ... 60 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit                | 0 - 90 %   |
| Entspricht Norm                          | IEC 60034  |
| Isolationsschutzklasse                   | F  |
| Bemessungsklasse nach EN 60034-1         | S1   |
| Temperaturüberwachung                    | PTC-Widerstand   |
| Schutzart                                | IP65   |
| Wellenausführung Passfeder               | DIN 6885<br>A 3 x 3 x 14                                     |
| Elektrische Anschlusstechnik             | Stecker  |
| Werkstoffhinweis                         | RoHS konform   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                           |
| Zulassung                                | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                        |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| Nennbetriebsspannung DC                  | 565 V  |
| Nennspannung DC                          | 565 V  |
| Wicklungsschaltart                       | Stern innen  |
| Polpaarzahl                              | 4  |
| Stillstands Drehmoment                   | 0,99 Nm  |
| Nenn Drehmoment                          | 0,68 Nm  |
| Spitzendrehmoment                        | 3,8 Nm   |
| Nenn Drehzahl                            | 6.600 1/min  |
| Max. Drehzahl                            | 7.750 1/min  |
| Nennleistung Motor                       | 470 W  |
| Nennstrom Motor                          | 0,8 A  |
| Spitzenstrom                             | 4,9 A  |
| Motorkonstante                           | 0,829 Nm/A   |
| Spannungskonstante Phase-Phase           | 51,54 mVmin  |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase          | 31,3 Ohm   |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase        | 29,3 mH  |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment            | 0,22 kgcm <sup>2</sup>                                       |
| Produktgewicht                           | 1.500 g  |
| Zulässige axiale Wellenbelastung         | 75 N   |
| Zulässige radiale Wellenbelastung        | 150 N  |
| Rotorlagegeber                           | Resolver   |
| Rotorlagegeber Schnittstelle             | SIN/COS Analogsignale  |
| Rotorlagegeber Messprinzip               | induktiv   |
| MTTF, Teilkomponente                     | 80 Jahre, Rotorlagegeber                                     |
| MTTFd, Teilkomponente                    | 160 Jahre, Rotorlagegeber                                    |