

# Servomotor EMMS-AS-70-MK-HV-RM-S1

Teilenummer: 1704826

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 4 x 4 x 16                                     |
| 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                   | 2,52 Nm  |
| Nenn Drehmoment                          | 2,19 Nm  |
| Spitzendrehmoment                        | 8,55 Nm  |
| Nenn Drehzahl                            | 5.000 1/min  |
| Max. Drehzahl                            | 5.560 1/min  |
| Nennleistung Motor                       | 1.146 W  |
| Nennstrom Motor                          | 1,84 A   |
| Spitzenstrom                             | 8,3 A  |
| Motorkonstante                           | 1,189 Nm/A   |
| Spannungskonstante Phase-Phase           | 71,83 mVmin  |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase          | 13,007 Ohm   |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase        | 24,523 mH  |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment            | 0,611 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| Produktgewicht                           | 2.700 g  |
| Zulässige axiale Wellenbelastung         | 75 N   |
| Zulässige radiale Wellenbelastung        | 200 N  |
| Rotorlagegeber                           | Encoder absolut multi turn                                   |
| Rotorlagegeber Schnittstelle             | EnDat 22   |
| Rotorlagegeber Messprinzip               | induktiv   |
| Rotorlagegeber Auflösung                 | 19 Bit   |
| MTTF, Teilkomponente                     | 76 Jahre, Rotorlagegeber                                     |
| MTTFd, Teilkomponente                    | 152 Jahre, Rotorlagegeber                                    |