

# Servomotor EMMS-AS-140-L-HS-RM

Teilenummer: 550136

Auslaufprodukt

ohne Getriebe.

FESTO



## 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                                  | IP54   |
| Elektrische Anschlusstechnik               | Stecker  |
| Werkstoffhinweis                           | RoHS konform   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung   |
| LABS-Konformität                           | VDMA24364-B2-L   |
| Zulassung                                  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-RL                                  |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel<br>nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften |
| Nennspannung DC                            | 565 V  |
| Wicklungsschaltart                         | Stern innen  |
| Polpaarzahl                                | 6  |
| Stillstandsrehmoment                       | 25,48 Nm   |
| Nenndrehmoment                             | 20,05 Nm   |
| Spitzendrehmoment                          | 48,8 Nm  |
| Nenndrehzahl                               | 2.000 1/min  |
| Max. Drehzahl                              | 2.460 1/min  |
| Nennleistung Motor                         | 4.420 W  |
| Nennstrom Motor                            | 7,8 A  |
| Spitzenstrom                               | 20 A   |
| Motorkonstante                             | 2,72 Nm/A  |
| Spannungskonstante Phase-Phase             | 162,39 mV/min  |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase            | 1,41 Ohm   |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase          | 13,44 mH   |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment              | 19,027 kgcm <sup>2</sup>   |
| Produktgewicht                             | 16.200 g   |
| Zulässige axiale Wellenbelastung           | 200 N  |
| Zulässige radiale Wellenbelastung          | 1.060 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  |
| Energieeffizienz                           | ENEFF (CN) / Class 2   |