

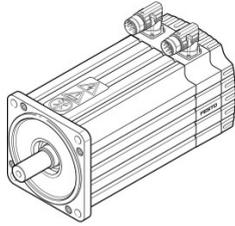
# EMMS-AS-140-L-HS-RR

Festo-Teilenummer: 1574656



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Servomotor

Servomotor EMMS-AS-140-L-HS-RR ohne Getriebe. Umgebungstemperatur=-40 - 40 °C, Lagertemperatur=-20 - 60 °C, Relative Luftfeuchtigkeit=0 - 90 %, Entspricht Norm=IEC 60034, Isolationsschutzklasse=F

## Datenblatt

| Merkmal                                  | Eigenschaft   |
|--|---|
| Umgebungstemperatur                      | -40 °C ... 40 °C  |
| Lagertemperatur                          | -20 °C ... 60 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit                | 0 - 90 %  |
| Entspricht Norm                          | IEC 60034   |
| Isolationsschutzklasse                   | F   |
| Bemessungsklasse nach EN 60034-1         | S1  |
| Temperaturüberwachung                    | PTC-Widerstand  |
| Schutzart                                | IP54  |
| Elektrische Anschluss technik            | Stecker   |
| Werkstoff-Hinweis                        | 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-Richtlinie |

|  |  |
|--|--|
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel<br>nach UK RoHS Vorschriften |
| Nennspannung DC                            | 565 V  |
| Wicklungsschaltart                         | Stern innen  |
| Polpaarzahl                                | 6  |
| Stillstandsrehmoment                       | 25.6 Nm  |
| Nenndrehmoment                             | 21.12 Nm   |
| Spitzendrehmoment                          | 48.8 Nm  |
| Nenndrehzahl                               | 2000 1/min   |
| Max. Drehzahl                              | 2460 1/min   |
| Nennleistung Motor                         | 4420 W   |
| Nennstrom Motor                            | 7.8 A  |
| Spitzenstrom                               | 20 A   |
| Motorkonstante                             | 2.72 Nm/A  |
| Spannungskonstante Phase-Phase             | 162.39 mVmin   |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase            | 1.41 Ohm   |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase          | 13.44 mH   |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment              | 18.4 kgcm <sup>2</sup>   |
| Produktgewicht                             | 16440 g  |
| Zulässige axiale Wellenbelastung           | 200 N  |
| Zulässige radiale Wellenbelastung          | 1060 N   |
| Rotorlagegeber                             | Resolver   |
| Rotorlagegeber Schnittstelle               | SIN/COS Analogsignale  |
| Rotorlagegeber Messprinzip                 | induktiv   |
| MTTF, Teilkomponente                       | 114 Jahre, Rotorlagegeber  |
| MTTFd, Teilkomponente                      | 228 Jahre, Rotorlagegeber  |
| Energieeffizienz                           | ENEFF (CN) / Class 2   |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.