

# servomotor EMMS-AS-140-L-HS-RRB-S1

Artikelnummer: 1574669

Einde productie

zonder overbrenging.

FESTO



## Informatieblad

| Kenmerk                                    | Waarde  |
|--|---|
| Omgevingstemperatuur                       | -40 ... 40 °C   |
| Lagertemperatuur                           | -20 ... 60 °C   |
| Relatieve luchtvochtigheid                 | 0 - 90 %  |
| Volgens norm                               | IEC 60034   |
| Isolatiebeschermklasse                     | F   |
| Ratingklasse volgens EN 60034-1            | S1  |
| Temperatuur monitoring                     | PTC-weerstand   |
| Beschermingsgraad                          | IP65  |
| Elektrische aansluittechniek               | Stekker   |
| Materiaal - opmerking                      | RoHS conform  |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK           | 2 - matige corrosieweerstand  |
| LABS-conformiteit                          | VDMA24364-B2-L  |
| Toelating                                  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn<br>volgens EU-richtlijn lage spanning<br>volgens EU-RoHS-RL  |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)   | volgens de UK-voorschriften voor elektrisch productie-apparaatuur<br>volgens de UK-voorschriften voor EMC<br>volgens de UK RoHS-voorschriften |
| Nominale spanning DC                       | 565 V   |
| Type van wikkelschakeling                  | Ster binnenkant   |
| Aantal poolparen                           | 6   |
| Stilstanddraaimoment                       | 25,6 Nm   |
| Nominaal draaimoment                       | 21,12 Nm  |
| Piekdraaimoment                            | 48,8 Nm   |
| Nominaal toerental                         | 2.000 1/min   |
| Max. toerental                             | 2.460 1/min   |
| Nominaal vermogen motor                    | 4.420 W   |
| Nominale stroom motor                      | 7,8 A   |
| Piekstroom                                 | 20 A  |
| Motorconstante                             | 2,72 Nm/A   |
| Spanningsconstante, fase-fase              | 162,39 mV/min   |
| Fase-fase wikkelresistentie                | 1,41 Ohm  |
| Fase-fase wikkelinductie                   | 13,44 mH  |
| Totaal gedreven traagheidsmoment           | 19,4 kgcm <sup>2</sup>  |
| Productgewicht                             | 17.240 g  |
| Toege laten axiale asbelasting             | 200 N   |
| Toege laten radiale asbelasting            | 1.060 N   |
| Rotor positie sensor                       | Resolver  |
| Rotary position encoder interface          | SIN/COS analoge signalen  |
| Rotary position encoder meetprincipe       | inductief   |
| Houdmoment rem                             | 18 Nm   |
| Bedrijfsspanning DC rem                    | 24 V  |

| Kenmerk                   | Waarde  |
|---------------------------|---|
| Vermogensopname rem       | 15,6 W  |
| Massatraagheidsmoment rem | 1 kgcm <sup>2</sup>                                   |
| Schakelcycli houdrem      | 5 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk)       |
| MTTF, subcomponent        | 114 jaar, rotor positie encoder<br>4469 jaar, houdrem |
| MTTFd, subcomponent       | 228 jaar, rotor positie encoder                       |
| Energie-efficiëntie       | ENEFF (CN) / Class 2                                  |