

# servomotor EMMS-AS-140-S-HS-RSB

Artikelnummer: 550133

Einde productie

zonder overbrenging.

FESTO



## Informatieblad

| Kenmerk                                    | Waarde  |
|--|---|
| Omgevingstemperatuur                       | -10 ... 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                          | IP54  |
| 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                       | 11,32 Nm  |
| Nominaal draaimoment                       | 9,55 Nm   |
| Piekdraaimoment                            | 25,6 Nm   |
| Nominaal toerental                         | 2.600 1/min   |
| Max. toerental                             | 3.060 1/min   |
| Nominaal vermogen motor                    | 2.600 W   |
| Nominale stroom motor                      | 4,4 A   |
| Piekstroom                                 | 15 A  |
| Motorconstante                             | 2,166 Nm/A  |
| Spanningsconstante, fase-fase              | 130,69 mV/min   |
| Fase-fase wikkelresistentie                | 3,39 Ohm  |
| Fase-fase wikkelinductie                   | 20,5 mH   |
| Totaal gedreven traagheidsmoment           | 9,271 kgcm <sup>2</sup>   |
| Productgewicht                             | 10.400 g  |
| Toege laten axiale asbelasting             | 200 N   |
| Toege laten radiale asbelasting            | 780 N   |
| Rotor positie sensor                       | Absolute single turn encoder  |
| Rotary position encoder interface          | EnDat 22  |
| Rotary position encoder meetprincipe       | inductief   |
| Rotor positie encoder trigger              | 18 Bit  |
| Houdmoment rem                             | 18 Nm   |

| Kenmerk                   | Waarde   |
|---------------------------|--|
| Bedrijfsspanning DC rem   | 24 V   |
| Vermogensopname rem       | 15,6 W   |
| Massatraagheidsmoment rem | 1,082 kgcm <sup>2</sup>                              |
| Schakelcycli houdrem      | 5 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk)      |
| MTTF, subcomponent        | 76 jaar, rotor positie encoder<br>4469 jaar, houdrem |
| MTTFd, subcomponent       | 152 jaar, rotor positie encoder                      |
| Energie-efficiëntie       | ENEFF (CN) / Class 2                                 |