

# servomotor EMMS-AS-140-L-HV-RR

Artikelnummer: 1574680

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                          | 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                       | 25,5 Nm   |
| Nominaal draaimoment                       | 17,41 Nm  |
| Piekdraaimoment                            | 67,5 Nm   |
| Nominaal toerental                         | 2.800 1/min   |
| Max. toerental                             | 3.830 1/min   |
| Nominaal vermogen motor                    | 5.110 W   |
| Nominale stroom motor                      | 9,96 A  |
| Piekstroom                                 | 51,5 A  |
| Motorconstante                             | 1,75 Nm/A   |
| Spanningsconstante, fase-fase              | 104,41 mV/min   |
| Fase-fase wikkelresistentie                | 0,586 Ohm   |
| Fase-fase wikkelinductie                   | 4,65 mH   |
| Totaal gedreven traagheidsmoment           | 18,4 kgcm <sup>2</sup>  |
| Productgewicht                             | 16.440 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   |
| MTTF, subcomponent                         | 114 jaar, rotor positie encoder   |
| MTTFd, subcomponent                        | 228 jaar, rotor positie encoder   |
| Energie-efficiëntie                        | ENEFF (CN) / Class 2  |