

# servomotor EMMS-AS-100-L-HV-RMB

Artikelnummer: 1562985

FESTO

zonder overbrenging.



## 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                                   |
| Toelating                                  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                          |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn<br>volgens EU-richtlijn lage spanning |
| Nominale bedrijfsspanning DC               | 565 V  |
| Nominale spanning DC                       | 565 V  |
| Type van wikkelschakeling                  | Ster binnenkant  |
| Aantal poolparen                           | 6  |
| Stilstanddraaimoment                       | 10,93 Nm   |
| Nominaal draaimoment                       | 6,29 Nm  |
| Piekdraaimoment                            | 35,4 Nm  |
| Nominaal toerental                         | 3.400 1/min  |
| Max. toerental                             | 4.040 1/min  |
| Nominaal vermogen motor                    | 2.240 W  |
| Nominale stroom motor                      | 3,79 A   |
| Piekstroom                                 | 24,8 A   |
| Motorconstante                             | 1,66 Nm/A  |
| Spanningsconstante, fase-fase              | 98,93 mVmin  |
| Fase-fase wikkelresistentie                | 1,98 Ohm   |
| Fase-fase wikkelinductie                   | 7,76 mH  |
| Totaal gedreven traagheidsmoment           | 7,21 kgcm <sup>2</sup>   |
| Productgewicht                             | 9.390 g  |
| Toegelaten axiale asbelasting              | 150 N  |
| Toegelaten radiale asbelasting             | 650 N  |
| Rotor positie sensor                       | Absolute multi turn encoder                                    |
| Rotary position encoder interface          | EnDat 22   |
| Rotary position encoder meetprincipe       | inductief  |
| Rotor positie encoder trigger              | 19 Bit   |
| Houdmoment rem                             | 9 Nm   |
| Bedrijfsspanning DC rem                    | 24 V   |
| Vermogensopname rem                        | 18 W   |
| Massatraagheidsmoment rem                  | 0,61 kgcm <sup>2</sup>   |
| Schakelcycli houdrem                       | 10 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk)               |
| MTTF, subcomponent                         | 76 jaar, rotor positie encoder<br>3356 jaar, houdrem           |
| MTTFd, subcomponent                        | 152 jaar, rotor positie encoder                                |