

# servomotor EMMS-AS-70-S-LV-RM

Artikelnummer: 1704732

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               | 360 V  |
| Nominale spanning DC                       | 360 V  |
| Type van wikkelschakeling                  | Ster binnenkant  |
| Aantal poolparen                           | 4  |
| Stilstanddraaimoment                       | 1,64 Nm  |
| Nominaal draaimoment                       | 1,37 Nm  |
| Piekdraaimoment                            | 5 Nm   |
| Nominaal toerental                         | 6.600 1/min  |
| Max. toerental                             | 8.070 1/min  |
| Nominaal vermogen motor                    | 945 W  |
| Nominale stroom motor                      | 2,64 A   |
| Piekstroom                                 | 11 A   |
| Motorconstante                             | 0,518 Nm/A   |
| Spanningsconstante, fase-fase              | 31,54 mVmin  |
| Fase-fase wikkelresistentie                | 4,9 Ohm  |
| Fase-fase wikkelinductie                   | 8,45 mH  |
| Totaal gedreven traagheidsmoment           | 0,379 kgcm <sup>2</sup>  |
| Productgewicht                             | 2.100 g  |
| Toegelaten axiale asbelasting              | 75 N   |
| Toegelaten radiale asbelasting             | 150 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   |
| MTTF, subcomponent                         | 76 jaar, rotor positie encoder                                 |
| MTTFd, subcomponent                        | 152 jaar, rotor positie encoder                                |