

# servomotor EMMS-AS-70-MK-LV-RMB

Artikelnummer: 1550961

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   |
| As uitvoering pasveer                      | DIN 6885<br>A 4 x 4 x 16                                       |
| 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                       | 2,57 Nm  |
| Nominaal draaimoment                       | 2,28 Nm  |
| Piekdraaimoment                            | 8,3 Nm   |
| Nominaal toerental                         | 4.600 1/min  |
| Max. toerental                             | 5.570 1/min  |
| Nominaal vermogen motor                    | 1.100 W  |
| Nominale stroom motor                      | 3,02 A   |
| Piekstroom                                 | 12,5 A   |
| Motorconstante                             | 0,757 Nm/A   |
| Spanningsconstante, fase-fase              | 45,69 mVmin  |
| Fase-fase wikkelresistentie                | 5,08 Ohm   |
| Fase-fase wikkelinductie                   | 10,1 mH  |
| Totaal gedreven traagheidsmoment           | 0,68 kgcm <sup>2</sup>   |
| Productgewicht                             | 2.900 g  |
| Toegelaten axiale asbelasting              | 75 N   |
| Toegelaten radiale asbelasting             | 200 N  |
| Rotor positiesensor                        | Absolute multi turn encoder                                    |
| Rotary position encoder interface          | EnDat 22   |
| Rotary position encoder meetprincipe       | inductief  |
| Rotor positie encoder trigger              | 19 Bit   |
| Houdmoment rem                             | 2 Nm   |
| Bedrijfsspanning DC rem                    | 24 V   |
| Vermogensopname rem                        | 11 W   |

| Kenmerk                   | Waarde   |
|---------------------------|--|
| Massatraagheidsmoment rem | 0,07 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Schakelcycli houdrem      | 10 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk)     |
| MTTF, subcomponent        | 76 jaar, rotor positie encoder<br>1769 jaar, houdrem |
| MTTFd, subcomponent       | 152 jaar, rotor positie encoder                      |