

# servomotor EMMS-AS-70-SK-LV-RRB

Artikelnummer: 1704742

FESTO

zonder overbrenging.



## 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                                                           |
| 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                       | 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           | 0,46 kgcm <sup>2</sup>                                         |
| Productgewicht                             | 2.390 g                                                        |
| Toegelaten axiale asbelasting              | 75 N                                                           |
| Toegelaten radiale asbelasting             | 150 N                                                          |
| Rotor positieensor                         | Resolver                                                       |
| Rotary position encoder interface          | SIN/COS analoge signalen                                       |
| Rotary position encoder meetprincipe       | inductief                                                      |
| Houdmoment rem                             | 2 Nm                                                           |
| Bedrijfsspanning DC rem                    | 24 V                                                           |
| Vermogensopname rem                        | 11 W                                                           |
| Massatraagheidsmoment rem                  | 0,07 kgcm <sup>2</sup>                                         |
| Schakelcycli houdrem                       | 10 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk)               |
| MTTF, subcomponent                         | 80 jaar, rotor positie encoder<br>1769 jaar, houdrem           |
| MTTFd, subcomponent                        | 160 jaar, rotor positie encoder                                |