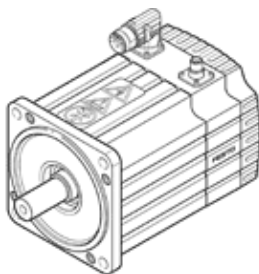


# servomotor EMMS-AS-140-S-HV-RMB-S1

Artikelnummer: 1574643

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                          | IP65                                                           |
| 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 spanning DC                       | 565 V                                                          |
| Type van wikkelschakeling                  | Ster binnenkant                                                |
| Aantal poolparen                           | 6                                                              |
| Stilstanddraaimoment                       | 11,08 Nm                                                       |
| Nominaal draaimoment                       | 7,7 Nm                                                         |
| Piekdraaimoment                            | 27 Nm                                                          |
| Nominaal toerental                         | 3.900 1/min                                                    |
| Max. toerental                             | 4.510 1/min                                                    |
| Nominaal vermogen motor                    | 3.140 W                                                        |
| Nominale stroom motor                      | 5,23 A                                                         |
| Piekstroom                                 | 24,4 A                                                         |
| Motorconstante                             | 1,47 Nm/A                                                      |
| Spanningsconstante, fase-fase              | 88,71 mVmin                                                    |
| Fase-fase wikkeleresistentie               | 1,6 Ohm                                                        |
| Fase-fase wikkelinductie                   | 9,01 mH                                                        |
| Totaal gedreven traagheidsmoment           | 9,271 kgcm <sup>2</sup>                                        |
| Productgewicht                             | 10.400 g                                                       |
| Toege laten axiale asbelasting             | 200 N                                                          |
| Toege laten radiale asbelasting            | 780 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                             | 18 Nm                                                          |
| Bedrijfsspanning DC rem                    | 24 V                                                           |
| Vermogensopname rem                        | 15,6 W                                                         |
| Massatraagheidsmoment rem                  | 1,2 kgcm <sup>2</sup>                                          |
| Schakelcycli houdrem                       | 5 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk)                |
| MTTF, subcomponent                         | 76 jaar, rotor positie encoder<br>4469 jaar, houdrem           |
| MTTFd, subcomponent                        | 152 jaar, rotor positie encoder                                |