

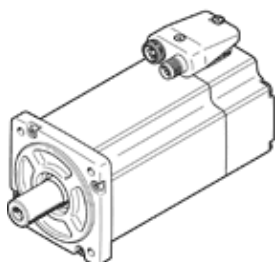
# servomotor EMME-AS-80-S-LS-AM

Artikelnummer: 2093105

Einde productie

zonder overbrenging, zonder rem.

FESTO



## Informatieblad

| Kenmerk  | Waarde  |
|--|---|
| Omgevingstemperatuur   | -10 ... 40 °C   |
| Lagertemperatuur   | -20 ... 70 °C   |
| Relatieve luchtvochtigheid                                   | 0 - 90 %  |
| Volgens norm   | IEC 60034   |
| Isolatiebeschermklasse                                       | F   |
| Ratingklasse volgens EN 60034-1                              | S1  |
| Beschermingsgraad  | IP21  |
| Elektrische aansluittechniek                                 | Stekker   |
| Materiaal - opmerking  | RoHS conform  |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                             | 0 - geen corrosieweerstand  |
| LABS-conformiteit  | VDMA24364-zone III  |
| Toelating  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring)                   | volgens EU-EMV-richtlijn<br>volgens EU-richtlijn lage spanning<br>volgens EU-RoHS-RL  |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)                     | volgens de UK-voorschriften voor elektrisch productie-apparaatuur<br>volgens de UK-voorschriften voor EMC<br>volgens de UK RoHS-voorschriften |
| Nominale bedrijfsspanning DC                                 | 360 V   |
| Nominale spanning DC   | 360 V   |
| Type van wikkelschakeling                                    | Ster binnenkant   |
| Aantal poolparen   | 3   |
| Stilstanddraaimoment   | 2,8 Nm  |
| Nominaal draaimoment   | 2,4 Nm  |
| Piekdraaimoment  | 11,2 Nm   |
| Nominaal toerental   | 3.000 1/min   |
| Max. toerental   | 4.690 1/min   |
| Nominaal vermogen motor                                      | 750 W   |
| Duurstilstandstroom  | 3,1 A   |
| Nominale stroom motor  | 2,6 A   |
| Piekstroom   | 12,4 A  |
| Motorconstante   | 0,923 Nm/A  |
| Spanningsconstante, fase-fase                                | 54,3 mVmin  |
| Fase-fase wikkelresistentie                                  | 4,6 Ohm   |
| Fase-fase wikkelinductie                                     | 9,46 mH   |
| Totaal gedreven traagheidsmoment                             | 1,4 kgcm <sup>2</sup>   |
| Productgewicht   | 3.050 g   |
| Toegelaten axiale asbelasting                                | 70 N  |
| Toegelaten radiale asbelasting                               | 350 N   |
| Rotor positie sensor   | Absolute multi turn encoder   |
| Rotary position encoder interface                            | HIPERFACE®  |
| Rotary position encoder meetprincipe                         | capacitief  |
| Rotor positie encoder sinus-/cosinusperioden per omwenteling | 16  |
| Rotor positie encoder, typische resolutie                    | 12 Bit  |
| Rotor positie encoder, typische hoeknauwkeurigheid           | 20 arcmin   |
| MTTFd, subcomponent  | 271 jaar, rotor positie encoder   |
| Energie-efficiëntie  | ENEFF (CN) / Class 2  |