

# Servomotor EMME-AS-60-S-LS-AMX

Artikelnummer: 4267572

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                  | Waarde   |
|--|--|
| Omgevingstemperatuur                     | -10 °C...40 °C   |
| Lagertemperatuur                         | -20 °C...70 °C   |
| Relatieve luchtvochtigheid               | 0 - 90 %   |
| Conform norm                             | IEC 60034  |
| Isolatiebeschermklasse                   | F  |
| Bedrijfstype volgens EN 60034-1          | S1   |
| Beschermingsklasse                       | IP21   |
| Elektrische aansluittechniek             | Stekkers   |
| Materiaal-informatie                     | RoHS conform   |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK         | 0 - geen corrosiebelasting   |
| LABS-conformiteit                        | VDMA24364-zone III   |
| Goedkeuring                              | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring)   | Conform EU-EMC-richtlijn<br>Conform EU-laagspanningsrichtlijn<br>conform EU-RoHS-richtlijn   |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor EMC<br>volgens de UK RoHS-voorschriften<br>volgens de UK-voorschriften voor elektrisch productie-apparaat |
| Nominale bedrijfsspanning DC             | 360 V  |
| Nominale spanning DC                     | 360 V  |
| Wikkelingsschakeltype                    | Ster inwendig  |
| Aantal poolparen                         | 3  |
| Stilstandsdraaimoment                    | 0.7 Nm   |
| Nominaal draaimoment                     | 0.6 Nm   |
| Piekmoment                               | 2.8 Nm   |
| Nominaal toerental                       | 3000 1/min   |
| Max. toerental                           | 5131 1/min   |
| Nominaal vermogen motor                  | 190 W  |
| Continue houdstroom                      | 0.9 A  |
| Nominale stroom motor                    | 0.8 A  |
| Piekstroom                               | 3.6 A  |
| Motorconstante                           | 0.75 Nm/A  |

| <b>Functie</b>  | <b>Waarde</b>  |
|---|--|
| Spanningsconstante fase-fase                              | 49.6 mVmin   |
| Wikkelingsweerstand fase-fase                             | 26.4 Ohm   |
| Wikkelingsinductiviteit fase-fase                         | 31.9 mH  |
| Totaal uitgaand traagheidsmoment                          | 0.22 kgcm <sup>2</sup>                                   |
| Productgewicht  | 1300 g   |
| Toegelaten axiale asbelasting                             | 50 N   |
| Toegestane radiale asbelasting                            | 250 N  |
| Rotorpositiesensor  | Safety Encoder absoluut multi turn                       |
| Rotorpositiesensor interface                              | HIPERFACE®   |
| Rotorpositiegever meetprincipe                            | Optisch  |
| Rotorpositiesensor sinus-/cosinusperioden per omwenteling | 128  |
| Rotorpositiesensor resolutie typisch                      | 15 bit   |
| Rotorpositiesensor hoeknauwkeurigheid typisch             | 20 arcmin  |
| Safety Integrity Level (SIL), deelcomponent               | SIL 2, rotorpositiesensor<br>SILCL 2, rotorpositiesensor |
| Performance Level (PL), deelcomponent                     | Categorie 3, Performance Level d, rotorpositiesensor     |
| PFHd, subcomponent  | 1,3 x 10E-8, rotorpositiesensor                          |
| Gebrijksduur Tm, subcomponent                             | 20 jaar, rotorpositiesensor                              |
| MTTFd, subcomponent                                       | 874 jaar, rotorpositiesensor                             |