

# servomoteur EMMS-AS-100-L-HS-RRB-S1

N° de pièce: 1562975

FESTO

Sans réducteur.



## Fiche technique

| Caractéristique                                    | Valeur   |
|--|--|
| Température ambiante                               | -40 ... 40 °C  |
| Température de stockage                            | -20 ... 60 °C  |
| Humidité relative de l'air                         | 0 - 90 %   |
| Conforme à la norme                                | IEC 60034  |
| Classe d'isolement                                 | F  |
| Classe de fonctionnement selon EN 60034-1          | S1   |
| Surveillance de la température                     | Résistance CTP   |
| Degré de protection                                | IP65   |
| Connectique électrique                             | Connecteur mâle  |
| Note sur la matière                                | Conforme RoHS  |
| Classe de résistance à la corrosion KBK            | 2 - Effets de corrosion moyens   |
| Agrément   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)         | selon la directive européenne CEM<br>selon la directive européenne sur les équipements basse tension |
| Tension de service nominale CC                     | 565 V  |
| Tension DC nominale                                | 565 V  |
| Type de capteur de bobine                          | En étoile interne  |
| Nombre de paires de pôles                          | 6  |
| Couple à l'arrêt                                   | 10,94 Nm   |
| Couple nominal                                     | 7,51 Nm  |
| Couple de crête                                    | 39,8 Nm  |
| Vitesse de rotation nominale                       | 3.000 1/min  |
| Vitesse de rotation max.                           | 3.360 1/min  |
| Puissance nominale du moteur                       | 2.360 W  |
| Courant nominal moteur                             | 3,8 A  |
| Courant de crête                                   | 24,8 A   |
| Constante de moteur                                | 1,993 Nm/A   |
| Tension constante, phase-phase                     | 118,77 mVmin   |
| Résistance de la bobine phase-phase                | 2,84 Ohm   |
| Inductance de la bobine phase-phase                | 10,5 mH  |
| Moment d'inertie total de la prise de force        | 7,34 kgcm <sup>2</sup>   |
| Poids du produit                                   | 9.630 g  |
| Charge axiale admissible sur l'arbre               | 150 N  |
| Charge radiale admissible sur l'arbre              | 650 N  |
| Codeur de position de rotor                        | Résolveur  |
| Interface du capteur de position du rotor          | SIN/COS signal analogique  |
| Principe de mesure du capteur de position du rotor | inductif   |
| Couple de maintien frein                           | 9 Nm   |
| Tension de service DC frein                        | 24 V   |
| Puissance absorbée frein                           | 18 W   |
| Moment d'inertie du frein                          | 0,54 kgcm <sup>2</sup>   |
| Cycles de commutation, frein de maintien           | 10 millions de cycles à vide (sans travail de friction)  |
| MTTF, sous-composant                               | 114 ans, capteur de position du rotor<br>3356 ans, frein de maintien                                 |
| MTTFd, sous-composant                              | 228 ans, capteur de position du rotor  |