

# servomoteur EMMS-AS-70-MK-LV-RSB-S1

N° de pièce: 1550972

FESTO

Sans réducteur.



## Fiche technique

| Caractéristique                                    | Valeur   |
|--|--|
| Température ambiante                               | -10 ... 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   |
| Conception arbre à clavette                        | DIN 6885<br>A 4 x 4 x 16   |
| 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                     | 360 V  |
| Tension DC nominale                                | 360 V  |
| Type de capteur de bobine                          | En étoile interne  |
| Nombre de paires de pôles                          | 4  |
| Couple à l'arrêt                                   | 2,57 Nm  |
| Couple nominal                                     | 2,28 Nm  |
| Couple de crête                                    | 8,3 Nm   |
| Vitesse de rotation nominale                       | 4.600 1/min  |
| Vitesse de rotation max.                           | 5.570 1/min  |
| Puissance nominale du moteur                       | 1.100 W  |
| Courant nominal moteur                             | 3,02 A   |
| Courant de crête                                   | 12,5 A   |
| Constante de moteur                                | 0,757 Nm/A   |
| Tension constante, phase-phase                     | 45,69 mVmin  |
| Résistance de la bobine phase-phase                | 5,08 Ohm   |
| Inductance de la bobine phase-phase                | 10,1 mH  |
| Moment d'inertie total de la prise de force        | 0,68 kgcm <sup>2</sup>   |
| Poids du produit                                   | 2.900 g  |
| Charge axiale admissible sur l'arbre               | 75 N   |
| Charge radiale admissible sur l'arbre              | 200 N  |
| Codeur de position de rotor                        | Codeur mono-tour absolu  |
| Interface du capteur de position du rotor          | EnDat 22   |
| Principe de mesure du capteur de position du rotor | inductif   |
| Déclenchement de l'encodeur de position du rotor   | 18 Bit   |
| Couple de maintien frein                           | 2 Nm   |
| Tension de service DC frein                        | 24 V   |
| Puissance absorbée frein                           | 11 W   |

| Caractéristique                          | Valeur  |
|--|---|
| Moment d'inertie du frein                | 0,07 kgcm <sup>2</sup>  |
| Cycles de commutation, frein de maintien | 10 millions de cycles à vide (sans travail de friction)             |
| MTTF, sous-composant                     | 76 ans, capteur de position du rotor<br>1769 ans, frein de maintien |
| MTTFd, sous-composant                    | 152 ans, capteur de position du rotor                               |