

# servomoteur EMMS-AS-140-L-HV-RR-S1

N° de pièce: 1574692

Produit de fin de série

Sans réducteur.

FESTO



## 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  |
| Conformité PWIS                                    | VDMA24364-B2-L  |
| 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<br>Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  | selon les prescriptions UK pour les équipements électriques<br>selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS  |
| Tension DC nominale                                | 565 V   |
| Type de capteur de bobine                          | En étoile interne   |
| Nombre de paires de pôles                          | 6   |
| Couple à l'arrêt                                   | 25,5 Nm   |
| Couple nominal                                     | 17,41 Nm  |
| Couple de crête                                    | 67,5 Nm   |
| Vitesse de rotation nominale                       | 2.800 1/min   |
| Vitesse de rotation max.                           | 3.830 1/min   |
| Puissance nominale du moteur                       | 5.110 W   |
| Courant nominal moteur                             | 9,96 A  |
| Courant de crête                                   | 51,5 A  |
| Constante de moteur                                | 1,75 Nm/A   |
| Tension constante, phase-phase                     | 104,41 mVmin  |
| Résistance de la bobine phase-phase                | 0,586 Ohm   |
| Inductance de la bobine phase-phase                | 4,65 mH   |
| Moment d'inertie total de la prise de force        | 18,4 kgcm <sup>2</sup>  |
| Poids du produit                                   | 16.440 g  |
| Charge axiale admissible sur l'arbre               | 200 N   |
| Charge radiale admissible sur l'arbre              | 1.060 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  |
| MTTF, sous-composant                               | 114 ans, capteur de position du rotor   |
| MTTFd, sous-composant                              | 228 ans, capteur de position du rotor   |
| Efficacité énergétique                             | ENEFF (CN) / Class 2  |