

servomoteur EMMS-AS-190-M-HS-ASB

N° de pièce: 1584936

Produit de fin de série

Sans réducteur.

FESTO



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 |
| 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 c UL us - Recognized (OL) |
| Marque CE (voir déclaration de conformité) | selon la directive européenne CEM selon la directive européenne sur les équipements basse tension 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 selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS |
| 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 | 38,77 Nm |
| Couple nominal | 22,63 Nm |
| Couple de crête | 120 Nm |
| Vitesse de rotation nominale | 2.900 1/min |
| Vitesse de rotation max. | 4.060 1/min |
| Puissance nominale du moteur | 6.880 W |
| Courant nominal moteur | 14,24 A |
| Courant de crête | 88,2 A |
| Constante de moteur | 1,589 Nm/A |
| Tension constante, phase-phase | 98,6 mVmin |
| Résistance de la bobine phase-phase | 0,265 Ohm |
| Inductance de la bobine phase-phase | 3,38 mH |
| Moment d'inertie total de la prise de force | 80,6 kgcm ² |
| Poids du produit | 27.960 g |
| Charge axiale admissible sur l'arbre | 250 N |
| Charge radiale admissible sur l'arbre | 1.080 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 |

| Caractéristique | Valeur |
|--|---|
| Déclenchement de l'encodeur de position du rotor | 18 Bit |
| Couple de maintien frein | 30 Nm |
| Tension de service DC frein | 24 V |
| Puissance absorbée frein | 17 W |
| Moment d'inertie du frein | 3,8 kgcm ² |
| Cycles de commutation, frein de maintien | 5 millions de cycles (sans travail de friction) |
| MTTF, sous-composant | 76 ans, capteur de position du rotor 4469 ans, frein de maintien |
| MTTFd, sous-composant | 152 ans, capteur de position du rotor |
| Efficacité énergétique | ENEFF (CN) / Class 2 |