

servomoteur EMME-AS-100-S-HS-AMB

N° de pièce: 2103470

Produit de fin de série

Sans réducteur, avec frein.

FESTO



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|--|---|
| Température ambiante | -10 ... 40 °C |
| Température de stockage | -20 ... 70 °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 |
| Degré de protection | IP21 |
| Connectique électrique | Connecteur mâle |
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 0 - Aucun effet de corrosion |
| Conformité PWIS | VDMA24364-Zone III |
| 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 | 3 |
| Couple à l'arrêt | 5,6 Nm |
| Couple nominal | 4,8 Nm |
| Couple de crête | 22,4 Nm |
| Vitesse de rotation nominale | 3.000 1/min |
| Vitesse de rotation max. | 3.910 1/min |
| Puissance nominale du moteur | 1.500 W |
| Courant d'arrêt permanent | 3,4 A |
| Courant nominal moteur | 3 A |
| Courant de crête | 13,6 A |
| Constante de moteur | 1,6 Nm/A |
| Tension constante, phase-phase | 102,2 mVmin |
| Résistance de la bobine phase-phase | 4,6 Ohm |
| Inductance de la bobine phase-phase | 15,5 mH |
| Moment d'inertie total de la prise de force | 5,63 kgcm ² |
| Poids du produit | 7.250 g |
| Charge axiale admissible sur l'arbre | 130 N |
| Charge radiale admissible sur l'arbre | 650 N |
| Codeur de position de rotor | Codeur multi-tours absolu |
| Interface du capteur de position du rotor | HIPERFACE® |
| Principe de mesure du capteur de position du rotor | Capacitif |

| Caractéristique | Valeur |
|---|---|
| Capteur de position du rotor, périodes sinusoïdales/cosinoïdales par tour | 16 |
| Capteur de position du rotor, résolution typique | 12 Bit |
| Capteur de position du rotor, précision angulaire typique | 20 arcmin |
| Couple de maintien frein | 9 Nm |
| Tension de service DC frein | 24 V |
| Puissance absorbée frein | 18 W |
| Moment d'inertie du frein | 0,654 kgcm ² |
| Cycles de commutation, frein de maintien | 5 millions de cycles (sans travail de friction) |
| MTTF, sous-composant | 1037 ans, frein de maintien |
| MTTFd, sous-composant | 271 ans, capteur de position du rotor |
| Efficacité énergétique | ENEFF (CN) / Class 2 |