

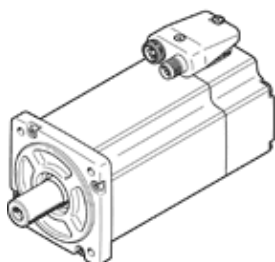
servomoteur EMME-AS-80-S-LS-AMX

N° de pièce: 4267580

Produit de fin de série

Sans réducteur, sans 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 | 360 V |
| Tension DC nominale | 360 V |
| Type de capteur de bobine | En étoile interne |
| Nombre de paires de pôles | 3 |
| Couple à l'arrêt | 2,8 Nm |
| Couple nominal | 2,4 Nm |
| Couple de crête | 11,2 Nm |
| Vitesse de rotation nominale | 3.000 1/min |
| Vitesse de rotation max. | 4.690 1/min |
| Puissance nominale du moteur | 750 W |
| Courant d'arrêt permanent | 3,1 A |
| Courant nominal moteur | 2,6 A |
| Courant de crête | 12,4 A |
| Constante de moteur | 0,923 Nm/A |
| Tension constante, phase-phase | 54,3 mVmin |
| Résistance de la bobine phase-phase | 4,6 Ohm |
| Inductance de la bobine phase-phase | 9,46 mH |
| Moment d'inertie total de la prise de force | 1,4 kgcm ² |
| Poids du produit | 3.050 g |
| Charge axiale admissible sur l'arbre | 70 N |
| Charge radiale admissible sur l'arbre | 350 N |
| Codeur de position de rotor | Safety Enc. absolu multi turn |
| Interface du capteur de position du rotor | HIPERFACE® |
| Principe de mesure du capteur de position du rotor | optique |

| Caractéristique | Valeur |
|---|--|
| Capteur de position du rotor, périodes sinusoïdales/cosinoïdales par tour | 128 |
| Capteur de position du rotor, résolution typique | 15 Bit |
| Capteur de position du rotor, précision angulaire typique | 20 arcmin |
| Safety Integrity Level (SIL), sous-composant | SIL 2, capteur de position du rotor SILCL 2, capteur de position du rotor |
| Niveau de Performance (PL), sous-composant | Catégorie 3, niveau de performance PL d, capteur de position du rotor |
| PFHd, sous-composant | 1,3 x 10E-8, capteur de position du rotor |
| Durée d'utilisation Tm, sous-composant | 20 ans, capteur de position du rotor |
| MTTFd, sous-composant | 874 ans, capteur de position du rotor |
| Efficacité énergétique | ENEFF (CN) / Class 2 |