

Servomoteur EMME-AS-60-M-LS-AM

Code article: 2089731

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---|--|
| Température ambiante | -10 °C...40 °C |
| Température de stockage | -20 °C...70 °C |
| Humidité relative de l'air | 0 - 90 % |
| Conforme à la norme | CEI 60034 |
| Classe de protection d'isolation | F |
| Catégorie de mesure selon EN 60034-1 | S1 |
| Degré de protection | IP21 |
| Connectique électrique | Connecteur mâle |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Classe de protection anticorrosion CRC | 0 - Aucun effet de corrosion |
| Conformité PWIS | VDMA24364-Zone III |
| Certification | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne relative aux basses tensions Selon la directive européenne RoHS |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS selon les prescriptions UK pour les équipements électriques |
| Tension de service nominale CC | 360 V |
| Tension nominale CC | 360 V |
| Type de commutation de l'enroulement | Croix intérieure |
| Nombre de paires de pôles | 3 |
| Couple d'arrêt | 1.5 Nm |
| Couple de torsion nominal | 1.2 Nm |
| Couple de crête | 6 Nm |
| Régime nominal | 3000 1/min |
| Vitesse de rotation max. | 4925 1/min |
| Puissance nominale du moteur | 380 W |
| Courant d'arrêt permanent | 1.8 A |
| Courant nominal du moteur | 1.5 A |
| Courant de pointe | 7.2 A |
| Constante moteur | 0.8 Nm/A |

| Caractéristiques | Valeur |
|--|--|
| Constante de tension phase-phase | 51.7 mVmin |
| Résistance d'enroulement phase-phase | 9.8 Ohm |
| Inductivité de l'enroulement phase-phase | 16.8 mH |
| Moment d'inertie total en sortie | 0.413 kgcm ² |
| Poids du produit | 1850 g |
| Charge axiale admissible sur l'arbre | 54 N |
| Charge radiale admissible sur l'arbre | 270 N |
| Indicateur de position du rotor | Codeur absolu, multitour |
| Interface de l'indicateur de position du rotor | HIPERFACE® |
| Principe de mesure de l'indicateur de position du rotor | capacitif |
| Périodes sinus/cosinus de l'indicateur de position du rotor par tour | 16 |
| Résolution d'indicateur de position du rotor typique | 12 bit |
| Indicateur position rotor précision angle typique | 20 arcmin |
| MTTFd, sous-composants | 271 ans, indicateur de position du rotor |