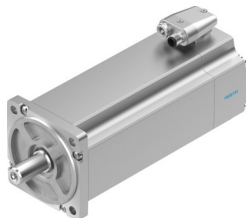


Servomoteur EMME-AS-100-S-HS-AMB

Code article: 2103470

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 | 565 V |
| Tension nominale CC | 565 V |
| Type de commutation de l'enroulement | Croix intérieure |
| Nombre de paires de pôles | 3 |
| Couple d'arrêt | 5.6 Nm |
| Couple de torsion nominal | 4.8 Nm |
| Couple de crête | 22.4 Nm |
| Régime nominal | 3000 1/min |
| Vitesse de rotation max. | 3910 1/min |
| Puissance nominale du moteur | 1500 W |
| Courant d'arrêt permanent | 3.4 A |
| Courant nominal du moteur | 3 A |
| Courant de pointe | 13.6 A |
| Constante moteur | 1.6 Nm/A |

| Caractéristiques | Valeur |
|--|--|
| Constante de tension phase-phase | 102.2 mVmin |
| Résistance d'enroulement phase-phase | 4.6 Ohm |
| Inductivité de l'enroulement phase-phase | 15.5 mH |
| Moment d'inertie total en sortie | 5.63 kgcm ² |
| Poids du produit | 7250 g |
| Charge axiale admissible sur l'arbre | 130 N |
| Charge radiale admissible sur l'arbre | 650 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 |
| Couple de maintien du frein | 9 Nm |
| Tension de service CC Frein | 24 V |
| Puissance absorbée du frein | 18 W |
| Moment d'inertie du frein | 0.654 kgcm ² |
| Cycles de commutation de frein de maintien | 5 millions de cycles à vide (sans travail de friction !) |
| MTTF, sous-composant | 1037 ans, frein de maintien |
| MTTFd, sous-composants | 271 ans, indicateur de position du rotor |
| Efficacité énergétique | ENEFF (CN)/Classe 2 |