

servomoteur EMMS-AS-55-SK-HS-TSB

N° de pièce: 1569768

FESTO

Sans réducteur.



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 | IP54 |
| Conception arbre à clavette | DIN 6885 A 3 x 3 x 14 |
| Connectique électrique | Connecteur mâle |
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 2 - Effets de corrosion moyens |
| 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 |
| 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 | 4 |
| Couple à l'arrêt | 0,46 Nm |
| Couple nominal | 0,31 Nm |
| Couple de crête | 1,62 Nm |
| Vitesse de rotation nominale | 7.600 1/min |
| Vitesse de rotation max. | 9.840 1/min |
| Puissance nominale du moteur | 246 W |
| Courant nominal moteur | 0,49 A |
| Courant de crête | 2,7 A |
| Constante de moteur | 0,635 Nm/A |
| Tension constante, phase-phase | 40,58 mVmin |
| Résistance de la bobine phase-phase | 56,9 Ohm |
| Inductance de la bobine phase-phase | 38,1 mH |
| Moment d'inertie total de la prise de force | 0,13 kgcm ² |
| Poids du produit | 1.420 g |
| Charge axiale admissible sur l'arbre | 75 N |
| Charge radiale admissible sur l'arbre | 140 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 |
| Déclenchement de l'encodeur de position du rotor | 18 Bit |
| Couple de maintien frein | 0,8 Nm |
| Tension de service DC frein | 24 V |
| Puissance absorbée frein | 10 W |

| Caractéristique | Valeur |
|--|--|
| Moment d'inertie du frein | 0,02 kgcm ² |
| Cycles de commutation, frein de maintien | 10 millions de cycles à vide (sans travail de friction) |
| MTTF, sous-composant | 76 ans, capteur de position du rotor 11416 ans, frein de maintien |
| MTTFd, sous-composant | 152 ans, capteur de position du rotor |