

Servomoteur EMME-AS-100-M-HS-ASB - Festo 2103501

Réf. article FES-2103501

Fabricant Festo

EAN 4052568251550

Moteur d'entraînement Festo pour des tâches de mouvement précises et dynamiques en automatisation.

DONNÉES TECHNIQUES

Classe de résistance à la corrosion KBK **0 - aucune sollicitation à la corrosion**

Détection de position **Non**

Indice de protection **IP21**

Norm **EN 60034-1, IEC 60034**

Numéro de tarif douanier **85015220**

Poids **10 kg**

Série **EMME**

Température (max.) **40**

Tension de service **565 V DC**



NORMES & CONFORMITÉ

EN 60034-1

DESCRIPTION

Moteur d'entraînement Festo pour des tâches de mouvement précises et dynamiques en automatisation. Les principales caractéristiques techniques de cet article Festo d'origine sont indiquées ci-dessous.

Température ambiante [°C]	-10 à 40
Température de stockage [°C]	-20 à 70
Humidité relative de l'air	0 - 90 %
Conforme à la norme	CEI 60034
Classe d'isolation	F
Classe de dimensionnement selon EN 60034-1	S1
Indice de protection	IP21
Technique de raccordement électrique	connecteur mâle
Information sur les matériaux	contient des substances renfermant des LABS conforme RoHS
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - aucune sollicitation à la corrosion

Homologation	marque RCM c UL us - Recognized (OL)
Marquage CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive CEM de l'UE selon la directive Basse tension de l'UE
Tension de service nominale DC [V]	565
Tension nominale DC [V]	565
Type de couplage des enroulements	étoile intérieure
Nombre de paires de pôles	3
Couple à l'arrêt [Nm]	7,50
Couple nominal [Nm]	6,40
Couple de pointe [Nm]	30,0
Vitesse de rotation nominale [1/min]	3.000
Vitesse de rotation max. [1/min]	3.941
Puissance nominale du moteur [W]	2.000
Courant permanent à l'arrêt [A]	4,6
Courant nominal du moteur [A]	4,1
Courant de pointe [A]	18,4
Constante du moteur [Nm/A]	1,561
Constante de tension phase-phase [mVmin]	101,4
Résistance d'enroulement phase-phase [Ohm]	3,2
Inductance d'enroulement phase-phase [mH]	12,00
Moment d'inertie total en sortie [kg/cm²]	7,200
Poids du produit [g]	8.550
Charge axiale admissible sur l'arbre [N]	136
Charge radiale admissible sur l'arbre [N]	680
Capteur de position du rotor	codeur absolu monotour
Capteur de position du rotor, interface	HIPERFACE®
Capteur de position du rotor, principe de mesure	capacitif
Capteur de position du rotor, périodes sinus / cosinus par tour	16
Capteur de position du rotor, résolution typique [Bit]	12
Capteur de position du rotor, précision angulaire typique [arcmin]	20
MTTFd, sous-composant	340 ans, capteur de position du rotor
Couple de maintien du frein [Nm]	9,0
Tension de service DC du frein [V]	24
Puissance absorbée du frein [W]	18

Moment d'inertie du frein [kg/cm²]	0,654
Cycles de commutation du frein de maintien	5 millions d'actionnements à vide (sans travail de frottement !)
MTTF, sous-composant	1037 ans, frein de maintien