

Servomoteur EMME-AS-60-M-LS-ASB - Festo 2089732

Réf. article FES-2089732

Fabricant Festo

EAN 4052568251031

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

DONNÉES TECHNIQUES

Numéro de tarif douanier	85015100
Poids	2.7 kg
Schutzart	IP21



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]	360
Tension nominale DC [V]	360
Type de couplage des enroulements	étoile intérieure
Nombre de paires de pôles	3
Couple à l'arrêt [Nm]	1,50
Couple nominal [Nm]	1,20
Couple de pointe [Nm]	6,0
Vitesse de rotation nominale [1/min]	3.000
Vitesse de rotation max. [1/min]	4.925
Puissance nominale du moteur [W]	380
Courant permanent à l'arrêt [A]	1,8
Courant nominal du moteur [A]	1,5
Courant de pointe [A]	7,2
Constante du moteur [Nm/A]	0,800
Constante de tension phase-phase [mVmin]	51,7
Résistance d'enroulement phase-phase [Ohm]	9,8
Inductance d'enroulement phase-phase [mH]	16,80
Moment d'inertie total en sortie [kg/cm²]	0,512
Poids du produit [g]	2.200
Charge axiale admissible sur l'arbre [N]	54
Charge radiale admissible sur l'arbre [N]	270
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]	2,0
Tension de service DC du frein [V]	24
Puissance absorbée du frein [W]	11

Moment d'inertie du frein [kg/cm²]	0,086
Cycles de commutation du frein de maintien	5 millions d'actionnements à vide (sans travail de frottement !)
MTTF, sous-composant	538 ans, frein de maintien