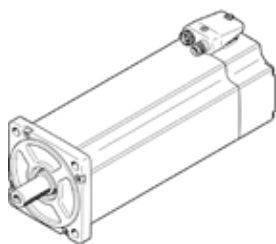


servomoteur EMME-AS-100-MK-HS-AMXB

N° de pièce: 4267603

FESTO

Sans réducteur, avec frein.



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Température ambiante	-10 ... 40 °C
Température de stockage	-20 ... 70 °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
Degré de protection	IP21
Conception arbre à clavette	DIN 6885 A 6 x 6 x 32
Connectique électrique	Connecteur mâle
Note sur la matière	Contenant de substances de silicone Conforme RoHS
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion
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	3
Couple à l'arrêt	7,5 Nm
Couple nominal	6,4 Nm
Couple de crête	30 Nm
Vitesse de rotation nominale	3.000 1/min
Vitesse de rotation max.	3.941 1/min
Puissance nominale du moteur	2.000 W
Courant d'arrêt permanent	4,6 A
Courant nominal moteur	4,1 A
Courant de crête	18,4 A
Constante de moteur	1,561 Nm/A
Tension constante, phase-phase	101,4 mVmin
Résistance de la bobine phase-phase	3,2 Ohm
Inductance de la bobine phase-phase	12 mH
Moment d'inertie total de la prise de force	7,2 kgcm ²
Poids du produit	8.550 g
Charge axiale admissible sur l'arbre	136 N
Charge radiale admissible sur l'arbre	680 N
Codeur de position de rotor	Safety Enc. absolut multi turn
Interface du capteur de position du rotor	HIPERFACE®
Principe de mesure du capteur de position du rotor	optique
Capteur de position du rotor, périodes sinusoïdales/cosinusoidales par tour	128
Capteur de position du rotor, résolution typique	15 Bit

Caractéristique	Valeur
Capteur de position du rotor, précision angulaire typique	20 arcmin
Couple de maintien frein	9 Nm
Tension de service DC frein	24 V
Puissance absorbée frein	18 W
Moment d'inertie du frein	0,654 kgcm ²
Cycles de commutation, frein de maintien	5 millions de cycles (sans travail de friction)
Safety Integrity Level (SIL), sous-composant	SIL 2, capteur de position du rotor SILCL 2, capteur de position du rotor
Niveau de Performance (PL), sous-composant	Catégorie 3, niveau de performance PL d, capteur de position du rotor
PFHd, sous-composant	1,3 x 10E-8, capteur de position du rotor
Durée d'utilisation Tm, sous-composant	20 ans, capteur de position du rotor
MTTF, sous-composant	1037 ans, frein de maintien
MTTFd, sous-composant	874 ans, capteur de position du rotor