

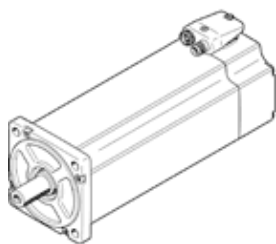
# servomoteur EMME-AS-100-M-HS-AMXB

N° de pièce: 4267601

Produit de fin de série

Sans réducteur, avec frein.

FESTO



## 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
Connectique électrique	Connecteur mâle
Note sur la matière	Conforme RoHS
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
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 Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour les équipements électriques selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
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 <sup>2</sup>
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. absolu multi turn
Interface du capteur de position du rotor	HIPERFACE®
Principe de mesure du capteur de position du rotor	optique

Caractéristique	Valeur
Capteur de position du rotor, périodes sinusoïdales/cosinoïdales par tour	128
Capteur de position du rotor, résolution typique	15 Bit
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 <sup>2</sup>
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
Efficacité énergétique	ENEFF (CN) / Class 2