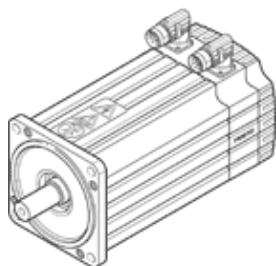


# servomoteur EMMS-AS-140-L-HS-RRB

N° de pièce: 1574657

FESTO

Sans réducteur.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Température ambiante	-40 ... 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
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 DC nominale	565 V
Type de capteur de bobine	En étoile interne
Nombre de paires de pôles	6
Couple à l'arrêt	25,6 Nm
Couple nominal	21,12 Nm
Couple de crête	48,8 Nm
Vitesse de rotation nominale	2.000 1/min
Vitesse de rotation max.	2.460 1/min
Puissance nominale du moteur	4.420 W
Courant nominal moteur	7,8 A
Courant de crête	20 A
Constante de moteur	2,72 Nm/A
Tension constante, phase-phase	162,39 mVmin
Résistance de la bobine phase-phase	1,41 Ohm
Inductance de la bobine phase-phase	13,44 mH
Moment d'inertie total de la prise de force	19,4 kgcm <sup>2</sup>
Poids du produit	17.240 g
Charge axiale admissible sur l'arbre	200 N
Charge radiale admissible sur l'arbre	1.060 N
Codeur de position de rotor	Résolveur
Interface du capteur de position du rotor	SIN/COS signal analogique
Principe de mesure du capteur de position du rotor	inductif
Couple de maintien frein	18 Nm
Tension de service DC frein	24 V
Puissance absorbée frein	15,6 W
Moment d'inertie du frein	1 kgcm <sup>2</sup>
Cycles de commutation, frein de maintien	5 millions de cycles (sans travail de friction)
MTTF, sous-composant	114 ans, capteur de position du rotor 4469 ans, frein de maintien
MTTFd, sous-composant	228 ans, capteur de position du rotor