



Caractéristique	Valeur
Résistance aux chocs	Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Certification	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne relative aux basses tensions Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK pour les équipements électriques selon les prescriptions UK RoHS
Certificat de l'organisme d'émission	UL E342973
Tension de service nominale CC	565 V
Type de commutation de l'enroulement	Croix intérieure
Nombre de paires de pôles	5
Couple d'arrêt	1.56 Nm
Couple de torsion nominal	1.3 Nm
Couple de crête	5.6 Nm
Régime nominal	3000 1/min
Vitesse de rotation max.	11900 1/min
Vitesse de rotation mécanique max.	16000 1/min
Puissance nominale du moteur	410 W
Courant d'arrêt permanent	3.5 A
Courant nominal du moteur	3 A
Courant de pointe	18.3 A
Constante moteur	0.44 Nm/A
Constante de couple à l'arrêt	0.52 Nm/A
Constante de tension phase-phase	31.2 mVmin
Résistance d'enroulement phase-phase	2.68 Ohm
Inductivité de l'enroulement phase-phase	12 mH
Induction longitudinale de l'enroulement Ld (phase)	5 mH
Induction transversale de l'enroulement Lq (phase)	6 mH
Constante de temps électrique	3 ms
Constante de temps thermique	44 min
Résistance thermique	1.2 K/W
Bride de mesure	250 x 250 x 15 mm, acier
Moment d'inertie total en sortie	0.49 kgcm <sup>2</sup>
Poids du produit	2230 g
Charge axiale admissible sur l'arbre	70 N
Charge radiale admissible sur l'arbre	350 N
Indicateur de position du rotor	Codeur absolu, multitour
Indicateur de position du rotor désignation constructeur	EQI 1131
Indicateur de position du rotor de nombre absolu de tours détectables	4096
Interface de l'indicateur de position du rotor	EnDat 22
Principe de mesure de l'indicateur de position du rotor	inductif
Indicateur de position du rotor, tension de service CC	5 V
Indicateur de position du rotor plage de tension de service CC	3.6 V ... 14 V
Indicateur de position du rotor, valeurs de position par tour	524288
Résolution d'indicateur de position du rotor	19 bit
Indicateur de position du rotor de précision du système de mesure d'angle	-120 arcsec ... 120 arcsec
Couple de maintien du frein	2.5 Nm
Tension de service CC Frein	24 V
Consommation du frein	0.46 A
Puissance absorbée du frein	11 W
Résistance de bobine du frein	52.4 Ohm

<b>Caractéristique</b>	<b>Valeur</b>
Inductance de bobine du frein	700 mH
Temps de séparation du frein	≤35 ms
Temps de fermeture du frein	10 ms
Temporisation à l'enclenchement CC du frein	≤2 ms
Vitesse max. en marche à vide du frein	10000 1/min
Friction du frein max.	5600 J
Moment d'inertie du frein	0.074 kgcm <sup>2</sup>
Cycles de commutation de frein de maintien	10 millions de cycles à vide (sans travail de friction !)
MTTF, sous-composant	190 ans, indicateur de position du rotor
MTTFd, sous-composants	380 ans, capteur de position du rotor