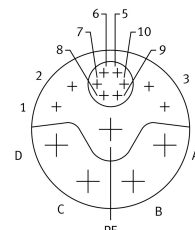


Code article: 5255537



Caractéristiques	Valeur
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
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 RoHS selon les prescriptions UK pour les équipements électriques
Certificat de l'organisme d'émission	UL E342973
Tension de service nominale CC	680 V
Type de commutation de l'enroulement	Croix intérieure
Nombre de paires de pôles	5
Couple d'arrêt	10.4 Nm
Couple de torsion nominal	6.6 Nm
Couple de crête	30.5 Nm
Régime nominal	2700 1/min
Vitesse de rotation max.	4530 1/min
Vitesse de rotation mécanique max.	13000 1/min
Accélération angulaire	100000 rad/s ²
Puissance nominale du moteur	1870 W
Courant d'arrêt permanent	6.7 A
Courant nominal du moteur	4.3 A
Courant de pointe	28.6 A
Constante moteur	1.54 Nm/A
Constante de couple à l'arrêt	1.75 Nm/A
Constante de tension phase-phase	106 mVmin
Résistance d'enroulement phase-phase	1.49 Ohm
Inductivité de l'enroulement phase-phase	15.7 mH
Induction longitudinale de l'enroulement Ld (phase)	8.7 mH
Induction transversale de l'enroulement Lq (phase)	11.8 mH
Constante de temps électrique	15.8 ms
Constante de temps thermique	71 min
Résistance thermique	0.46 K/W
Bride de mesure	300 x 300 x 20 mm, acier
Moment d'inertie total en sortie	8.06 kgcm ²
Poids du produit	10100 g
Charge axiale admissible sur l'arbre	200 N
Charge radiale admissible sur l'arbre	1110 N
Indicateur de position du rotor	Codeur absolu, multitour
Indicateur de position du rotor désignation constructeur	EQI 1331
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	-65 arcsec...65 arcsec
Couple de maintien du frein	18 Nm

Caractéristiques	Valeur
Tension de service CC Frein	24 V
Consommation du frein	1 A
Puissance absorbée du frein	24 W
Résistance de bobine du frein	24 Ohm
Inductance de bobine du frein	900 mH
Temps de séparation du frein	80 ms
Temps de fermeture du frein	40 ms
Temporisation à l'enclenchement CC du frein	5 ms
Vitesse max. en marche à vide du frein	10000 1/min
Friction du frein max.	15000 J
	1
Travail de friction total du frein	3600 kJ
Moment d'inertie du frein	2.15 kgcm ²
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
Efficacité énergétique	ENEFF (CN)/Classe 2