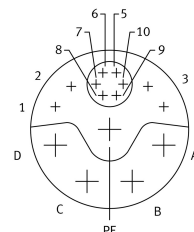


Code article: 5255444



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	325 V
Type de commutation de l'enroulement	Croix intérieure
Nombre de paires de pôles	5
Couple d'arrêt	3.5 Nm
Couple de torsion nominal	2.9 Nm
Couple de crête	9.9 Nm
Régime nominal	3000 1/min
Vitesse de rotation max.	6400 1/min
Vitesse de rotation mécanique max.	14000 1/min
Puissance nominale du moteur	910 W
Courant d'arrêt permanent	6.7 A
Courant nominal du moteur	5.5 A
Courant de pointe	27.3 A
Constante moteur	0.53 Nm/A
Constante de couple à l'arrêt	0.6 Nm/A
Constante de tension phase-phase	36 mVmin
Résistance d'enroulement phase-phase	1.13 Ohm
Inductivité de l'enroulement phase-phase	5.2 mH
Induction longitudinale de l'enroulement Ld (phase)	3.1 mH
Induction transversale de l'enroulement Lq (phase)	3.9 mH
Constante de temps électrique	6.9 ms
Constante de temps thermique	48 min
Résistance thermique	0.68 K/W
Bride de mesure	250 x 250 x 15 mm, acier
Moment d'inertie total en sortie	1.993 kgcm ²
Poids du produit	4120 g
Charge axiale admissible sur l'arbre	120 N
Charge radiale admissible sur l'arbre	620 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	7 Nm
Tension de service CC Frein	24 V

Caractéristiques	Valeur
Consommation du frein	0.63 A
Puissance absorbée du frein	15 W
Résistance de bobine du frein	38.4 Ohm
Inductance de bobine du frein	900 mH
Temps de séparation du frein	45 ms
Temps de fermeture du frein	30 ms
Temporisation à l'enclenchement CC du frein	4 ms
Vitesse max. en marche à vide du frein	10000 1/min
Friction du frein max.	12000 J
Moment d'inertie du frein	0.459 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