

FICHE TECHNIQUE



Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12918365

Carcasse	: 315S/M	Temps de blocage du rotor	: 52s (à froid) 29s (à chaud)
Puissance nominale	: 200 kW (270 HP)	Echauffement	: 80 K
Pôles	: 4	Service	: S1
Fréquence	: 50 Hz	Température ambiante	: -20°C à +40°C
Tension à pleine charge	: 380/660 V	Altitude	: 1000 m
Courant à pleine charge	: 364/210 A	Degré de protection	: IP55
Courant de démarrage	: 2366/1362 A	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC
Intensité de démarrage	: 6.5	Forme	: B3T
Courant à vide	: 99.0/57.0 A	Sens de rotation ¹	: Les deux sens de rotation
Vitesse à pleine charge	: 1485 rpm	Bruit ²	: 71.0 dB(A)
Glissement	: 1.00 %	Méthode de démarrage	: Démarrage direct
Couple à pleine charge	: 131 kgfm	Poids approximatif ³	: 1227 kg
Couple de démarrage	: 240 %		
Couple maximum	: 229 %		
Classe d'isolation	: F		
Facteur de service	: 1.00		
Moment d'inertie (J)	: 4.64 kgm ²		
Type	: N		

Puissance nominale	25%	50%	75%	100%				
Rendement (%)	0.000	95.8	95.8	96.0	96.0	96.0	96.0	
	0.000	95.9	95.5	96.0	96.2	96.1	96.2	
	0.000							
Cos φ	0.00	0.00	0.79	0.75	0.85	0.83	0.87	0.86
	0.00	0.72	0.73	0.83	0.82	0.86	0.85	

Efforts sur l'embase	
Traction maximum	: 1872 kgf
Compression maximum	: 3099 kgf

Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power

Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	4.4	4.4	4.3	4.2
	P2 (0,5;1,0)	3.6	3.6	3.5	3.4
	P3 (0,25;1,0)	3.1	3.1	3.1	3.0
	P4 (0,9;0,5)	2.3	2.3	2.2	2.1
	P5 (0,5;0,5)	1.6	1.6	1.5	1.5
	P6 (0,5;0,25)	1.1	1.1	1.1	1.1
	P7 (0,25;0,25)	0.7	0.7	0.6	0.6

Type de palier	: Avant	6319 C3	Derrière	6316 C3
Modèle - blindage	: 00047		00014	
Intervalle de graissage	: 11000 h		13000 h	
Quantité de lubrifiant	: 45 g		34 g	
Type de lubrifiant	: Mobil Polyrex EM			

Remarque:

Cette révision annule et remplace la précédente
 (1) Vu le bout d'arbre côté attaque.
 (2) Mesuré à 1m et avec tolérance de +3dB(A).
 (3) Poids approximatif, peut être objet de modification après le processus de fabrication.
 (4) At 100% of full load.

Les valeurs sont des moyennes basées sur des tests et d'alimentation sinusoïdale, sous réserve des tolérances de normes IEC 60034-1.

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur			1 / 2	
Date	08/04/2024			

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Protection Thermique

ID	Application	Type	Quantité	Température de détection
1	Bobinage	PTC - 2 FD_MT_FIOS	1 x Phase	155 °C

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	08/04/2024		2 / 2	