

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase Code produit : 12431122

Carcasse	: 132S/M	Temps de blocage du rotor	: 46s (à froid) 26s (à chaud)
Puissance nominale	: 5.5 kW (7.5 HP)	Echauffement	: 80 K
Pôles	: 6	Service	: S1
Fréquence	: 50 Hz	Température ambiante	: -20°C à +40°C
Tension à pleine charge	: 380-400-415/660-690 V	Altitude	: 1000 m
Courant à pleine charge	: 13.6-12.9-12.4/7.82-7.48 A	Degré de protection	: IP56
Courant de démarrage	: 99.1-94.2-90.8/57.1-54.6 A	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC
Intensité de démarrage	: 7.3	Forme	: B3T
Courant à vide	: 8.00-7.60-7.33/4.61-4.41 A	Sens de rotation ¹	: Les deux sens de rotation
Vitesse à pleine charge	: 970 rpm	Bruit ²	: 53.0 dB(A)
Glissement	: 3.00 %	Méthode de démarrage	: Démarrage direct
Couple à pleine charge	: 54.2 Nm	Poids approximatif ³	: 119 kg
Couple de démarrage	: 260 %		
Couple maximum	: 280 %		
Classe d'isolation	: F		
Facteur de service	: 1.00		
Moment d'inertie (J)	: 0.0755 kgm ²		
Type	: N		

Puissance nominale	25%	50%	75%	100%	Efforts sur l'embase
Rendement (%)	86.2	86.5	88.0	88.0	Traction maximum : 2226 N
Cos Φ	0.29	0.50	0.64	0.70	Compression maximum : 3391 N

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

P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
12.9	11.2	11.3	6.3	4.7	3.3	2.5

Type de palier	:	<u>Avant</u>	<u>Derrière</u>
Modèle - blindage	:	6308 ZZ	6207 ZZ
Intervalle de graissage	:	00016	00005
Quantité de lubrifiant	:	-	-
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	Vérifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	15/04/2025		Page 1 / 3	Révision

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	150 °C

Information concernant les résistances de réchauffage

Spannung: 200 - 240 V

Rév.	Résume des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	15/04/2025			Page 2 / 3	Révision

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

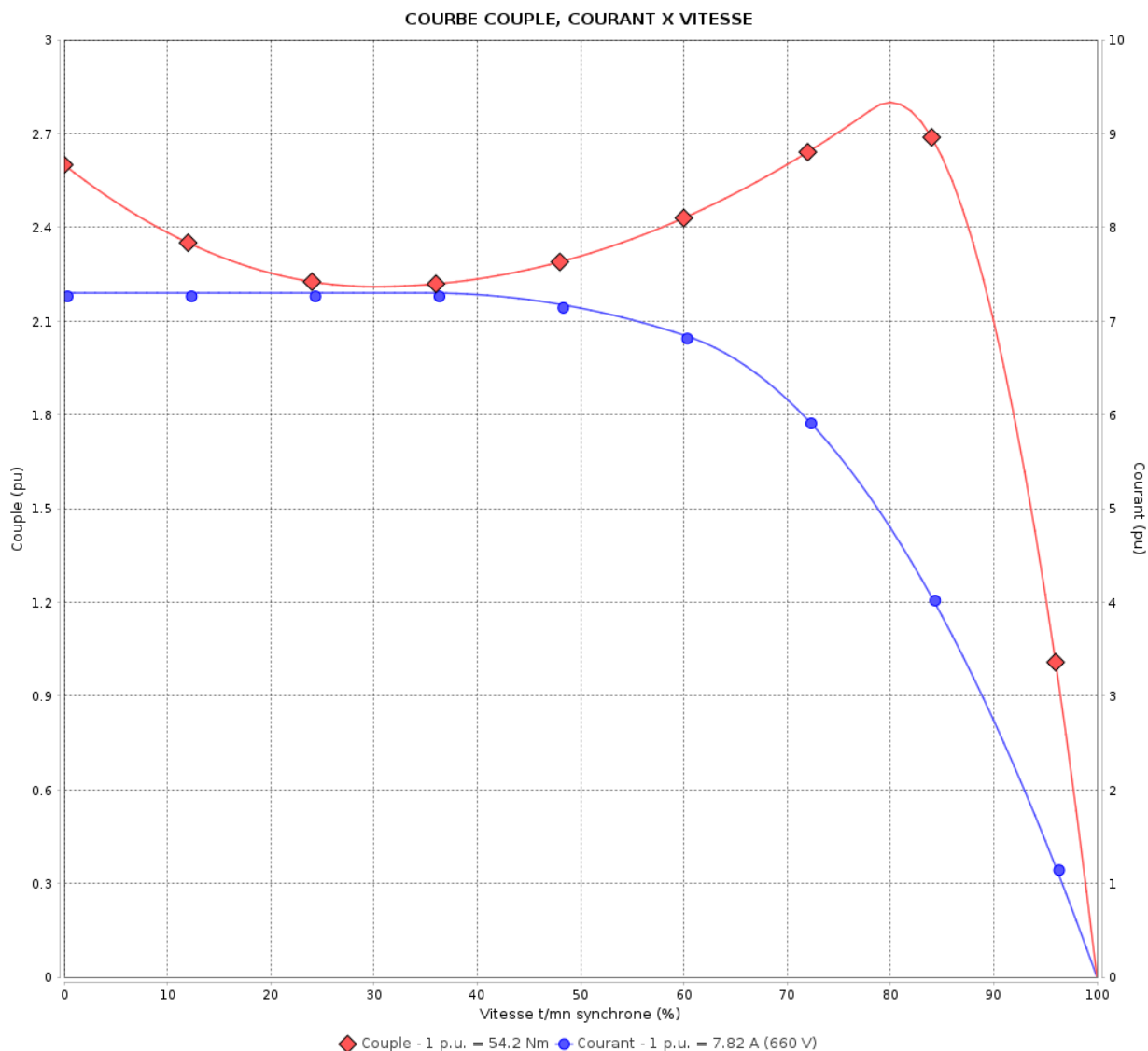
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase

Code produit : 12431122



Performance : 380-400-415/660-690 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 13.6-12.9-12.4/7.82-7.48 A
Intensité de démarrage : 7.3
Couple à pleine charge : 54.2 Nm
Couple de démarrage : 260 %
Couple maximum : 280 %
Vitesse à pleine charge : 970 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0755 kgm²
Service : S1
Classe d'isolation : F
Facteur de service : 1.00
Echauffement : 80 K
Type : N

Temps de blocage du rotor : 46s (à froid) 26s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	15/04/2025		Page 3 / 3	Révision

