

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 12932037

Carcasse	: 132S	Temps de blocage du rotor	: 72s (à froid) 40s (à chaud)
Puissance nominale	: 3 kW (4 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	: 7.29-6.93-6.68/4.20-4.02 A	Degré de protection	: IP55
Courant de démarrage	: 44.5-42.3-40.7/25.6-24.5 A	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC
Intensité de démarrage	: 6.1	Forme	: B3R(E)
Courant à vide	: 4.21-4.00-3.86/2.42-2.32 A	Sens de rotation <sup>1</sup>	: Les deux sens de rotation
Vitesse à pleine charge	: 970 rpm	Bruit <sup>2</sup>	: 53.0 dB(A)
Glissement	: 3.00 %	Méthode de démarrage	: Démarrage direct
Couple à pleine charge	: 29.6 Nm	Poids approximatif <sup>3</sup>	: 65.5 kg
Couple de démarrage	: 190 %		
Couple maximum	: 240 %		
Classe d'isolation	: F		
Facteur de service	: 1.00		
Moment d'inertie (J)	: 0.0416 kgm <sup>2</sup>		
Type	: N		

Puissance nominale	50%	75%	100%	Efforts sur l'embase
Rendement (%)	85.0	85.6	85.6	Traction maximum : 991 N
Cos Φ	0.53	0.66	0.73	Compression maximum : 1634 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)
16.7	15.6	14.6	8.1	6.4	4.5	3.6

Type de palier	: Avant	Derrière
Modèle - blindage	: 6308 ZZ	6207 ZZ
Intervalle de graissage	: 00030	00009
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	16/04/2025		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	155 °C

Rév.	Résume des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	16/04/2025			Page 2 / 3	Révision

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

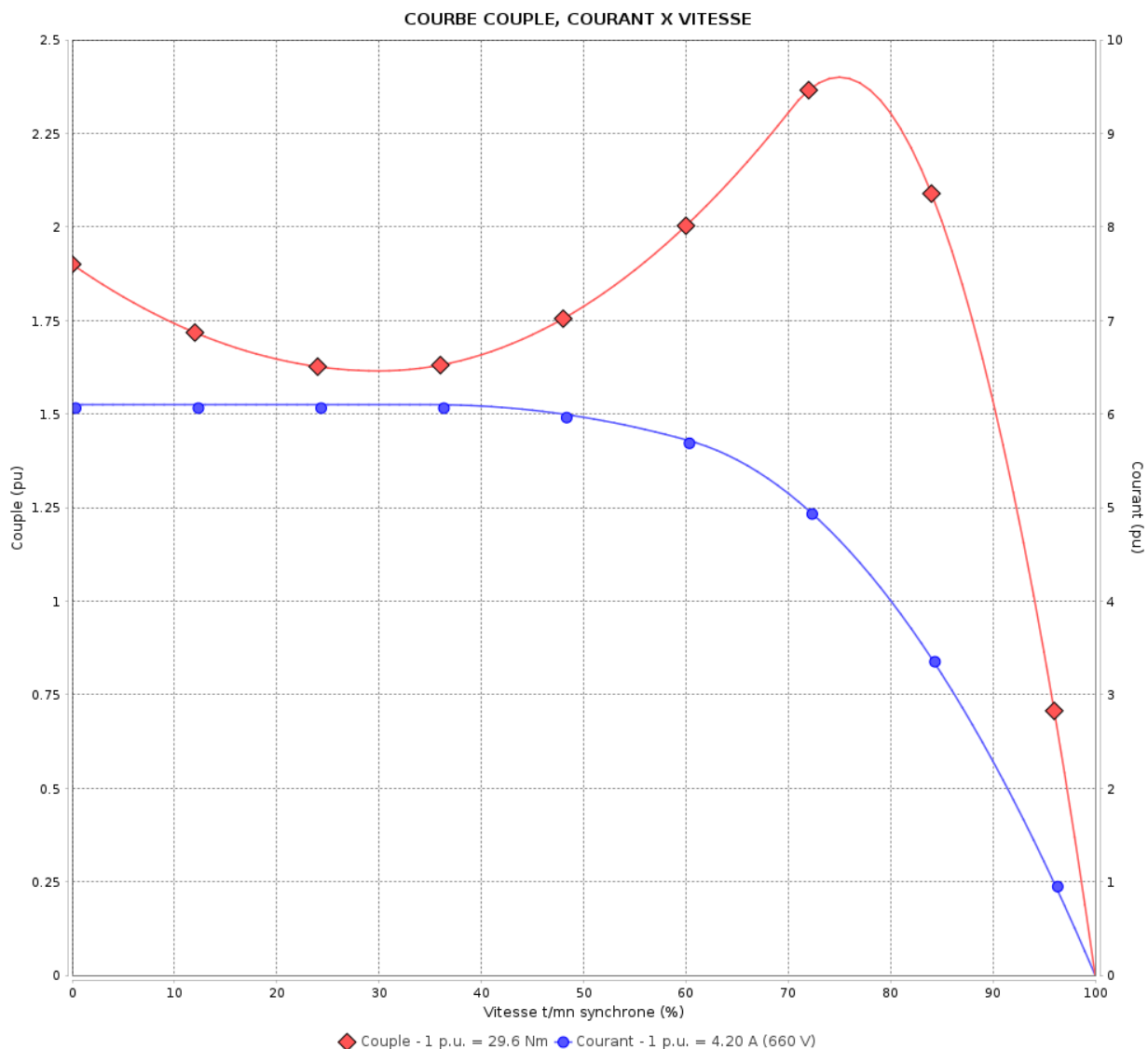
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12932037



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

Courant à pleine charge : 7.29-6.93-6.68/4.20-4.02 A  
Intensité de démarrage : 6.1  
Couple à pleine charge : 29.6 Nm  
Couple de démarrage : 190 %  
Couple maximum : 240 %  
Vitesse à pleine charge : 970 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0416 kgm<sup>2</sup>  
Service : S1  
Classe d'isolation : F  
Facteur de service : 1.00  
Echauffement : 80 K  
Type : N

Temps de blocage du rotor : 72s (à froid) 40s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	16/04/2025		Page 3 / 3	Révision

