

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 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	: 29.6 Nm		Poids approximatif ³	: 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 ²				
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
Avant					Derrière	
Type de palier	6308 ZZ					6207 ZZ
Modèle - blindage	00030					00009
Intervalle de graissage	-					-
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	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	16/04/2025				
				Page	Révision
				1 / 3	

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.

Résumé des modifications

Fait

Verifié

Date

Exécuteur

Vérificateur

Date

16/04/2025

Page

2 / 3

Révision

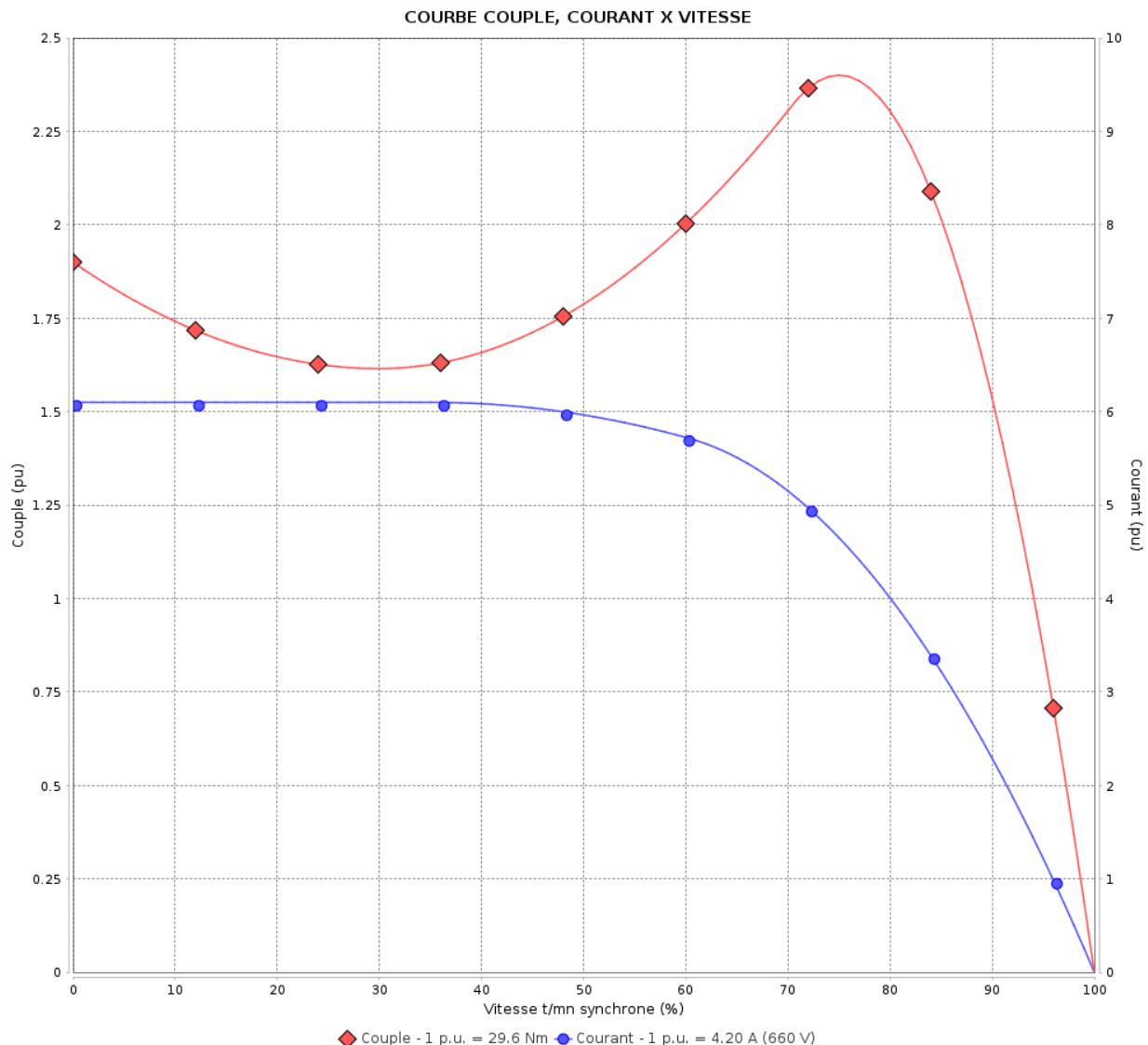
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

weg

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	Moment d'inertie (J)	: 0.0416 kgm ²
Intensité de démarrage	: 6.1	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 29.6 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 190 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 240 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 970 rpm	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

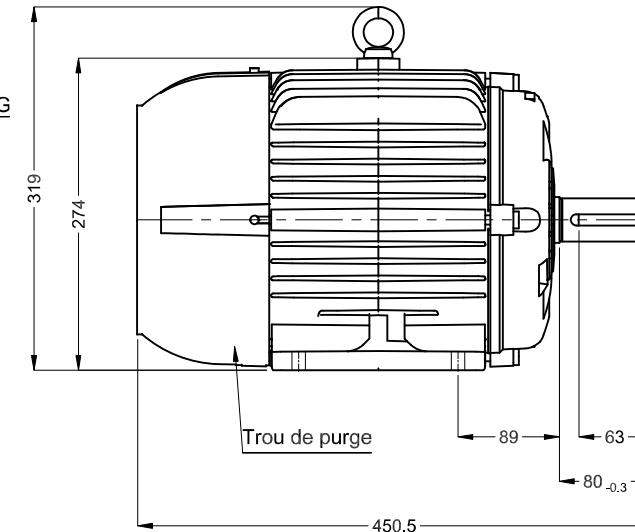
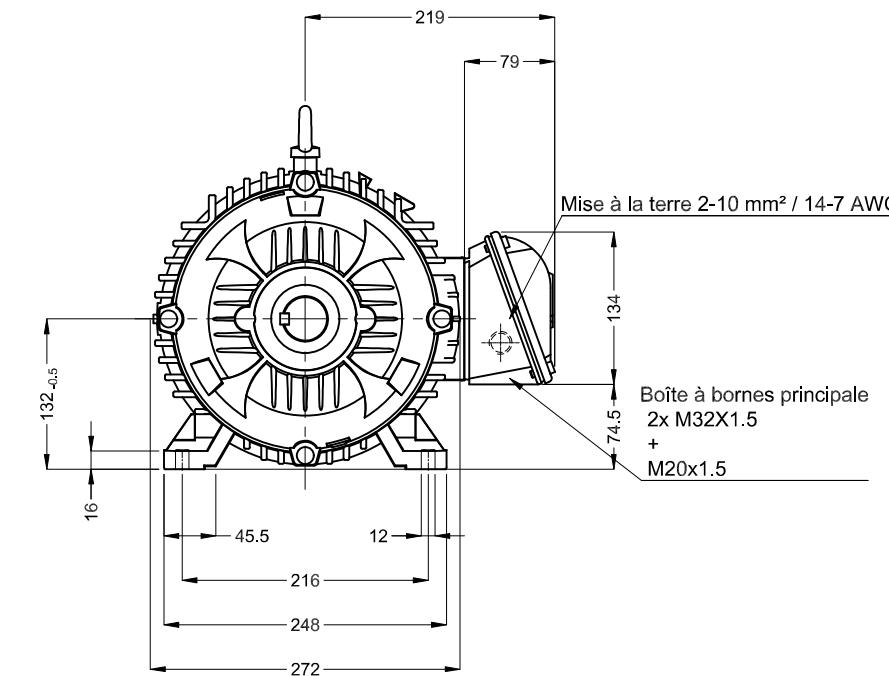
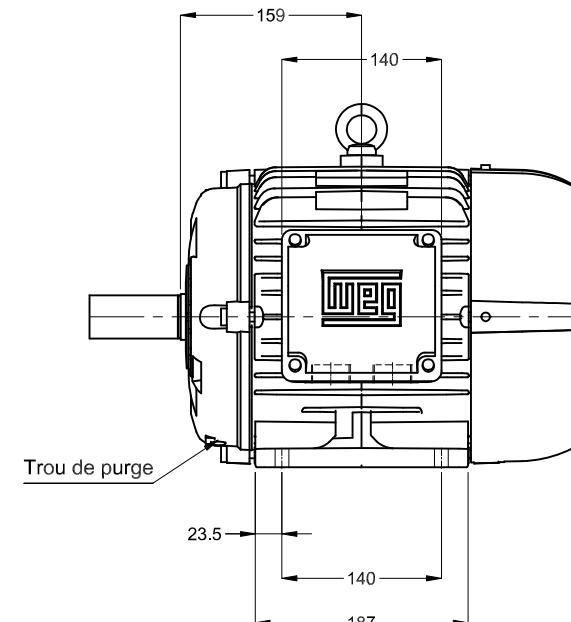
A

1

6

1

F



Engineering Mathematics I (MATH101) – Page 10 of 10

Protection thé
Coûts sur BAI

Peinture epoxy WEG 207

Forme B3R(E)

Bout d'arbre devant

10 N9
h9

38 k6

18 h11

33 -0.2

(DS DI)

DM12 WEG WPR-7339

02085 06 Rôles 50 H

22

1

N° MODIFICATION		LOC	RESUME DES MODIFICATIONS			EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
EXÉC.	HYBRISUSER		 MOTEUR TRIP. W22 IE3 CARCASSE 132S IP55 TEFC			PREVIEW WDD 00				
VÉRIF.										
LIBÉRÉ										
DATE LB.						PAGE 1 / 1				