

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :						
Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase			Code produit : 13095200			
Carcasse : 112M Puissance nominale : 2.2 kW (3 HP) Fréquence : 50 Hz Tension à pleine charge : 380-400-415/660-690 V Pôles : 6 Courant à pleine charge : 5.57-5.29-5.10/3.21-3.07 A Intensité de démarrage : 6.5 Vitesse à pleine charge : 960 rpm Couple à pleine charge : 21.9 Nm Classe d'isolation : F Facteur de service : 1.00 Moment d'inertie (J) : 0.0257 kgm <sup>2</sup> Type : N			Temps de blocage du rotor : 45s (à froid) 25s (à chaud) Echauffement : 80 K Service : S1 Température ambiante : -20°C à +40°C Altitude : 1000 m Degré de protection : IP55 Type de refroidissement : IC411 - TEFC Forme : B5T Sens de rotation <sup>1</sup> : Les deux sens de rotation Bruit <sup>2</sup> : 49.0 dB(A) Méthode de démarrage : Démarrage direct Poids approximatif <sup>3</sup> : 46.4 kg			
Puissance nominale : 50%    75%    100%			Efforts sur l'embase			
Rendement (%) : 83.0    84.5    84.5 Cos Φ : 0.48    0.61    0.71			Traction maximum : 1109 N Compression maximum : 1564 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)
17.9	16.4	16.3	8.9	6.9	5.0	4.0
		<u>Avant</u>			<u>Derrière</u>	
Type de palier :	6207 ZZ				6206 ZZ	
Modèle - blindage :	00016				00005	
Intervalle de graissage :	-				-	
Quantité de lubrifiant :	-				-	
Type de lubrifiant :			00088			
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					Page	Révision
Date	01/06/2026				1 / 2	

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

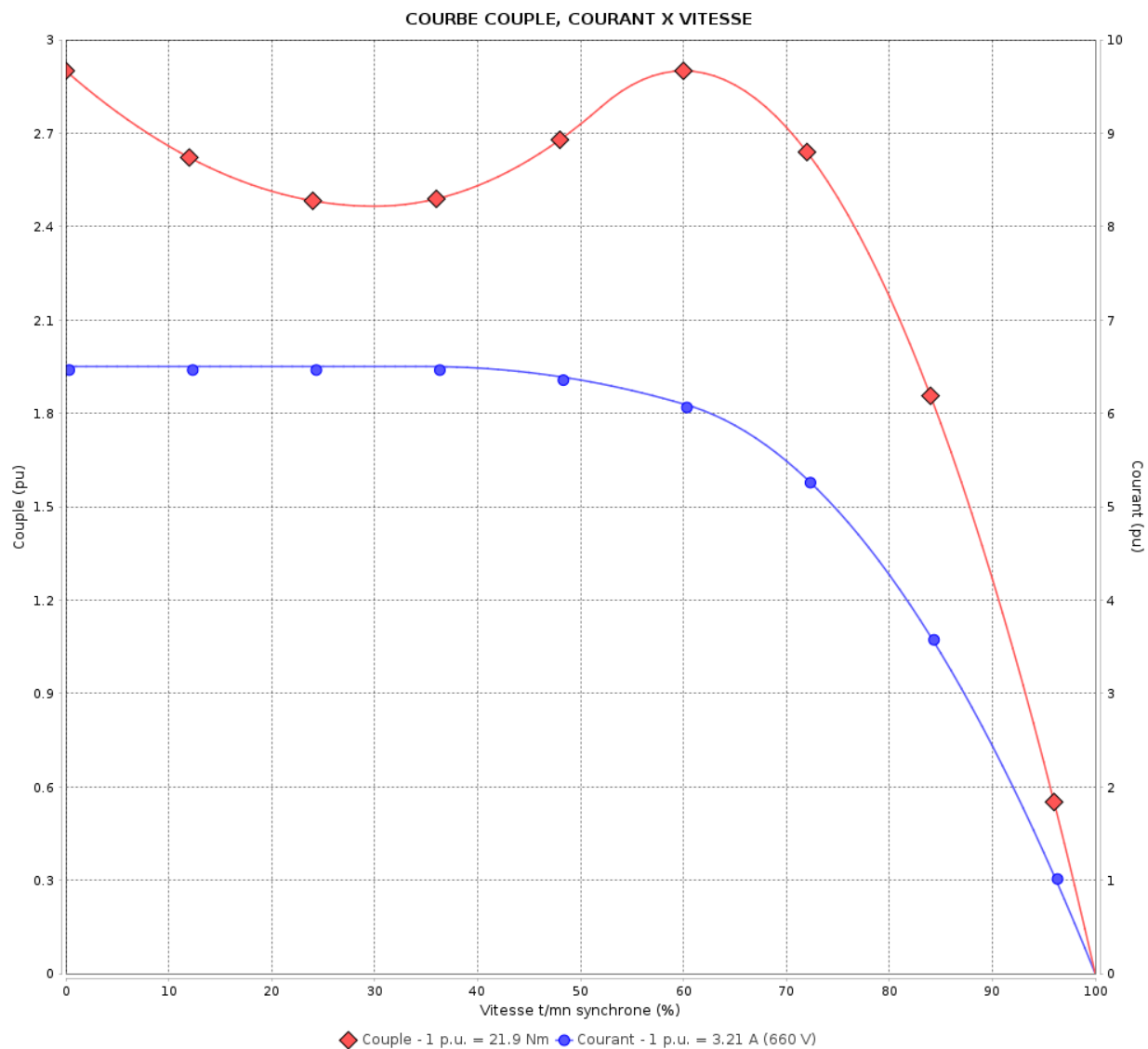
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13095200



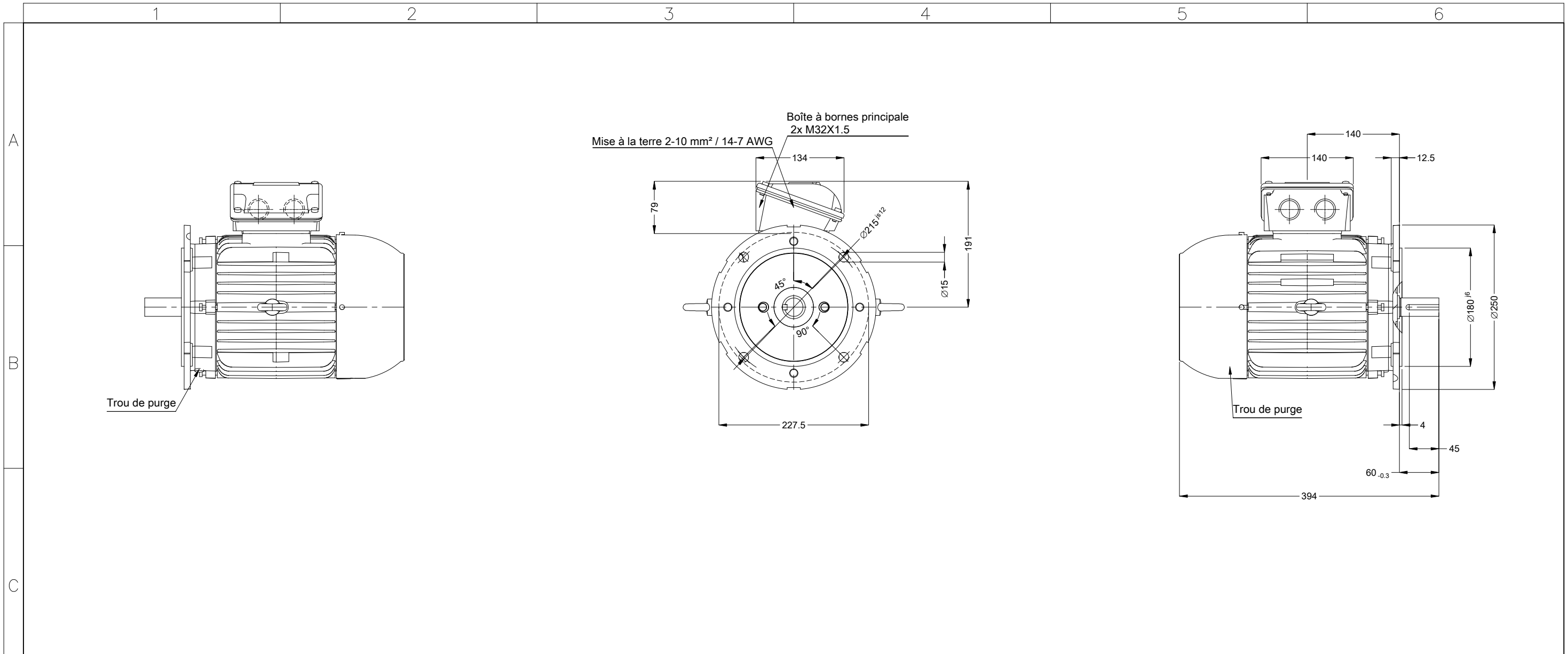
Performance : 380-400-415/660-690 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 5.57-5.29-5.10/3.21-3.07 A  
 Intensité de démarrage : 6.5  
 Couple à pleine charge : 21.9 Nm  
 Couple de démarrage : 290 %  
 Couple maximum : 290 %  
 Vitesse à pleine charge : 960 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0257 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.00  
 Service : S1

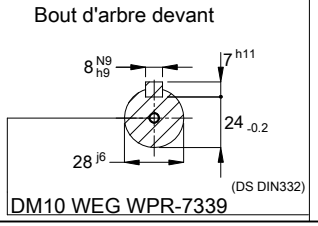
Temps de blocage du rotor : 45s (à froid) 25s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur				
Date				



				01383 06 Pôles 50 Hz		A				
				Échelle		1 : 6				
				HYBRISUSER		00				
		N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS		EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
		EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE3						
		VÉRIF.		CARCASSE 112M IP55 TEFC						
		LIBÉRÉ								
		DATE LB.								

- Joint à lèvres à l'arrière
- Étanchéité - Joint étanche à l'huile
- Couvercle de roulement
- Couleur RAL 5009
- Peinture epoxy WEG 207A
- Forme B5T



PREVIEW		
WDD	00	
PAGE	1 / 1	