

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase Code produit : 12431066

Carcasse	: 132S/M	Temps de blocage du rotor	: 72s (à froid) 40s (à chaud)
Puissance nominale	: 3 kW (4 HP)	Echauffement	: 80 K
Fréquence	: 50 Hz	Service	: S1
Tension à pleine charge	: 380-400-415/660-690 V	Température ambiante	: -20°C à +40°C
Pôles	: 6	Altitude	: 1000 m
Courant à pleine charge	: 7.38-7.01-6.76/4.25-4.06 A	Degré de protection	: IP56
Intensité de démarrage	: 5.6	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC
Vitesse à pleine charge	: 965 rpm	Forme	: B3T
Couple à pleine charge	: 29.7 Nm	Sens de rotation ¹	: Les deux sens de rotation
Classe d'isolation	: F	Bruit ²	: 53.0 dB(A)
Facteur de service	: 1.00	Méthode de démarrage	: Démarrage direct
Moment d'inertie (J)	: 0.0416 kgm ²	Poids approximatif ³	: 104 kg
Type	: N		

Puissance nominale	25%	50%	75%	100%	Efforts sur l'embase	
Rendement (%)	0.000	85.0	85.6	85.6	Traction maximum	: 643 N
Cos Φ	0.00	0.57	0.69	0.76	Compression maximum	: 1667 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	: 00016	: 00005
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			Page	Révision
Date	04/06/2026		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	150 °C

Information concernant les résistances de réchauffage

Spannung: 200 - 240 V

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	04/06/2026		2 / 3	

Propriété WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.

FD_MT_MODIFICA_SEM_AVIS0

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

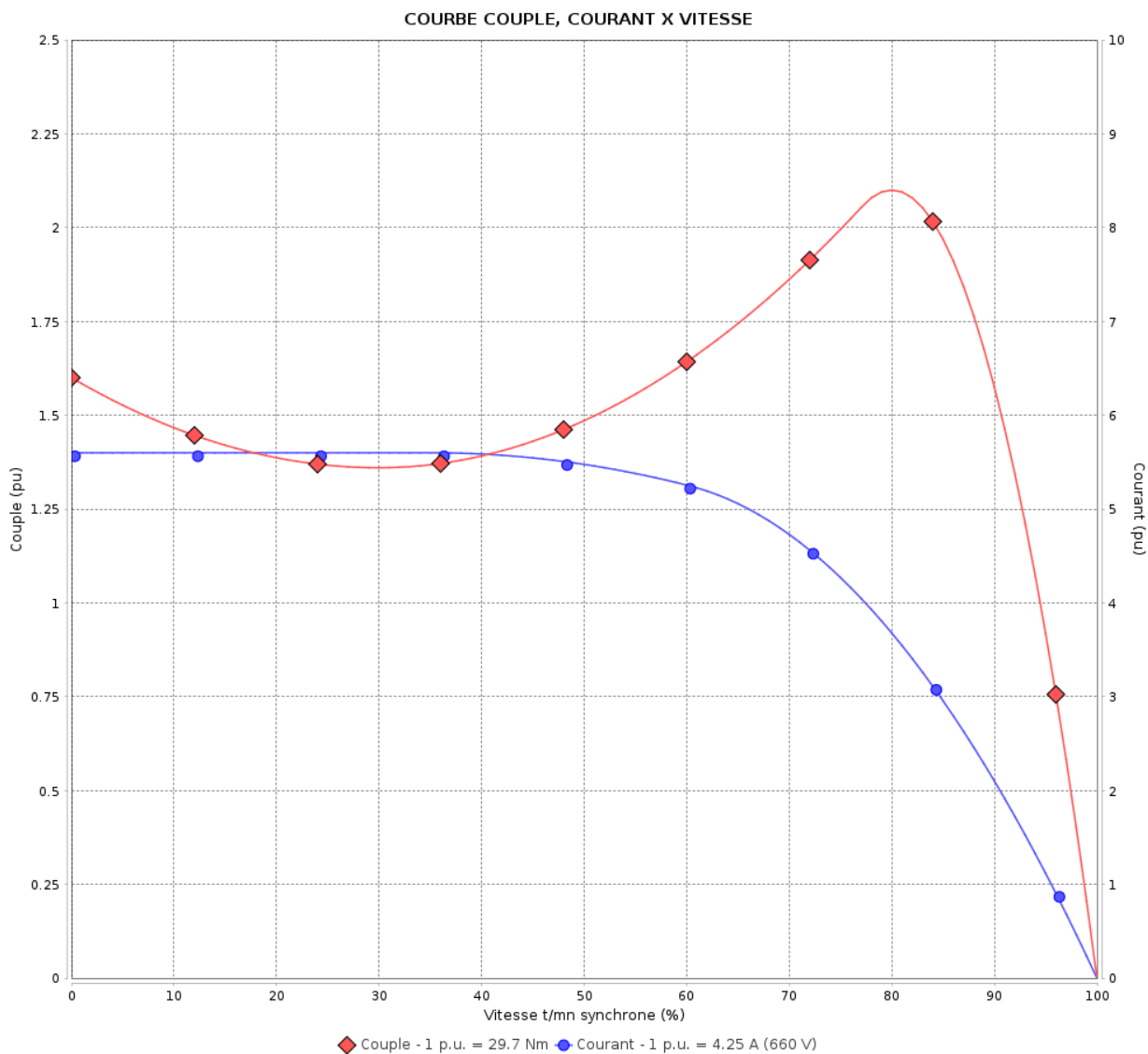
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase

Code produit : 12431066



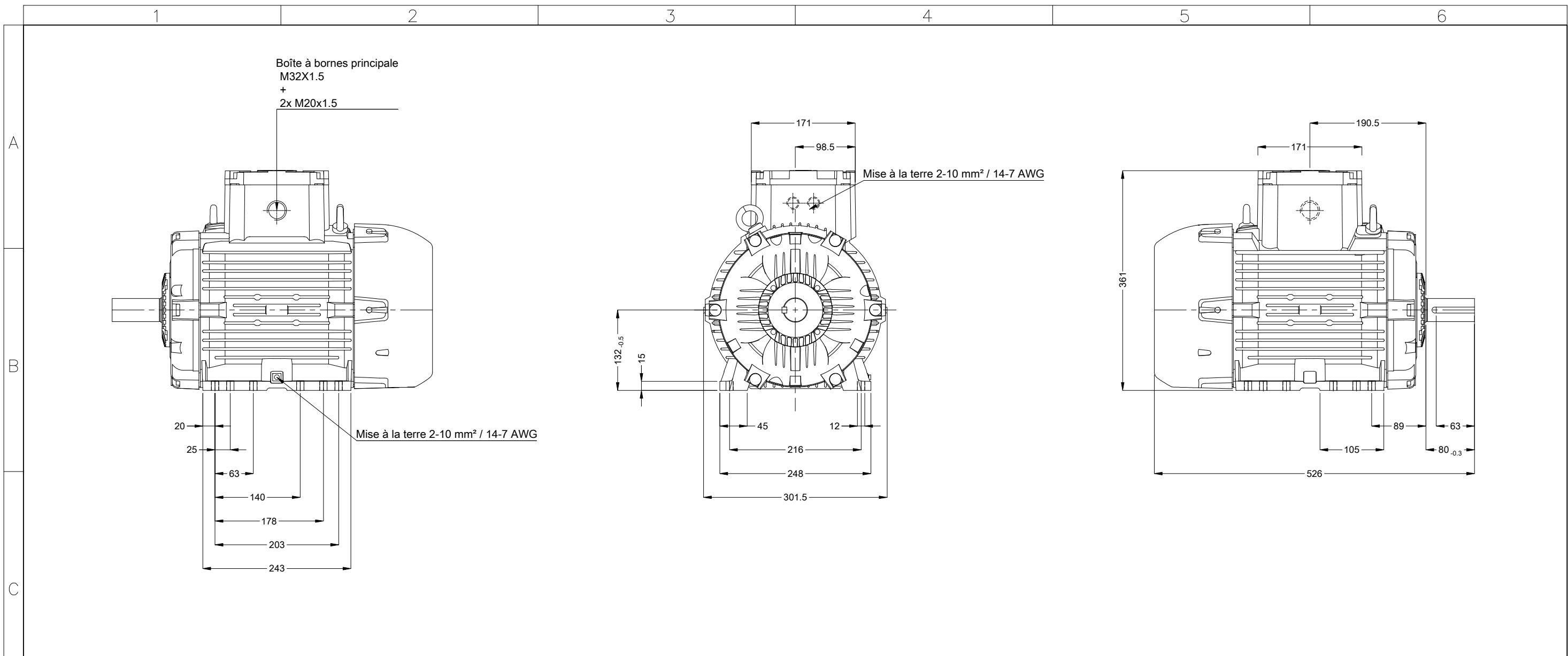
Performance : 380-400-415/660-690 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 7.38-7.01-6.76/4.25-4.06 A
 Intensité de démarrage : 5.6
 Couple à pleine charge : 29.7 Nm
 Couple de démarrage : 160 %
 Couple maximum : 210 %
 Vitesse à pleine charge : 965 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0416 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

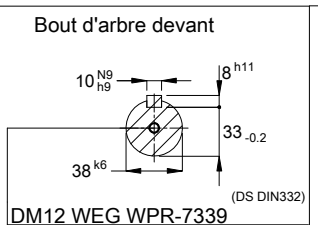
Temps de blocage du rotor : 72s (à froid) 40s (à chaud)

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



D										
E										

Couleur RAL 5009
 Peinture epoxy WEG 205P
 Forme B3T



02085 06 Pôles 50 Hz										A	
										Échelle	2 : 13
										HYBRISUSER	00
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS					EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22XdB IE3 CARCASSE 132S/M IP56 TEFC					PREVIEW				
VÉRIF.							WDD		00		
LIBÉRÉ		PAGE		1 / 1							
DATE LB.											