

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
Avant					Derrière	
Type de palier					6207 ZZ	
Modèle - blindage					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					
Date	15/04/2025				
				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	150 °C

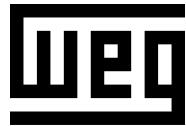
Information concernant les résistances de réchauffage

Spannung: 200 - 240 V

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

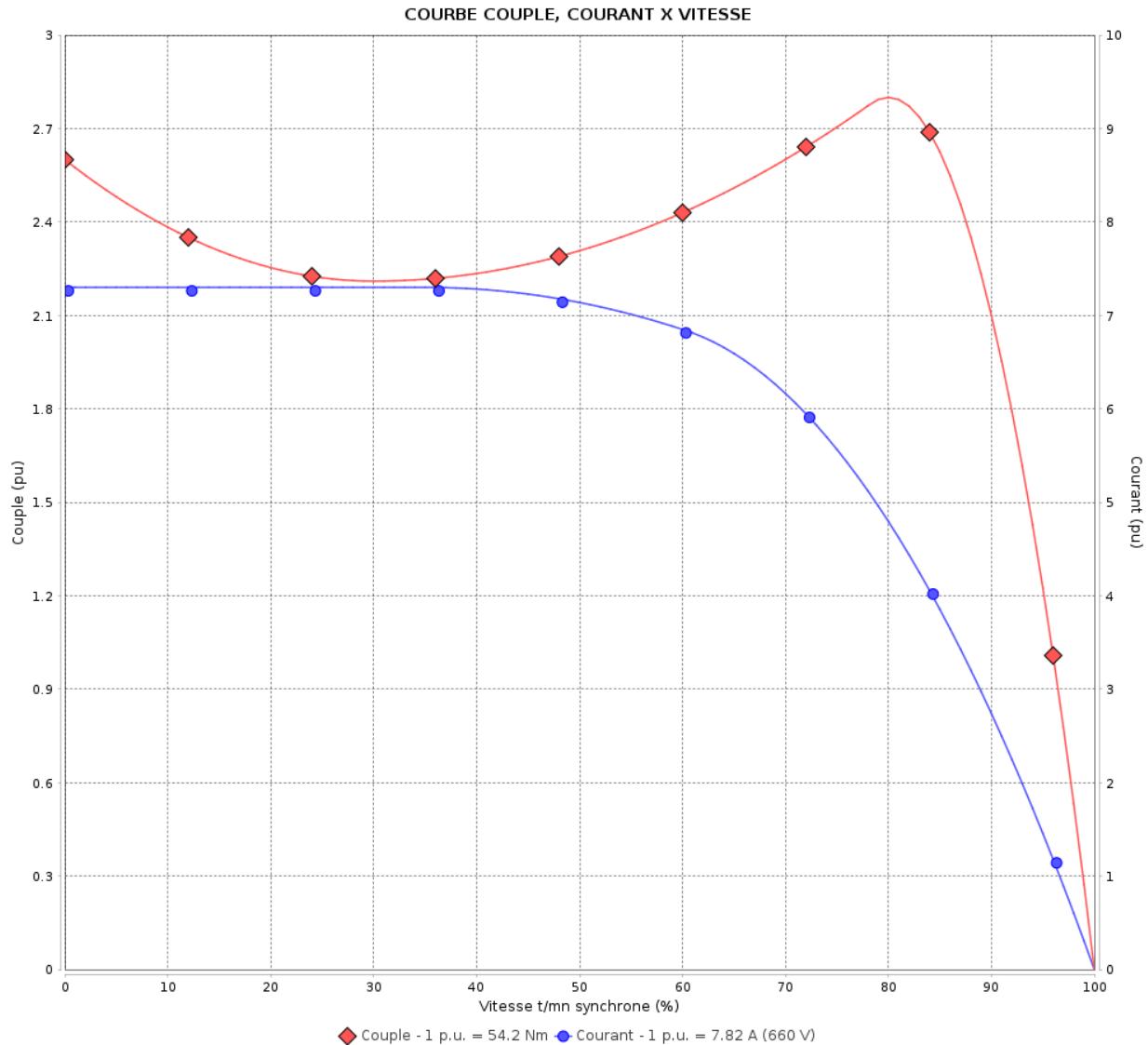
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

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

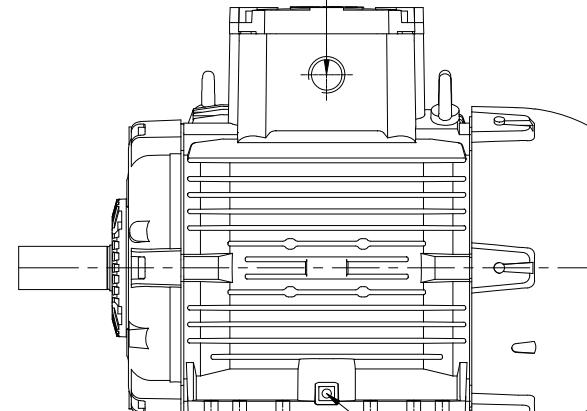
Courant à pleine charge	: 13.6-12.9-12.4/7.82-7.48 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0755 kgm ²
Intensité de démarrage	: 7.3	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 54.2 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 260 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 280 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 970 rpm	Type	: N

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

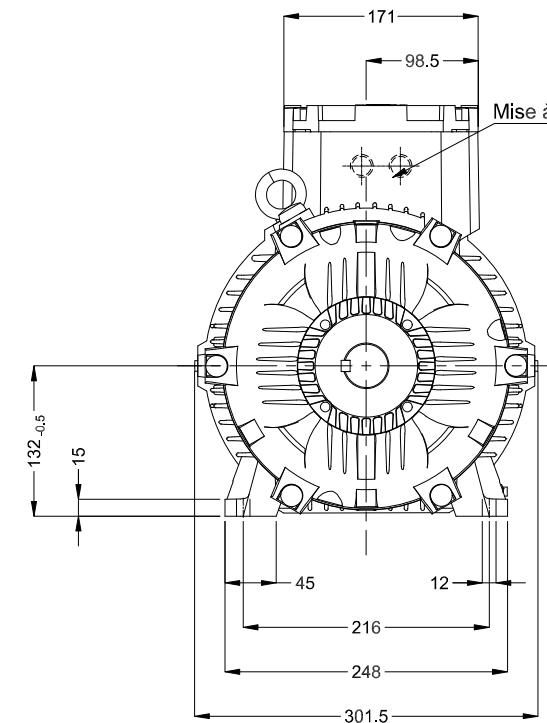
Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	15/04/2025			
			Page 3 / 3	Révision

1 2 3 4 5 6

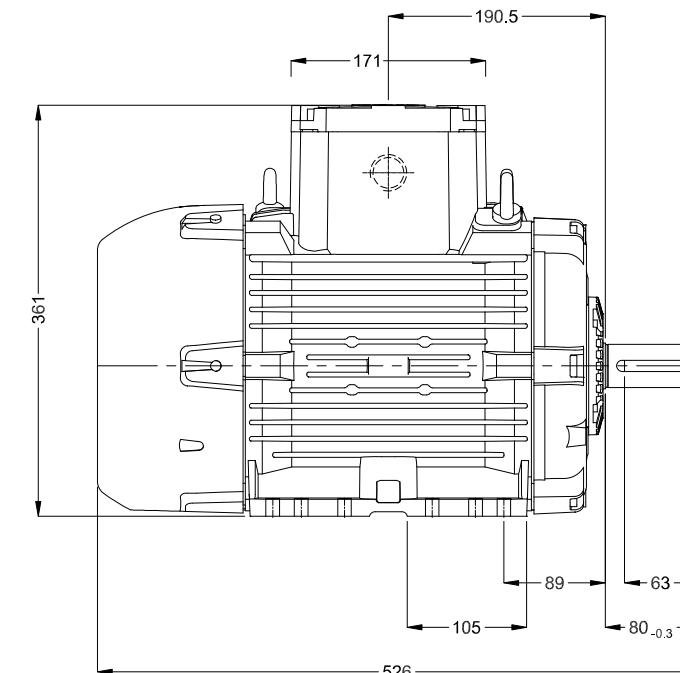
Boîte à bornes principale
M32X1.5
+
2x M20x1.5



Mise à la terre 2-10 mm² / 14-7 AWG



 Mise à la terre 2-10 mm² / 14-7 AWG

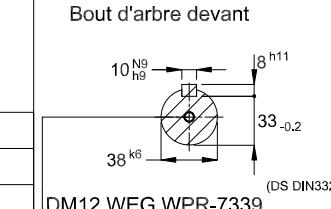


Dimensions in mm

02360 06 Pôles 50 Hz

A

E
Couleur RAL 5009
Peinture epoxy WEG 205
Forme B3T



						Échelle 2 : 13					
									00		
N° MODIFICATION		LOC	RESUME DES MODIFICATIONS			HYBRISUSER					
EXÉC.		HYBRISUSER		MOTEUR TRIP. W22Xdb IE3 CARCASSE 132S/M IP56 TEFC			EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
VÉRIF.							PREVIEW				
LIBÉRÉ							WDD	00			
DATE LB.							PAGE	1 / 1			