

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 13924338

Carcasse	: 112M	Temps de blocage du rotor	: 45s (à froid) 25s (à chaud)
Puissance nominale	: 2.2 kW (3 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	: 5.57-5.29-5.10/3.21-3.07 A	Degré de protection	: IP55
Courant de démarrage	: 36.2-34.4-33.1/20.8-19.9 A	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC
Intensité de démarrage	: 6.5	Forme	: B14T
Courant à vide	: 3.68-3.50-3.37/2.12-2.03 A	Sens de rotation <sup>1</sup>	: Les deux sens de rotation
Vitesse à pleine charge	: 960 rpm	Bruit <sup>2</sup>	: 49.0 dB(A)
Glissement	: 4.00 %	Méthode de démarrage	: Démarrage direct
Couple à pleine charge	: 21.9 Nm	Poids approximatif <sup>3</sup>	: 45.0 kg
Couple de démarrage	: 290 %		
Couple maximum	: 290 %		
Classe d'isolation	: F		
Facteur de service	: 1.00		
Moment d'inertie (J)	: 0.0257 kgm <sup>2</sup>		
Type	: N		

Puissance nominale	50%	75%	100%	Efforts sur l'embase		
Rendement (%)	83.0	84.5	84.5	Traction maximum	: 1116 N	
Cos φ	0.48	0.61	0.71	Compression maximum	: 1557 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
Avant						Derrière
						6206 ZZ
						00005
						-
						-
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 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.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	16/04/2025			Page 2 / 3	Révision

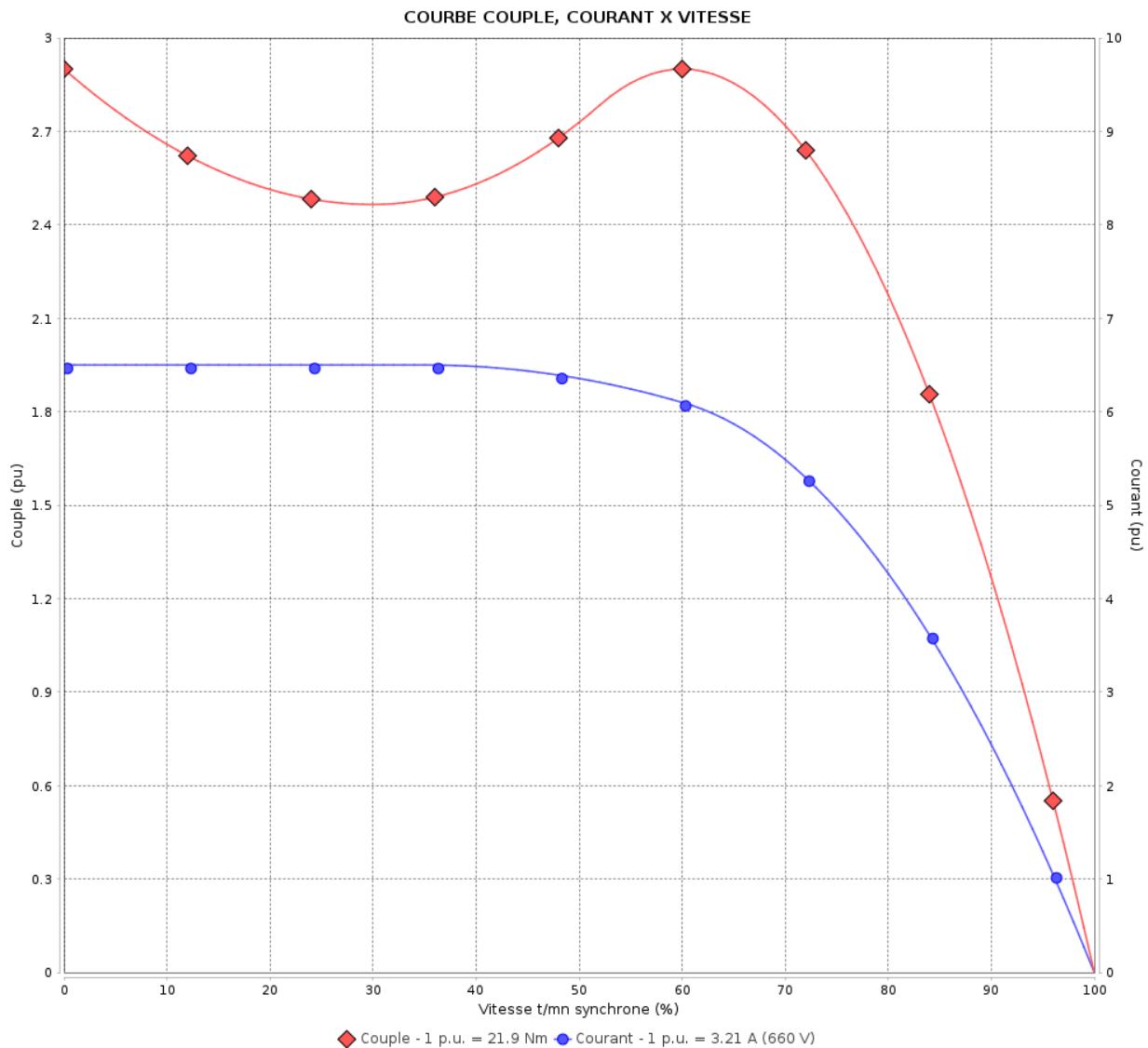
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

**weg**

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 13924338



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

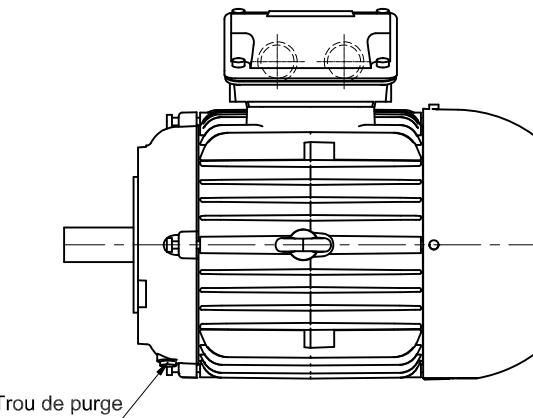
Courant à pleine charge	: 5.57-5.29-5.10/3.21-3.07 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0257 kgm <sup>2</sup>
Intensité de démarrage	: 6.5	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 21.9 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 290 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 290 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 960 rpm	Type	: N

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

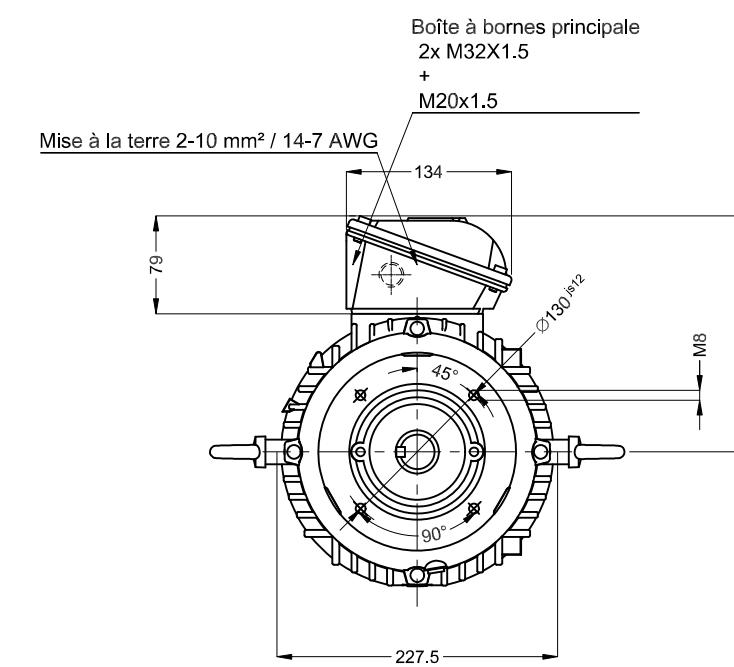
Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	16/04/2025		Page 3 / 3	Révision

1 2 3 4 5 6

A



B



C

D

Étanchéité - Joint étanche à l'huile

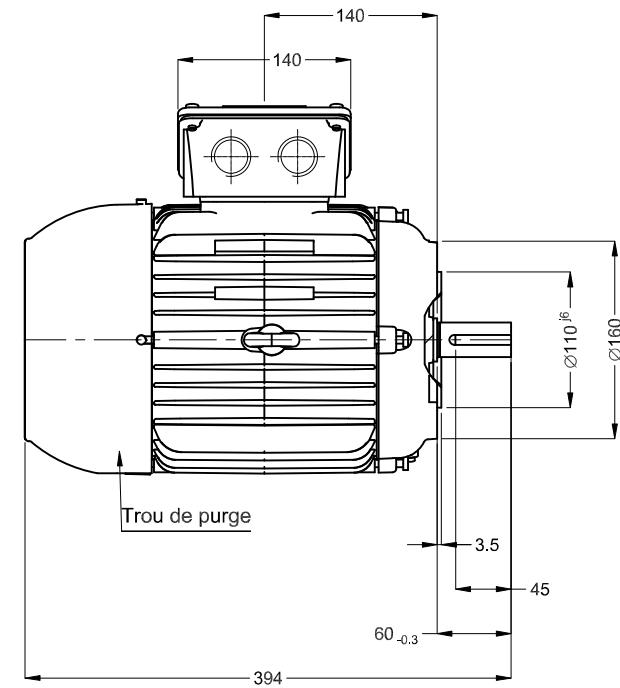
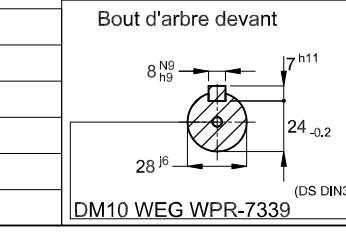
Couvercle de roulement

Protection thermique Déclenchement - PTC 155°C

Couleur RAL 5009

Peinture epoxy WEG 207A

Forme B14T



01383 06 Pôles 50 Hz

A  
Dimensions en mm

Échelle 1 : 6

N° MODIFICATION		LOC	RESUME DES MODIFICATIONS		HYBRISUSER	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
EXÉC.	HYBRISUSER		MOTEUR TRIP. W22 IE3						00
VÉRIF.			CARCASSE 112M IP55 TEFC						
LIBÉRÉ									
DATE LB.									
PREVIEW									
WDD		00							
PAGE		1 / 1							