

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 14747034

Carcasse	: 132M	Temps de blocage du rotor	: 18s (à froid) 10s (à chaud)
Puissance nominale	: 7.5 kW (10 HP)	Echauffement	: 70 K
Fréquence	: 60 Hz	Service	: S1
Tension à pleine charge	: 230 V	Température ambiante	: -20°C à +50°C
Pôles	: 2	Altitude	: 1000 m
Courant à pleine charge	: 23.9 A	Degré de protection	: IP55
Intensité de démarrage	: 8.1	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC
Vitesse à pleine charge	: 3535 rpm	Forme	: B3T
Couple à pleine charge	: 20.3 Nm	Sens de rotation <sup>1</sup>	: Les deux sens de rotation
Classe d'isolation	: F	Bruit <sup>2</sup>	: 68.0 dB(A)
Facteur de service	: 1.15	Méthode de démarrage	: Variateur de vitesse
Moment d'inertie (J)	: 0.0216 kgm <sup>2</sup>	Poids approximatif <sup>3</sup>	: 67.0 kg
Type	: N		

Puissance nominale	25%	50%	75%	100%	Efforts sur l'embase	
Rendement (%)	0.000	88.0	89.6	90.2	Traction maximum	: 947 N
Cos Φ	0.00	0.73	0.83	0.87	Compression maximum	: 1605 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)
10.4	8.1	7.8	5.8	3.6	2.7	1.7

	<u>Avant</u>	<u>Derrière</u>
Type de palier	: 6308 ZZ	: 6207 ZZ
Modèle - blindage	: 00030	: 00009
Intervalle de graissage	: 0 h	: 0 h
Quantité de lubrifiant	: 0 g	: 0 g
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			Page 1 / 6	Révision
Vérificateur				
Date	01/06/2026			

# 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

## Information concernant les résistances de réchauffage

Spannung: 200 - 240 V

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		2 / 6	

Propriété WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.

FD\_MT\_MODIFICA\_SEM\_AVISO

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

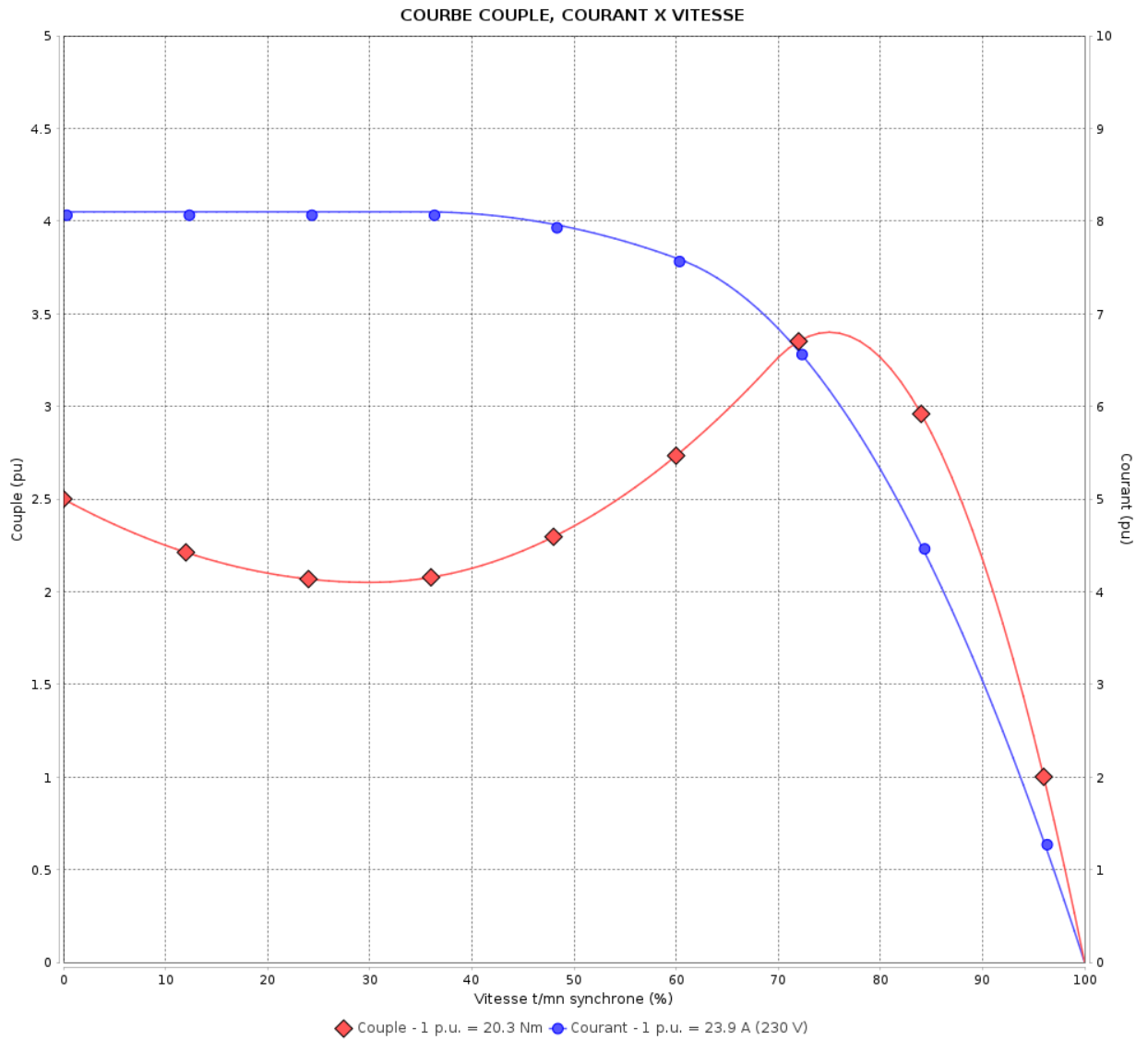
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 14747034



Performance : 230 V 60 Hz 2P

Courant à pleine charge : 23.9 A  
 Intensité de démarrage : 8.1  
 Couple à pleine charge : 20.3 Nm  
 Couple de démarrage : 250 %  
 Couple maximum : 340 %  
 Vitesse à pleine charge : 3535 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0216 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.15  
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 18s (à froid) 10s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		3 / 6		
Date	01/06/2026			

# Courbe de performance en charge

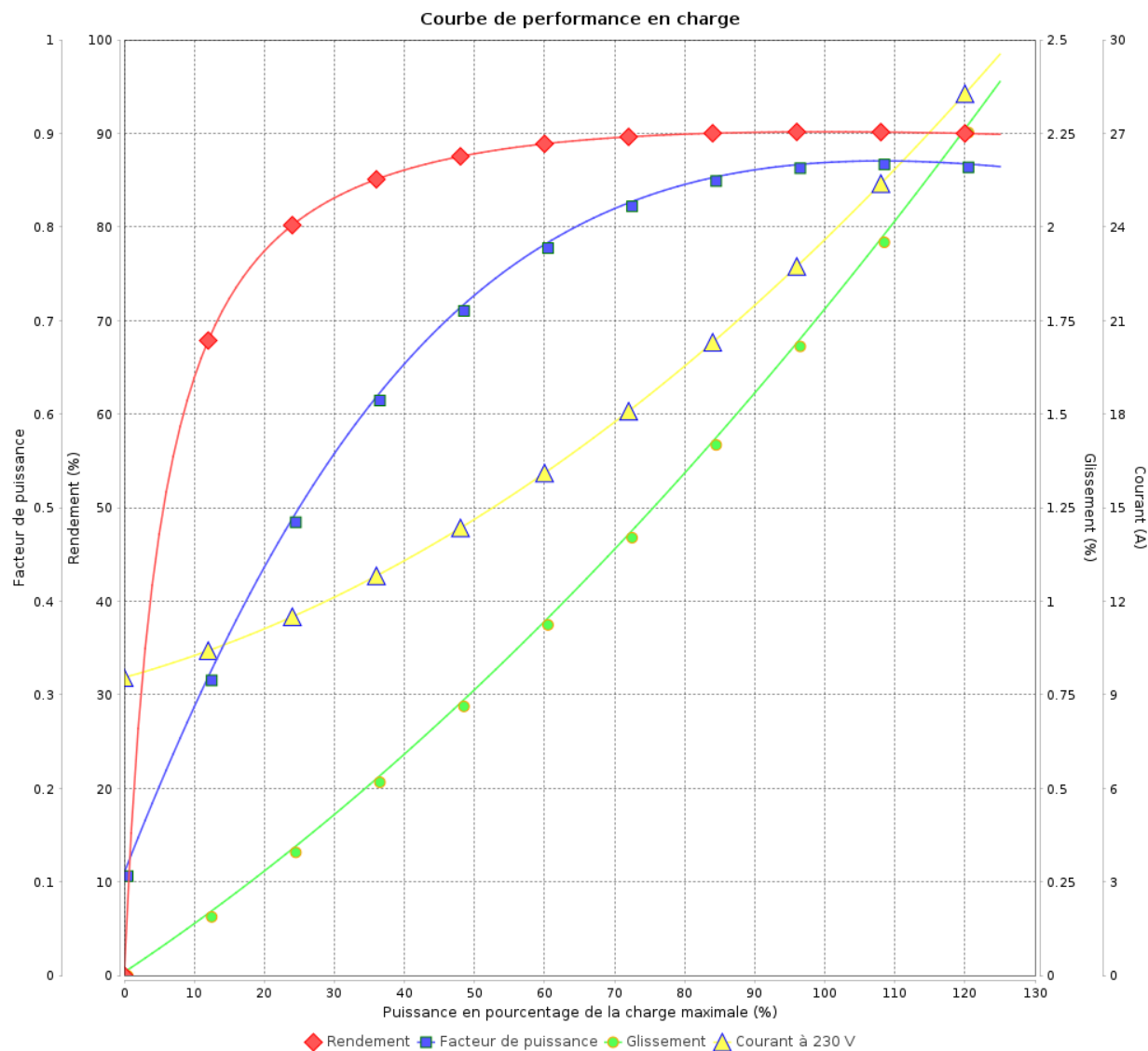
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 14747034



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		4 / 6	

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

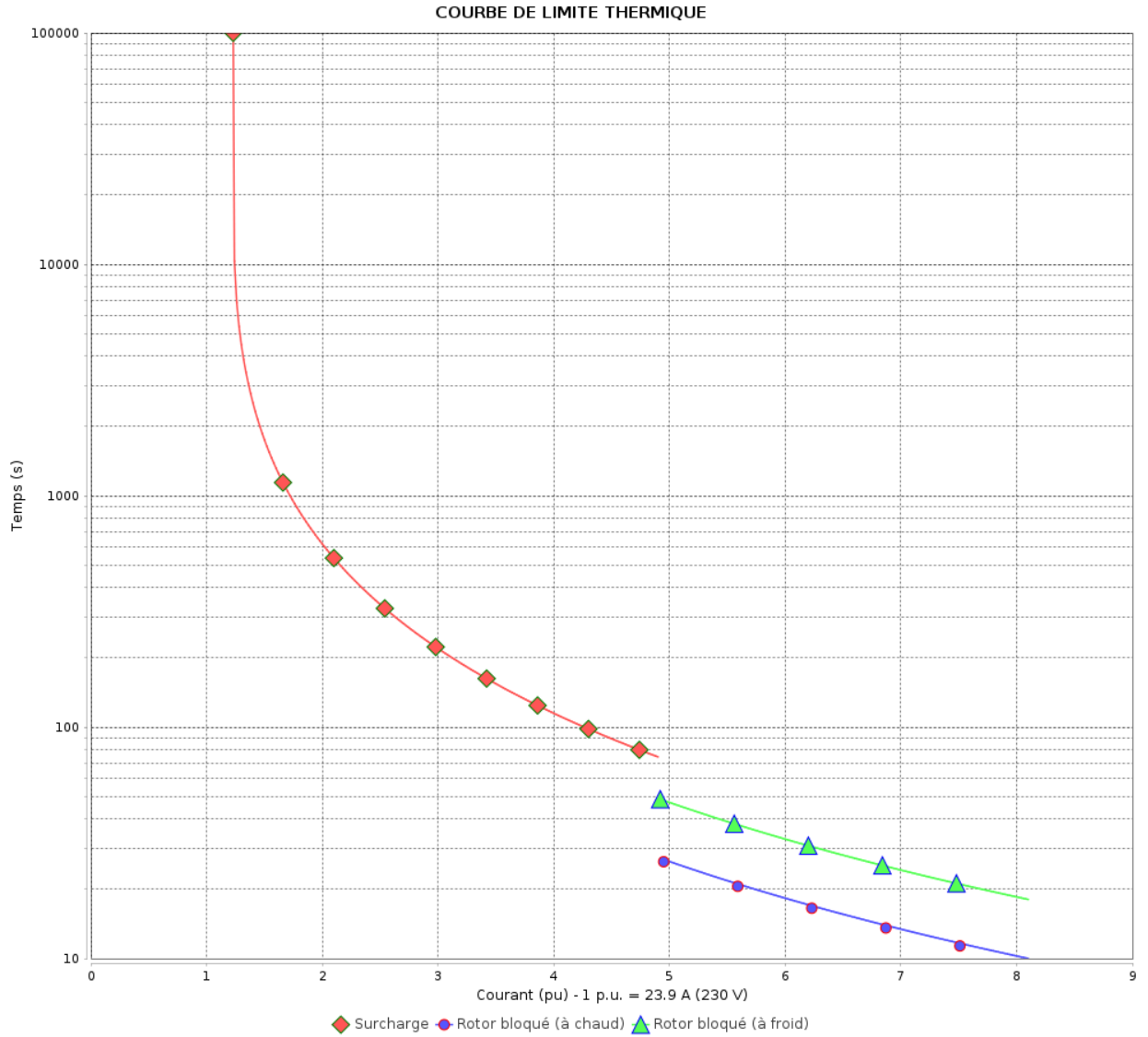
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 14747034



Constante de temps d'échauffement  
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 5 / 6	Révision
Vérificateur				
Date				

# Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

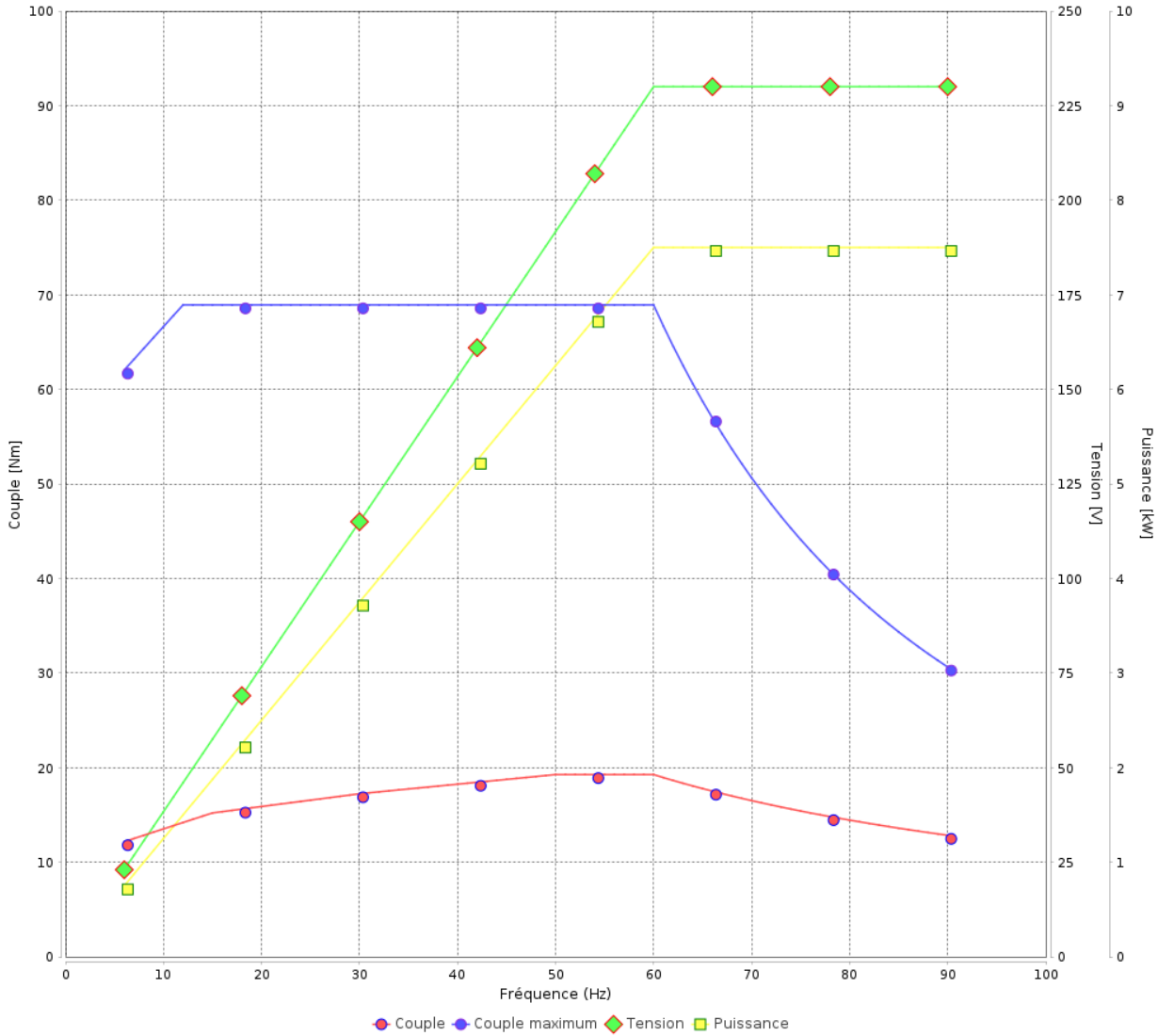


Client :

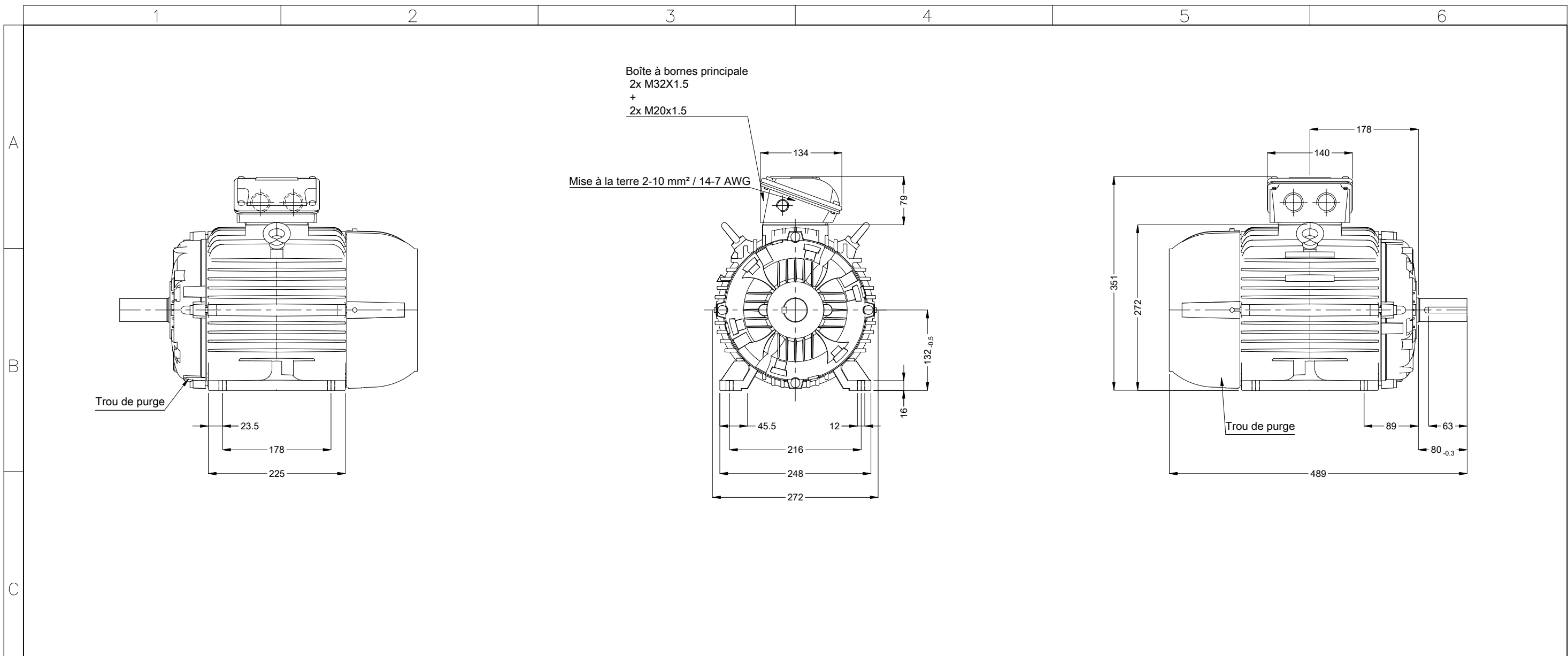
Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 14747034

Courbe du convertisseur

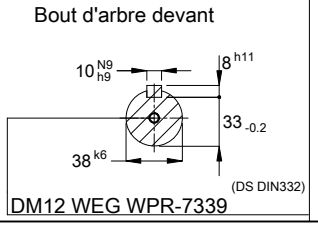


Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	01/06/2026		Page 6 / 6	Révision



				02719 02 Pôles 60 Hz		A				
				Échelle		2 : 13				
				HYBRISUSER		00				
		N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS		EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
		EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE3						
		VÉRIF.		CARCASSE 132M IP55 TEFC						
		LIBÉRÉ								
		DATE LB.								

Cirage - Mobil Polyrex EM
Resistance Chauffage 200 à 240 V
Protection thermique Déclenchement - PTC 155°C
Couleur RAL 6002
Peinture epoxy WEG 207A
Forme B3T



**PREVIEW**

WDD | 00

PAGE 1 / 1