

FICHE TECHNIQUE



Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :						
Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase			Code produit : 13281394			
Carcasse : 225S/M Puissance nominale : 45 kW (60 HP) Fréquence : 50 Hz Tension à pleine charge : 230/400 V Pôles : 4 Courant à pleine charge : 145/83.1 A Intensité de démarrage : 7.0 Vitesse à pleine charge : 1481 rpm Couple à pleine charge : 290 Nm Classe d'isolation : F Facteur de service : 1.00 Moment d'inertie (J) : 0.5177 kgm ² Type : N			Temps de blocage du rotor : 12s (à froid) 7s (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 : B35T Sens de rotation ¹ : Les deux sens de rotation Bruit ² : 68.0 dB(A) Méthode de démarrage : Démarrage direct Poids approximatif ³ : 387 kg			
Puissance nominale			Efforts sur l'embase			
Rendement (%) 92.8 93.0 93.1 Cos Φ 0.70 0.80 0.84			Traction maximum : 7562 N Compression maximum : 11357 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)
7.2	6.0	5.4	3.2	2.1	1.3	0.9
Type de palier :		<u>Avant</u> 6314 C3		<u>Derrière</u> 6314 C3		
Modèle - blindage :		00047		00014		
Intervalle de graissage :		14000 h		14000 h		
Quantité de lubrifiant :		27 g		27 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						
Vérificateur					Page	Révision
Date	01/06/2026				1 / 6	

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

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

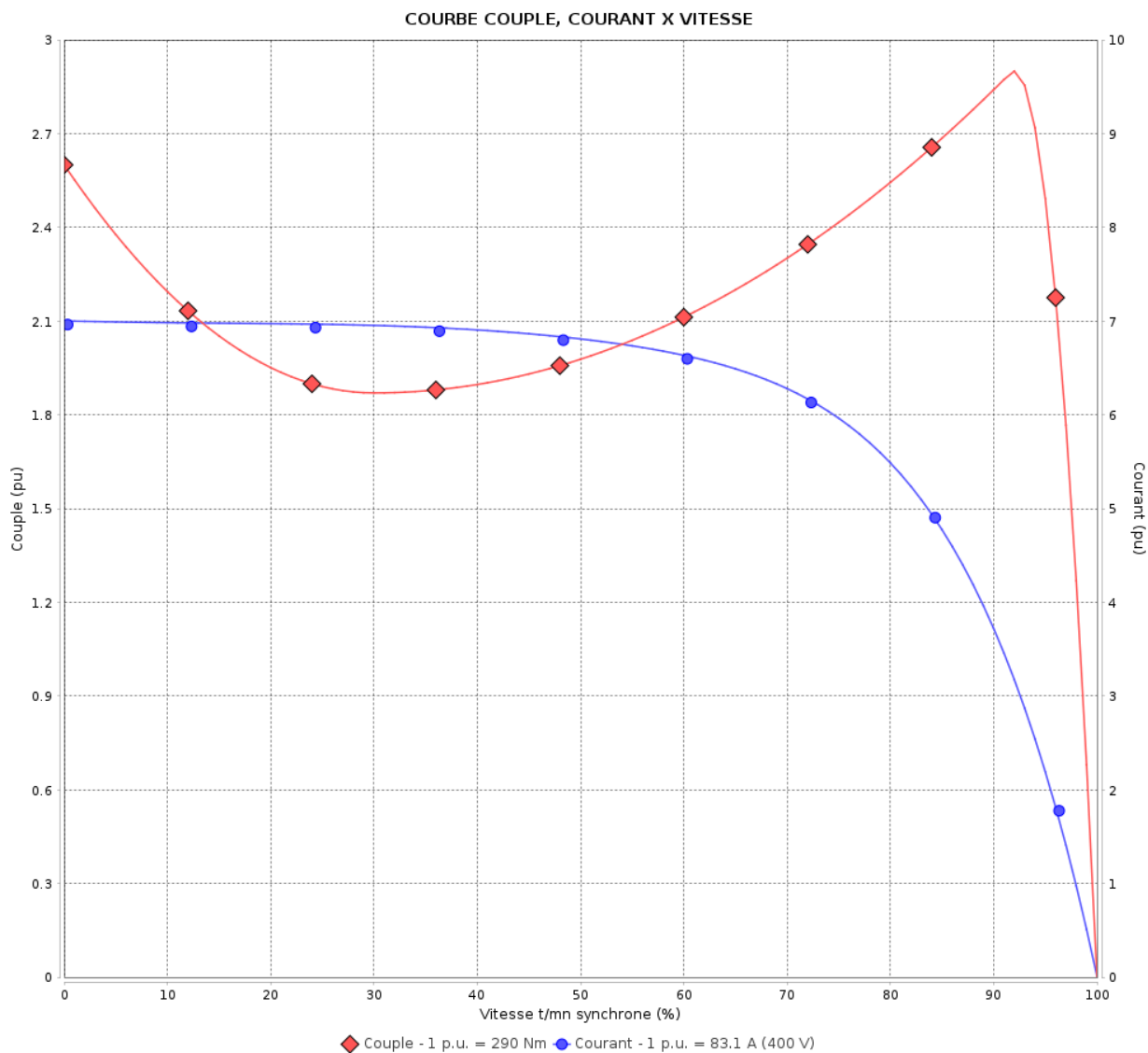
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 13281394



Performance : 230/400 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 145/83.1 A
 Intensité de démarrage : 7.0
 Couple à pleine charge : 290 Nm
 Couple de démarrage : 260 %
 Couple maximum : 290 %
 Vitesse à pleine charge : 1481 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.5177 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 12s (à froid) 7s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur				
Date				
			3 / 6	

Courbe de performance en charge

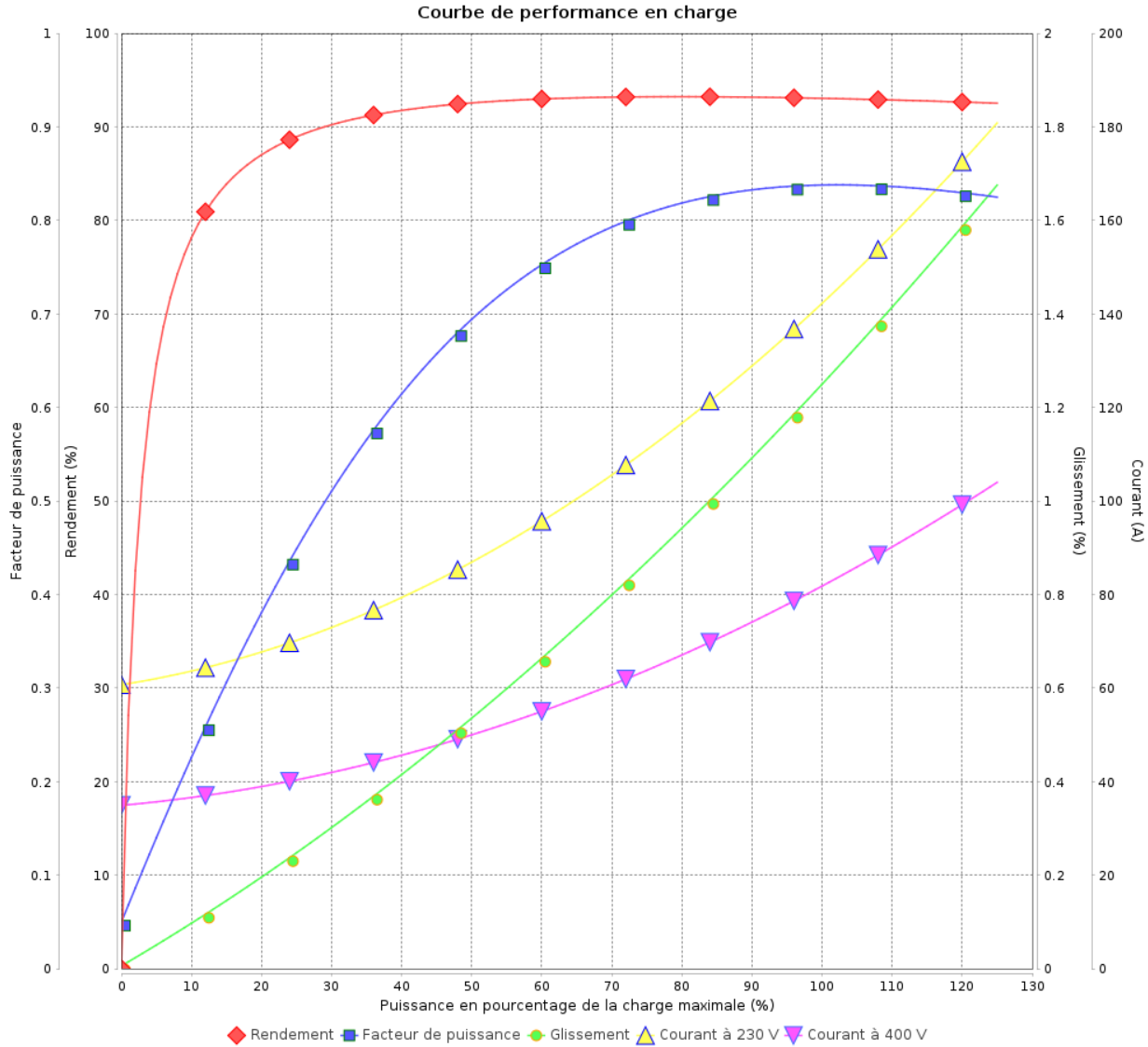
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 13281394



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

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

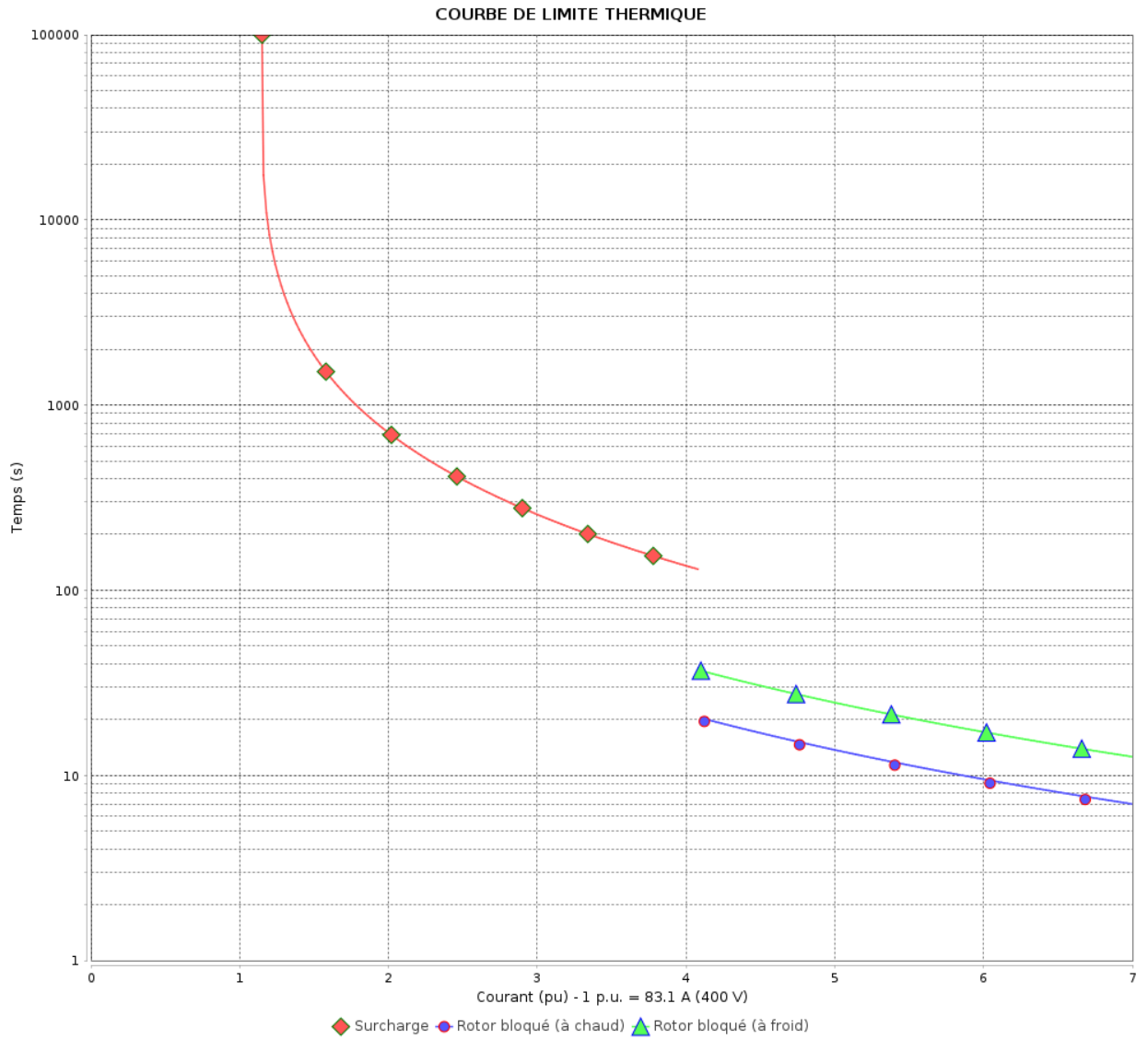
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 13281394



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

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

Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

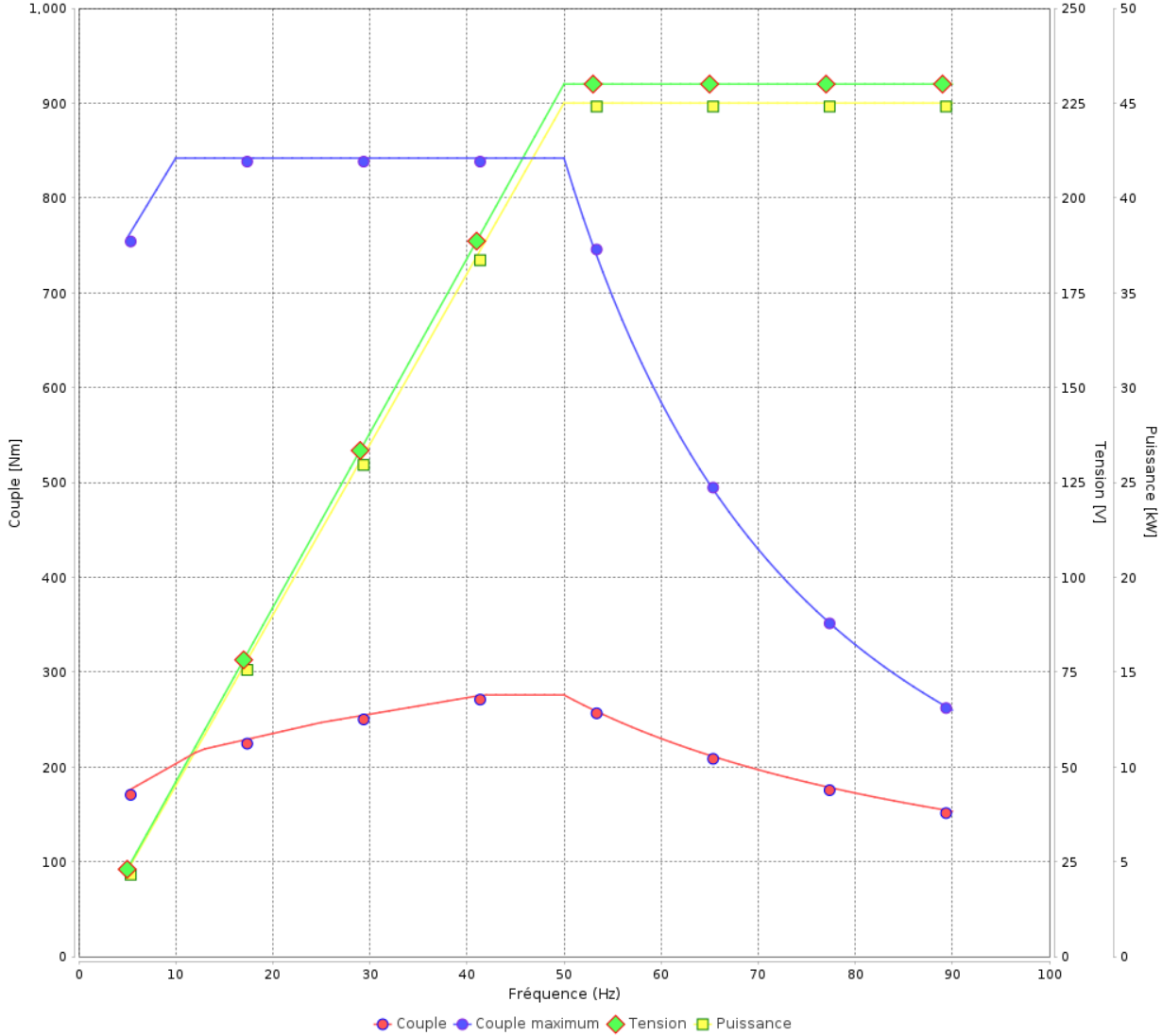


Client :

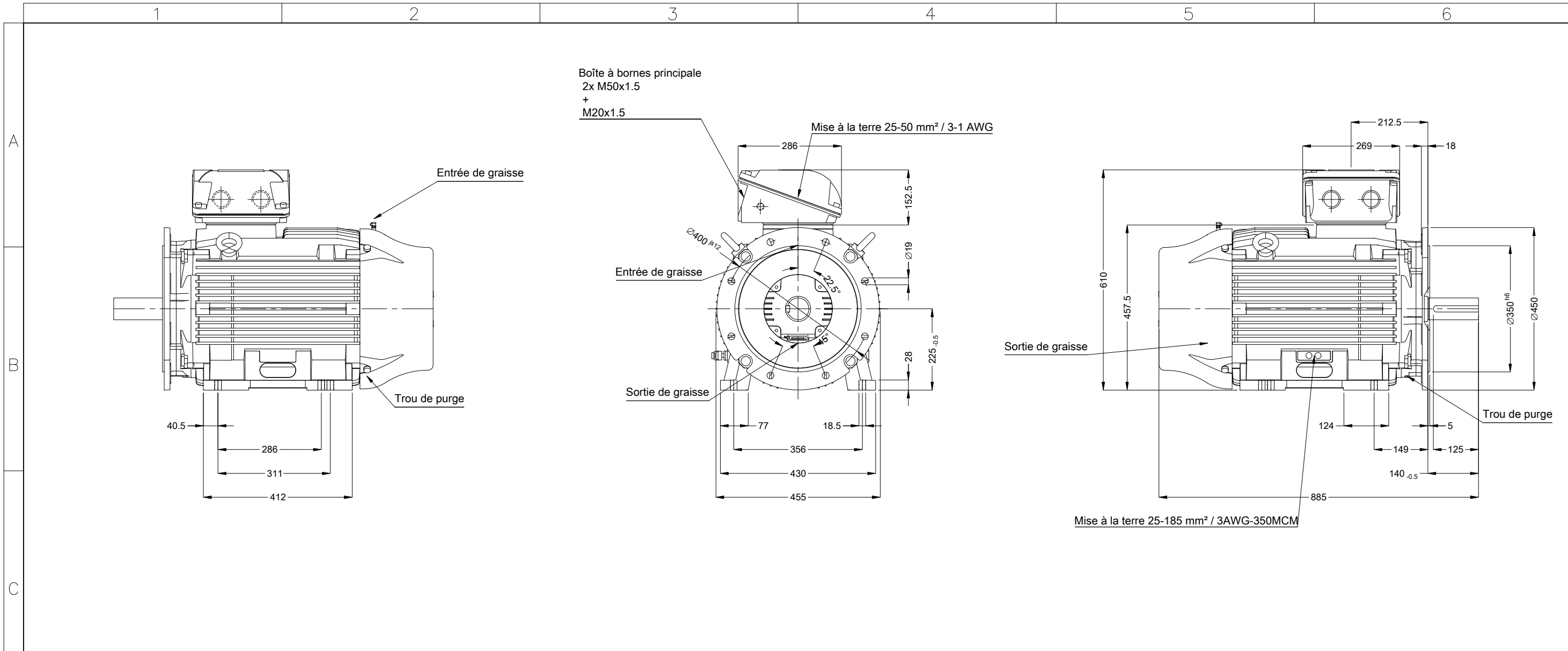
Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 13281394

Courbe du convertisseur



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

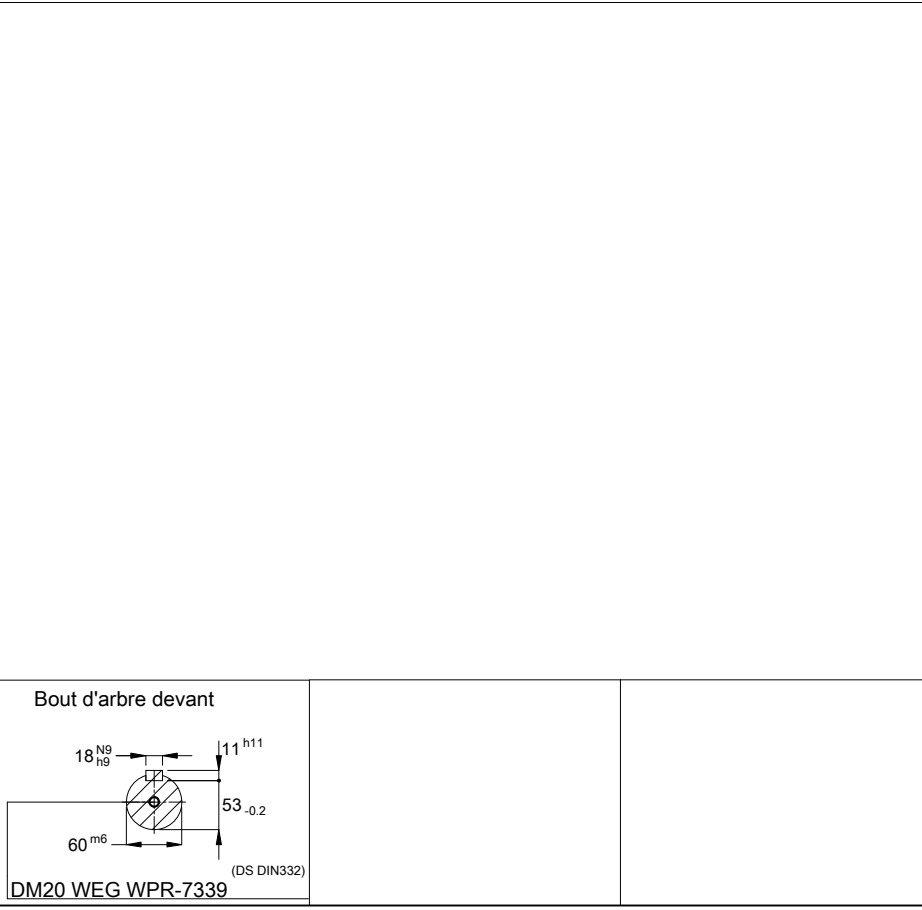


Sans vis de nivellement vertical

Couleur RAL 5009

Peinture epoxy WEG 203A

Forme B35T



02266 04 Pôles 50 Hz										A	
										Échelle	1 : 11
										HYBRISUSER	00
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS					EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE2 CARCASSE 225S/M IP55 TEFC									
VÉRIF.											
LIBÉRÉ											
DATE LB.											
						PREVIEW		WDD 00			
						PAGE		1 / 1			