

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 14074673

Carcasse	: L90L	Temps de blocage du rotor	: 36s (à froid) 20s (à chaud)
Puissance nominale	: 1.1 kW (1.5 HP)	Echauffement	: 80 K
Fréquence	: 50 Hz	Service	: S1
Tension à pleine charge	: 500 V	Température ambiante	: -20°C à +40°C
Pôles	: 6	Altitude	: 1000 m
Courant à pleine charge	: 2.15 A	Degré de protection	: IP55
Intensité de démarrage	: 5.5	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC
Vitesse à pleine charge	: 945 rpm	Forme	: V1
Couple à pleine charge	: 11.1 Nm	Sens de rotation <sup>1</sup>	: Les deux sens de rotation
Classe d'isolation	: F	Bruit <sup>2</sup>	: 45.0 dB(A)
Facteur de service	: 1.00	Méthode de démarrage	: Démarrage direct
Moment d'inertie (J)	: 0.0077 kgm <sup>2</sup>	Poids approximatif <sup>3</sup>	: 28.7 kg
Type	: N		

Puissance nominale	50%	75%	100%	Efforts sur l'embase	
Rendement (%)	79.3	81.4	81.0	Traction maximum	: 717 N
Cos Φ	0.50	0.64	0.73	Compression maximum	: 998 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)
23.1	22.0	21.9	11.3	9.0	6.4	5.1

	Avant	Derrière
Type de palier	: 6205 ZZ	: 6204 ZZ
Modèle - blindage	: 00030	: 00009
Intervalle de graissage	: -	: -
Quantité de lubrifiant	: -	: -
Type de lubrifiant	: 00088	

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	01/06/2026		Page 1 / 5	Révision

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

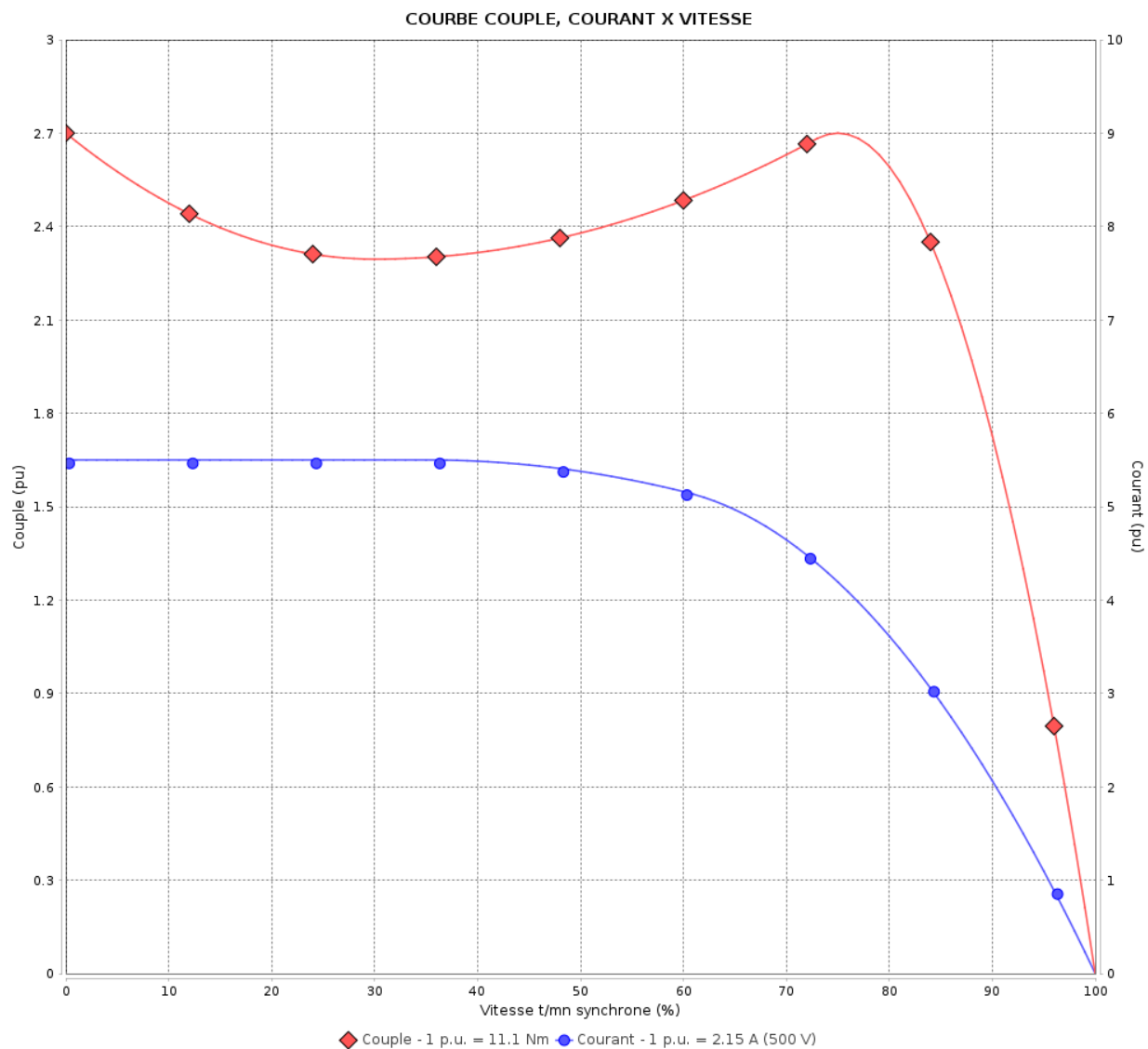
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 14074673



Performance : 500 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 2.15 A  
 Intensité de démarrage : 5.5  
 Couple à pleine charge : 11.1 Nm  
 Couple de démarrage : 270 %  
 Couple maximum : 270 %  
 Vitesse à pleine charge : 945 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0077 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.00  
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 36s (à froid) 20s (à chaud)

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

# Courbe de performance en charge

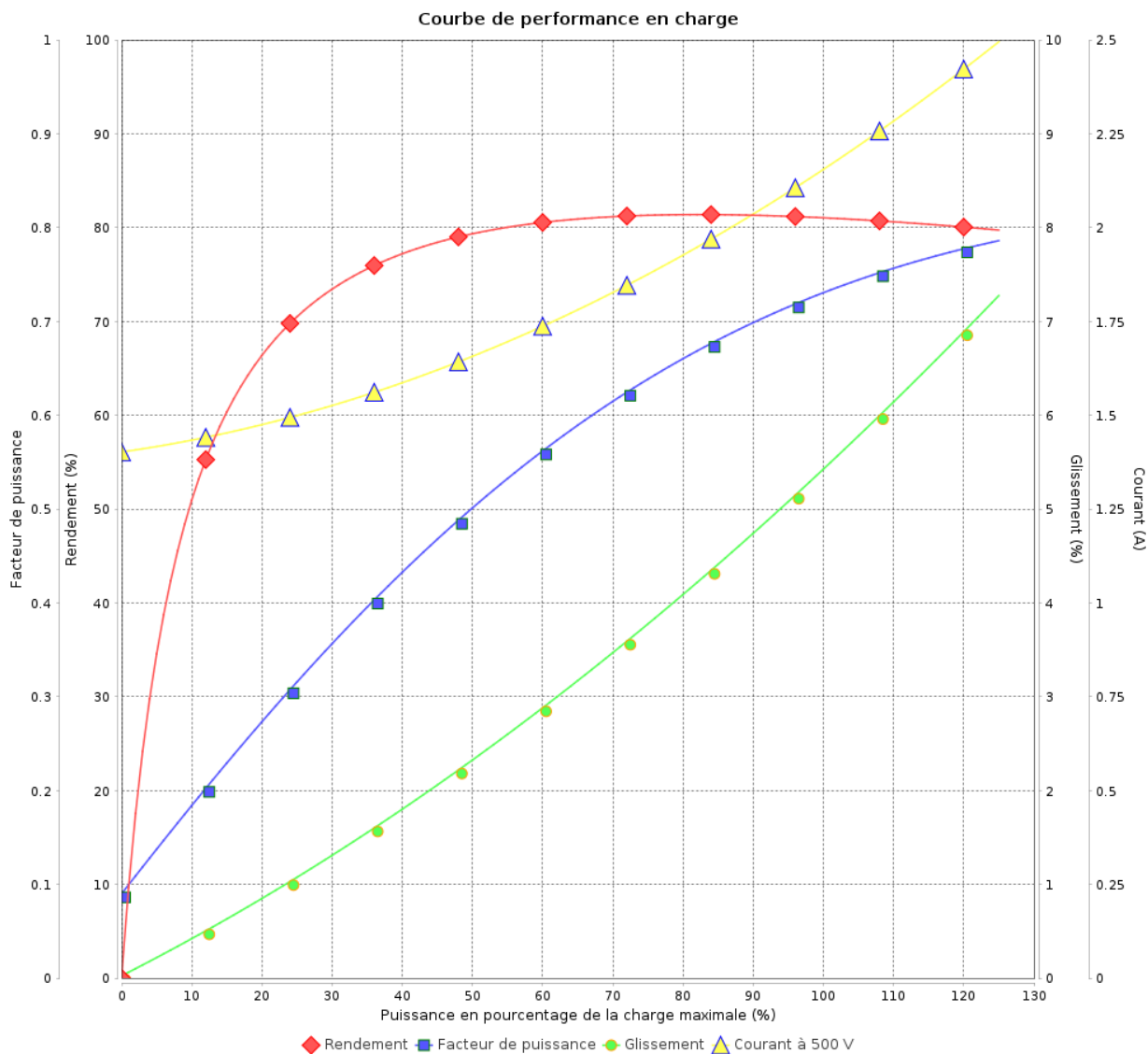
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 14074673



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 3 / 5	Révision
Vérificateur				
Date				

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

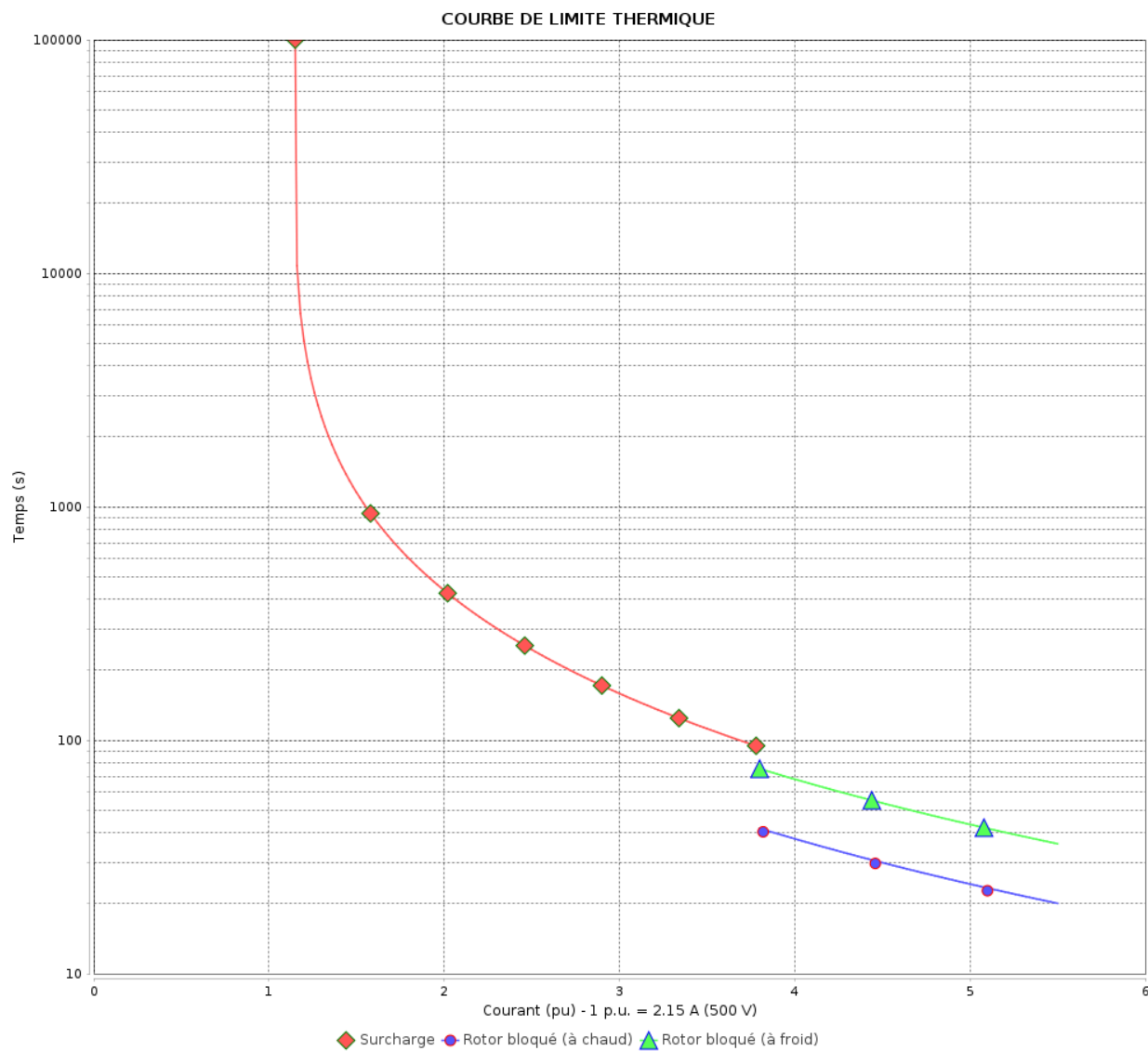
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 14074673



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 5		
Date	01/06/2026			

# Courbe du convertisseur

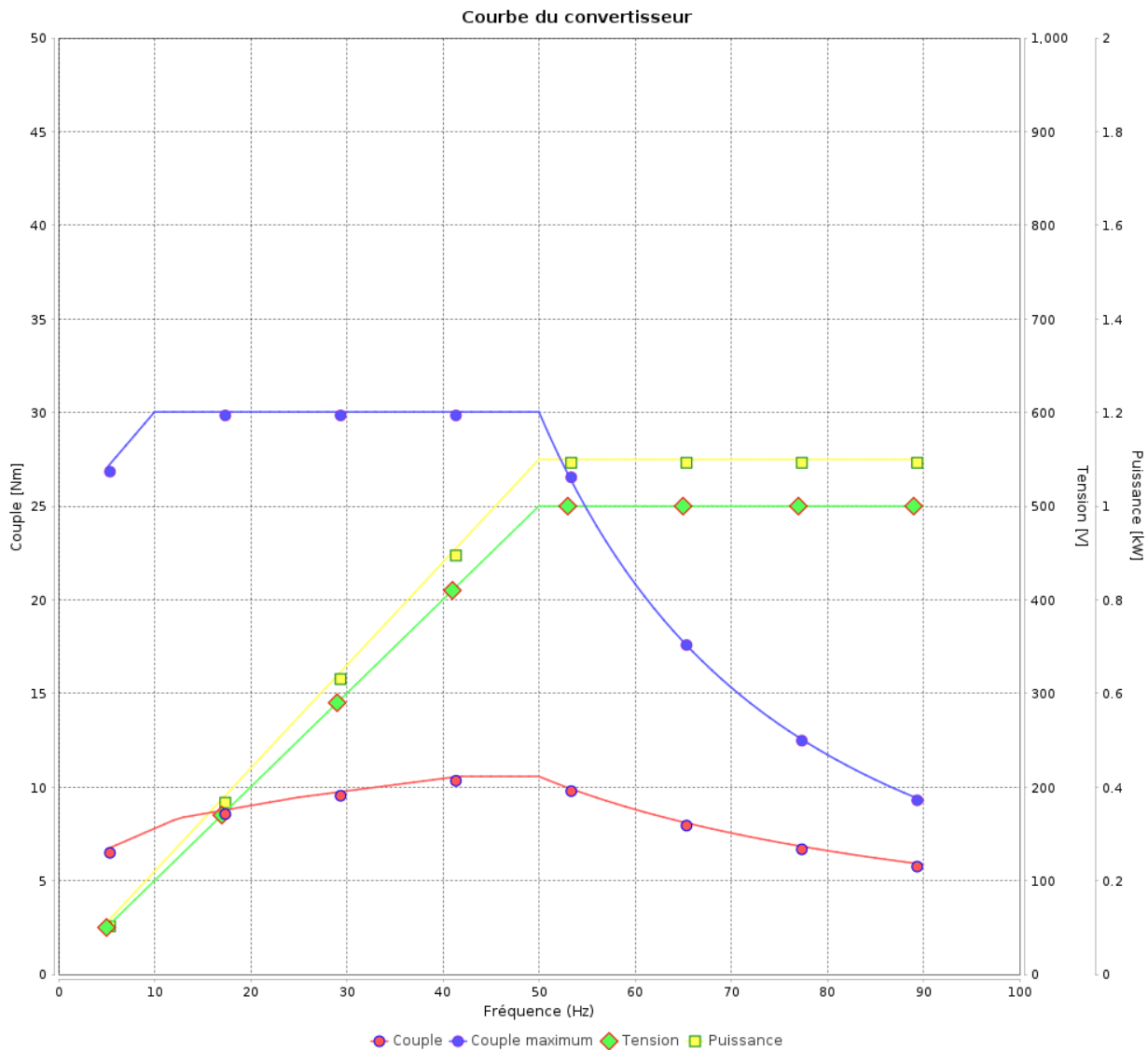
## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



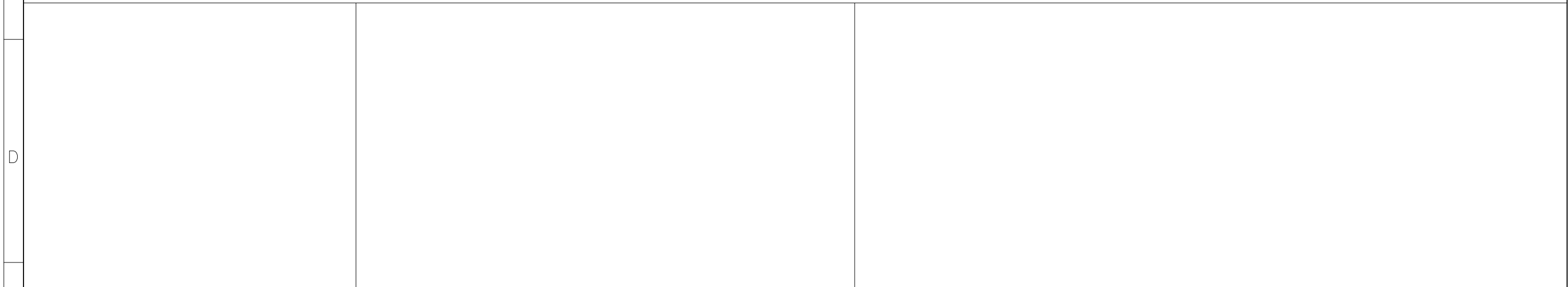
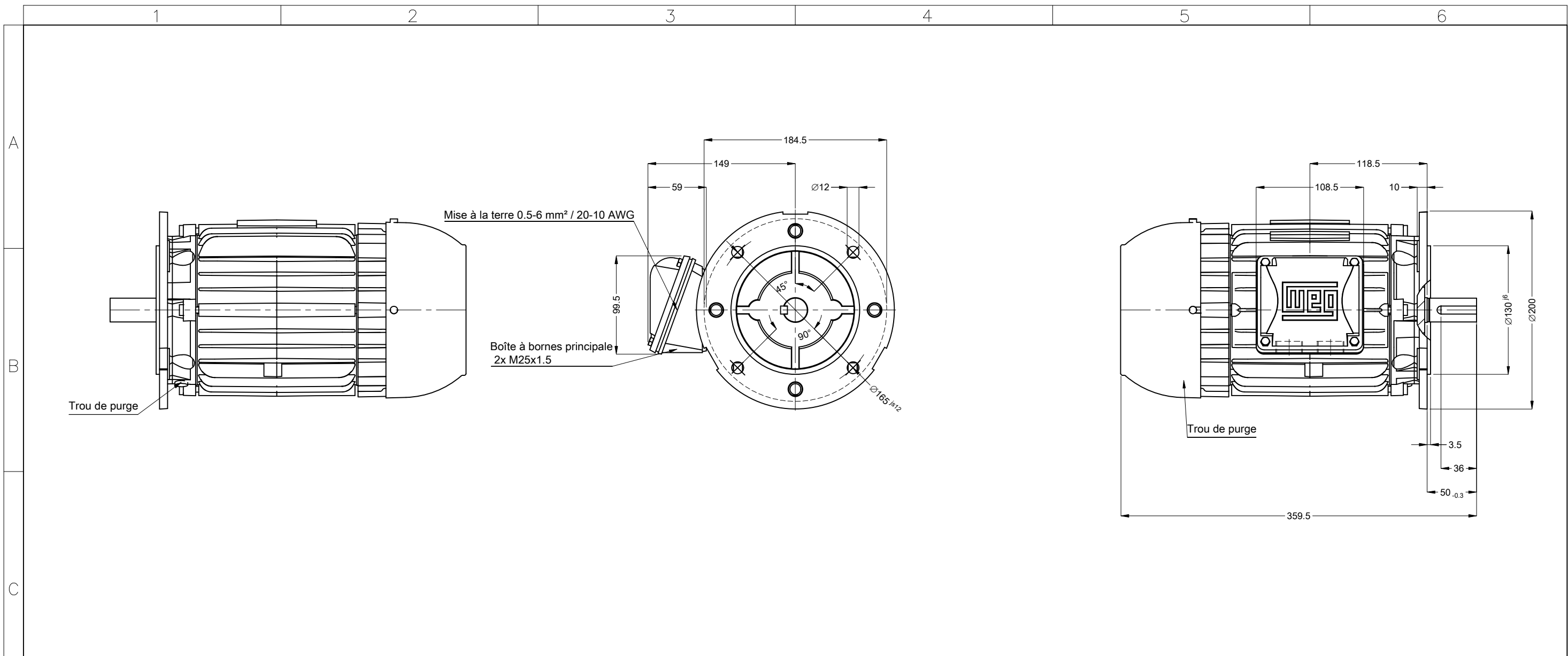
Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 14074673



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



00550 06 Pôles 50 Hz										A	
										Échelle	1 : 4
										HYBRISUSER	00
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS					EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE3 CARCASSE L90L IP55 TEFC									
VÉRIF.											
LIBÉRÉ											
DATE LB.											
Bout d'arbre devant											
Couleur RAL 5009											
Peinture epoxy WEG 207A											
Forme V1											
DM8 WEG WPR-7339											
						PREVIEW					
						WDD		00			
						PAGE		1 / 1			