

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase Code produit : 11702988

Carcasse	: 132S	Temps de blocage du rotor	: 10s (à froid) 6s (à chaud)
Puissance nominale	: 5.5 kW (7.5 HP)	Echauffement	: 80 K
Fréquence	: 50 Hz	Service	: S1
Tension à pleine charge	: 500 V	Température ambiante	: -20°C à +40°C
Pôles	: 4	Altitude	: 1000 m
Courant à pleine charge	: 8.52 A	Degré de protection	: IP55
Intensité de démarrage	: 7.8	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC
Vitesse à pleine charge	: 1465 rpm	Forme	: B5T
Couple à pleine charge	: 35.9 Nm	Sens de rotation ¹	: Les deux sens de rotation
Classe d'isolation	: F	Bruit ²	: 56.0 dB(A)
Facteur de service	: 1.00	Méthode de démarrage	: Démarrage direct
Moment d'inertie (J)	: 0.0528 kgm ²	Poids approximatif ³	: 68.3 kg
Type	: N		

Puissance nominale	50%	75%	100%	Efforts sur l'embase
Rendement (%)	86.5	87.3	87.7	Traction maximum
Cos Φ	0.68	0.79	0.85	Compression maximum
				: 1591 N
				: 2261 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)
14.0	13.0	12.5	6.3	4.8	3.1	2.3

	Avant	Derrière
Type de palier	: 6308 ZZ	: 6207 ZZ
Modèle - blindage	: 00016	: 00005
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	02/06/2026		Page	Révision
			1 / 5	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

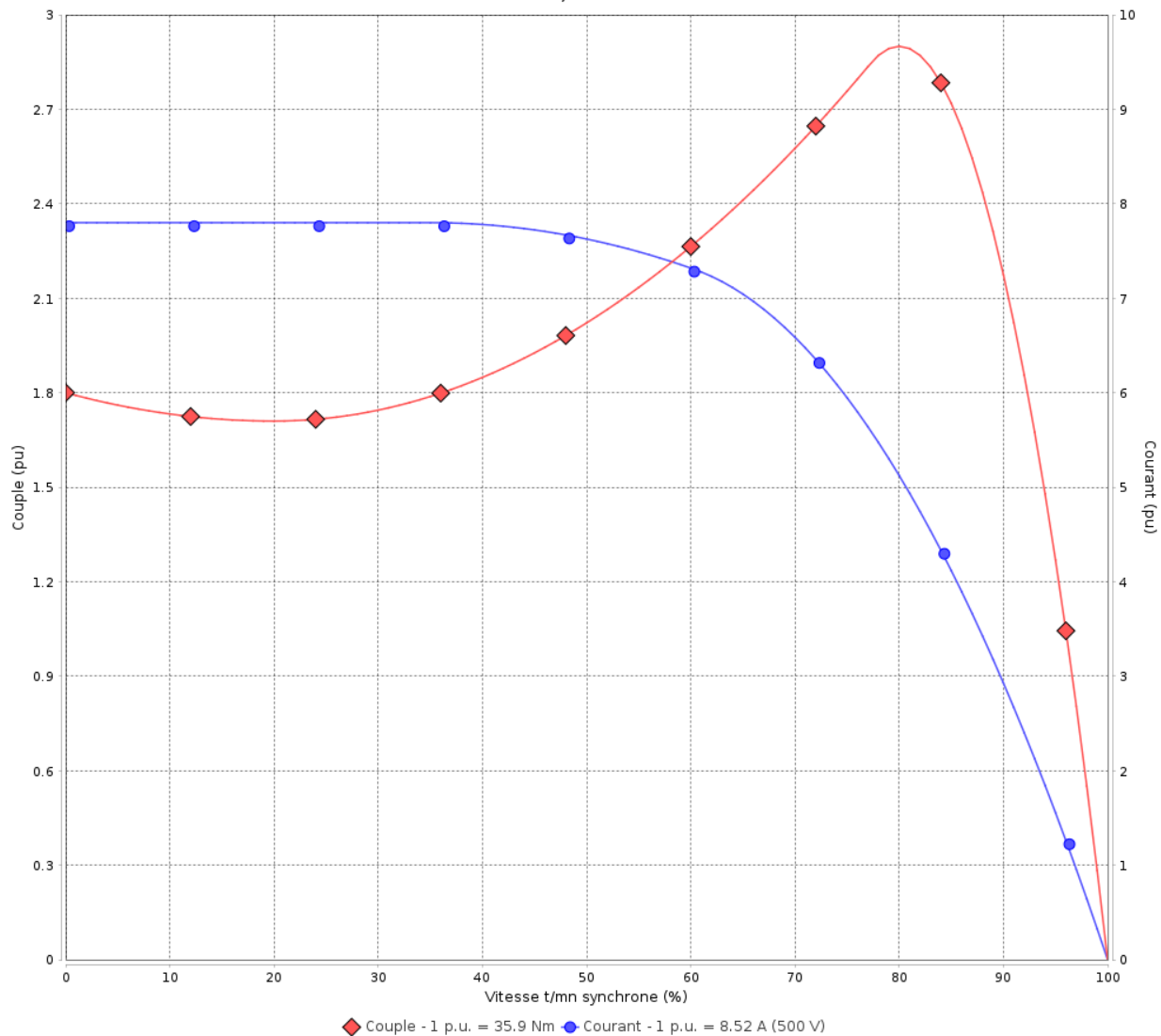


Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11702988

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



◆ Couple - 1 p.u. = 35.9 Nm ● Courant - 1 p.u. = 8.52 A (500 V)

Performance : 500 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 8.52 A
 Intensité de démarrage : 7.8
 Couple à pleine charge : 35.9 Nm
 Couple de démarrage : 180 %
 Couple maximum : 290 %
 Vitesse à pleine charge : 1465 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0528 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 10s (à froid) 6s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		2 / 5	

Courbe de performance en charge

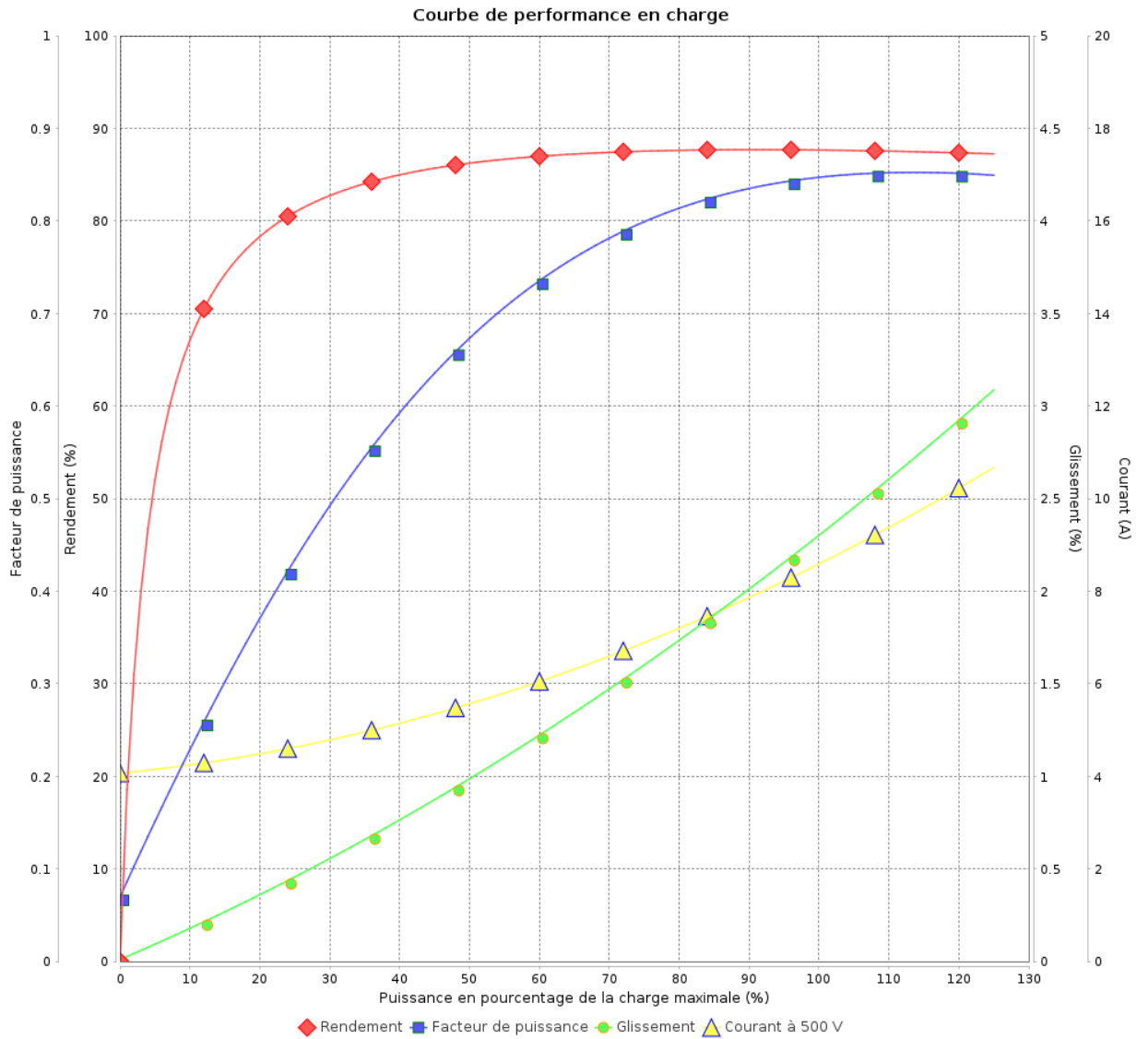
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11702988



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

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

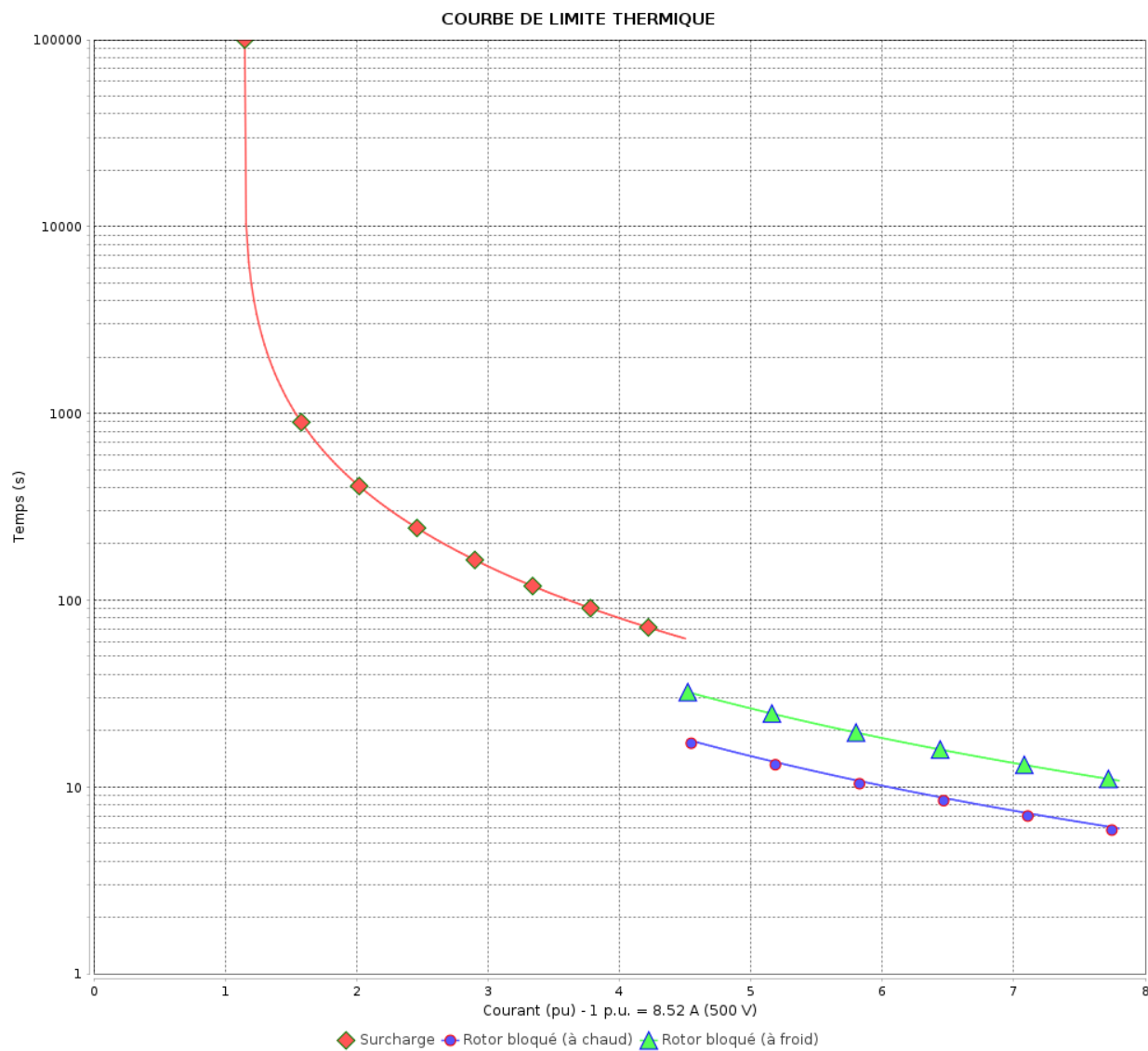
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11702988



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 5		
Date	02/06/2026			

Courbe du convertisseur

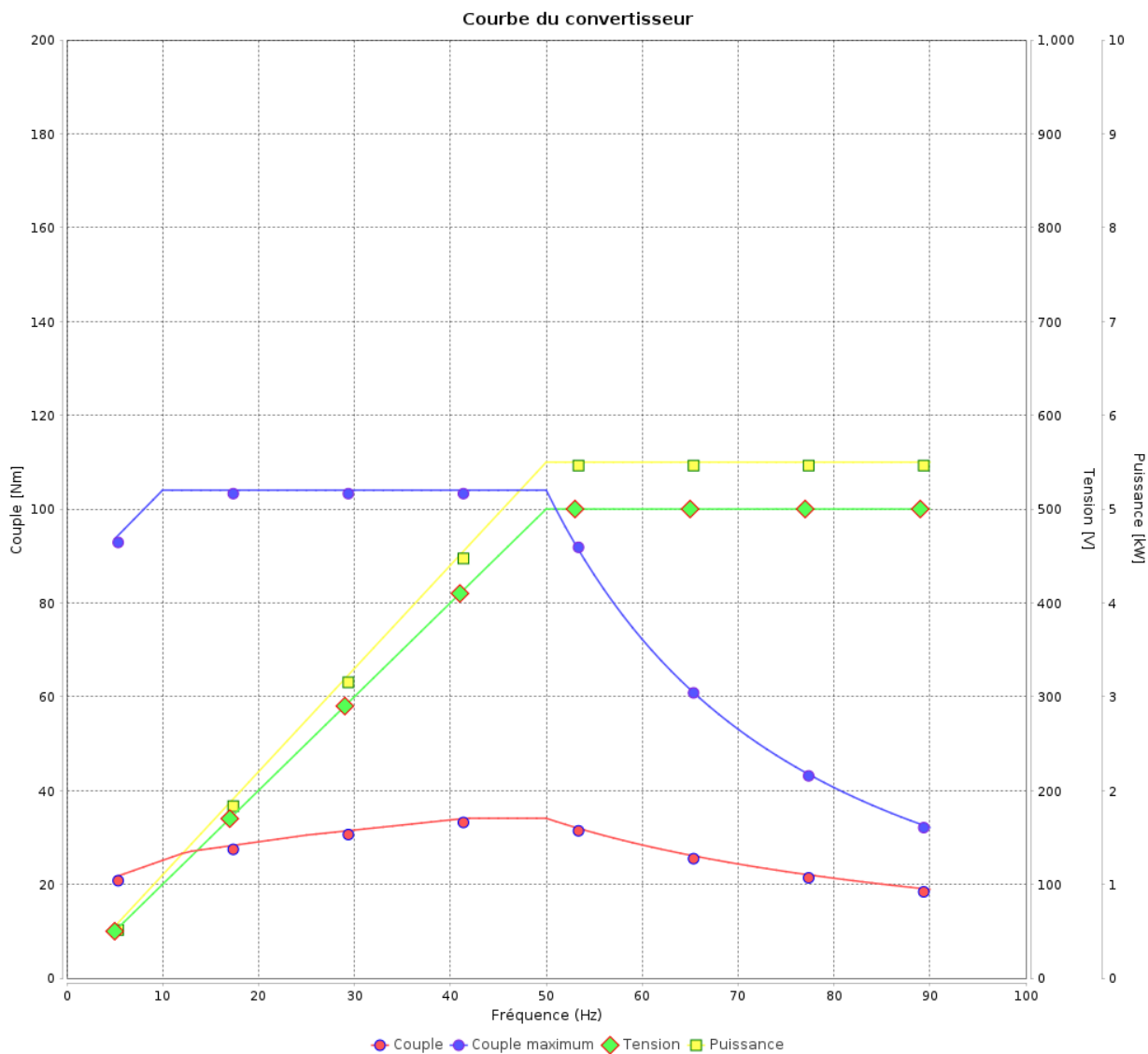
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



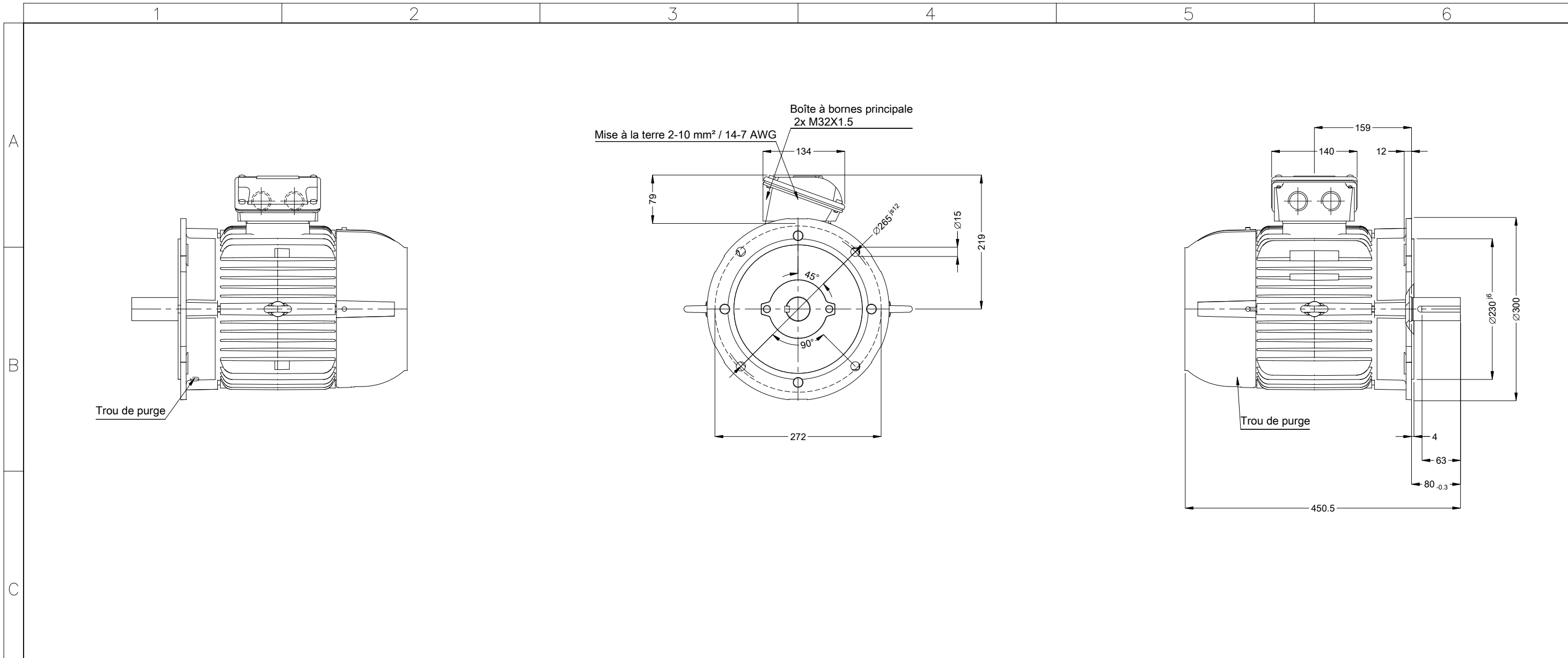
Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

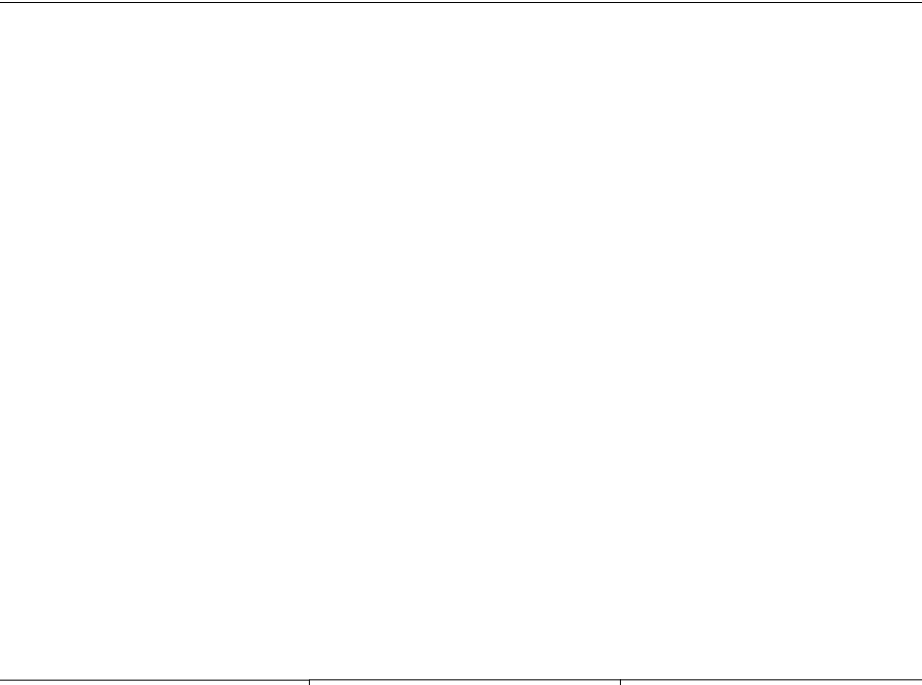
Code produit : 11702988



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		5 / 5	



Étanchéité - Joint étanche à l'huile
Couvercle de roulement
Couleur RAL 5009
Peinture epoxy WEG 207A
Forme B5T



02360 04 Pôles 50 Hz A

RESUME DES MODIFICATIONS						Échelle 2 : 13				
N° MODIFICATION	LOC	EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER				
EXÉC.	HYBRISUSER						HYBRISUSER 00			
VÉRIF.							MOTEUR TRIP. W22 IE2			
LIBÉRÉ							CARCASSE 132S IP55 TEFC			
DATE LB.							PREVIEW			
							WDD	00		
							PAGE	1 / 1		