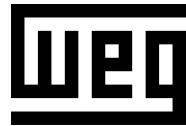


FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 13744798

Carcasse	: 80	Temps de blocage du rotor	: 54s (à froid) 30s (à chaud)				
Puissance nominale	: 0.55 kW (0.75 HP)	Echauffement	: 80 K				
Pôles	: 2	Service	: S1				
Fréquence	: 50 Hz	Température ambiante	: -20°C à +40°C				
Tension à pleine charge	: 230/400 V	Altitude	: 1000 m				
Courant à pleine charge	: 2.12/1.22 A	Degré de protection	: IP55				
Courant de démarrage	: 15.3/8.78 A	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC				
Intensité de démarrage	: 7.2	Forme	: B3T				
Courant à vide	: 1.11/0.640 A	Sens de rotation ¹	: Les deux sens de rotation				
Vitesse à pleine charge	: 2830 rpm	Méthode de démarrage	: Démarrage direct				
Glissement	: 5.67 %	Poids approximatif ³	: 12.5 kg				
Couple à pleine charge	: 1.86 Nm						
Couple de démarrage	: 340 %						
Couple maximum	: 330 %						
Classe d'isolation	: F						
Facteur de service	: 1.00						
Moment d'inertie (J)	: 0.0007 kgm ²						
Type	: N						
Puissance nominale	25%	50%	75%	100%	Efforts sur l'embase		
Rendement (%)	0.000	79.0	81.0	81.5	Traction maximum	: 134 N	
Cos Φ	0.00	0.60	0.72	0.80	Compression maximum	: 257 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)
21.2	16.8	15.8	12.5	7.6	5.6	3.7
Avant					Derrière	
Type de palier : 6204 ZZ					6203 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

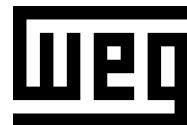
Cette révision annule et remplace la précédente
 (1) Vu le bout d'arbre côté attaque.
 (2) Mesuré à 1m et avec tolérance de +3dB(A).
 (3) Poids approximatif, peut être objet de modification après le processus de fabrication.
 (4) At 100% of full load.

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					
Vérificateur					
Date	16/04/2025				
				Page	Révision
				1 / 7	

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				Page	Révision
Vérificateur					
Date	16/04/2025			2 / 7	

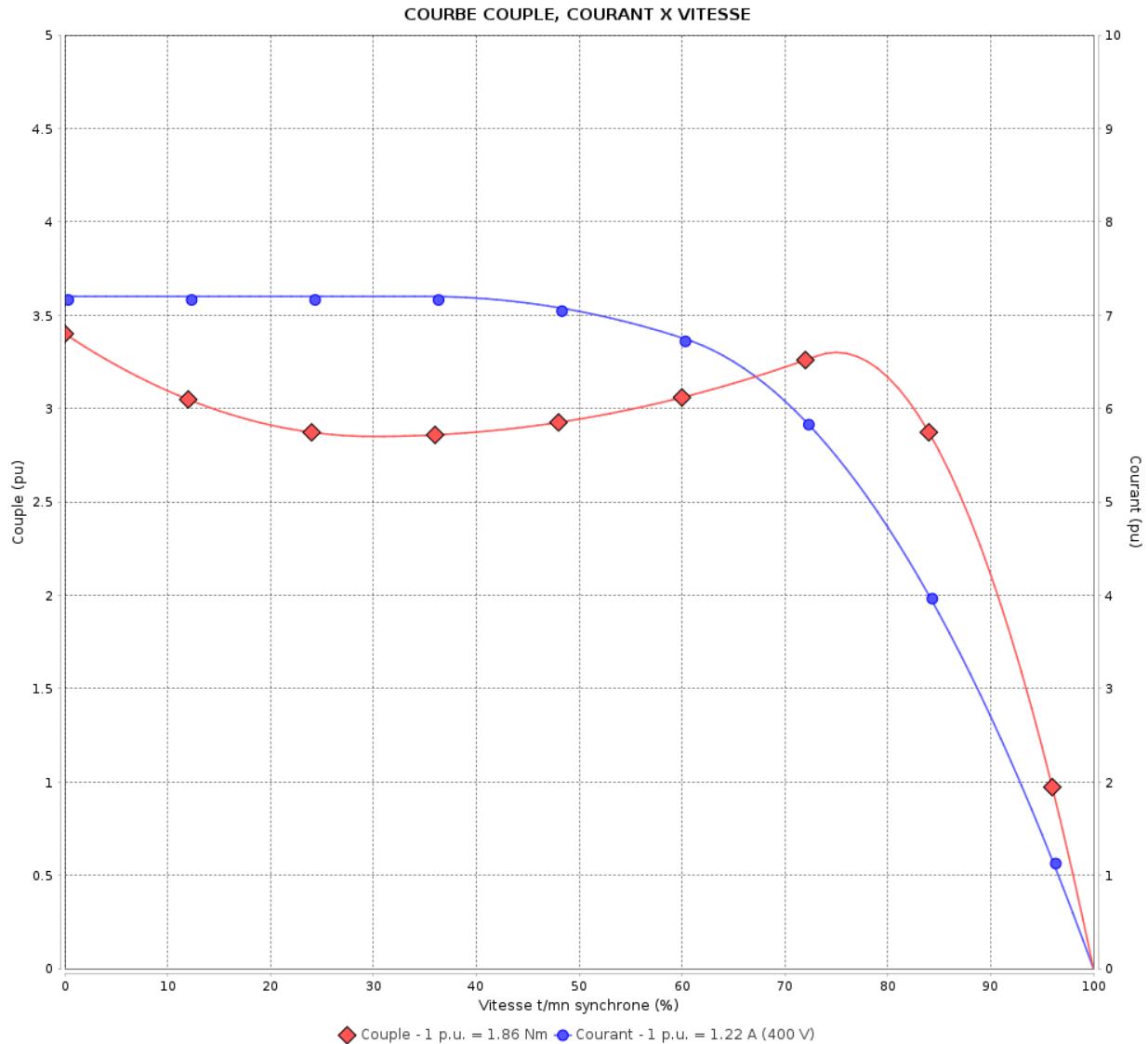
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 13744798



Performance : 230/400 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge	: 2.12/1.22 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0007 kgm ²
Intensité de démarrage	: 7.2	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 1.86 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 340 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 330 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 2830 rpm	Type	: N

Temps de blocage du rotor : 54s (à froid) 30s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	16/04/2025		Page 3 / 7	Révision

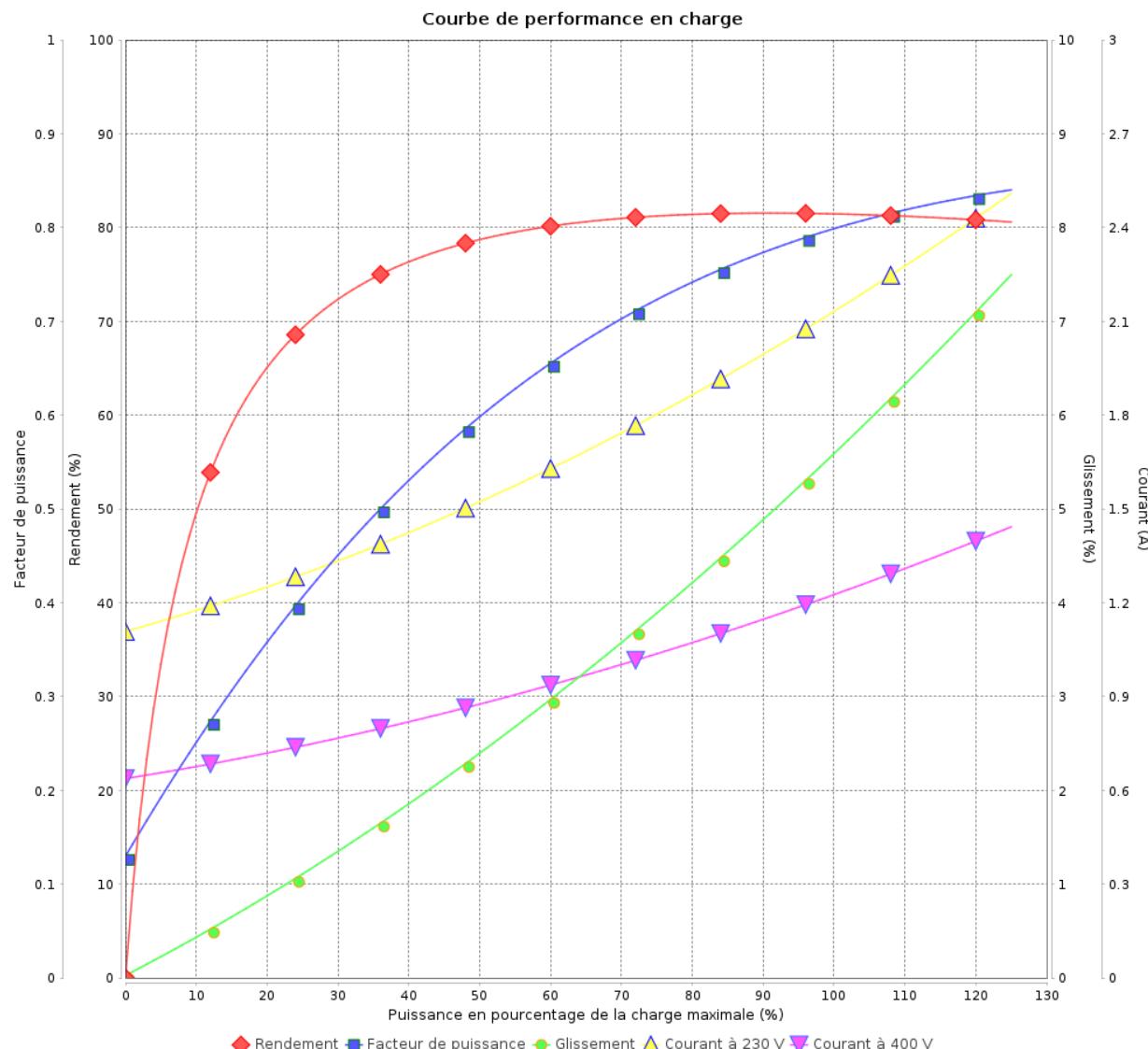
Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

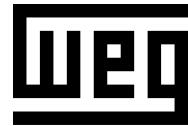
Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 13744798



Performance : 230/400 V 50 Hz 2P	
Courant à pleine charge	: 2.12/1.22 A
Intensité de démarrage	: 7.2
Couple à pleine charge	: 1.86 Nm
Couple de démarrage	: 340 %
Couple maximum	: 330 %
Vitesse à pleine charge	: 2830 rpm
Moment d'inertie (J)	: 0.0007 kgm ²
Service	: S1
Classe d'isolation	: F
Facteur de service	: 1.00
Echauffement	: 80 K
Type	: N
Rév.	Réisme des modifications
Exécuteur	
Vérificateur	
Date	16/04/2025
Page 4 / 7 Révision	

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 13744798

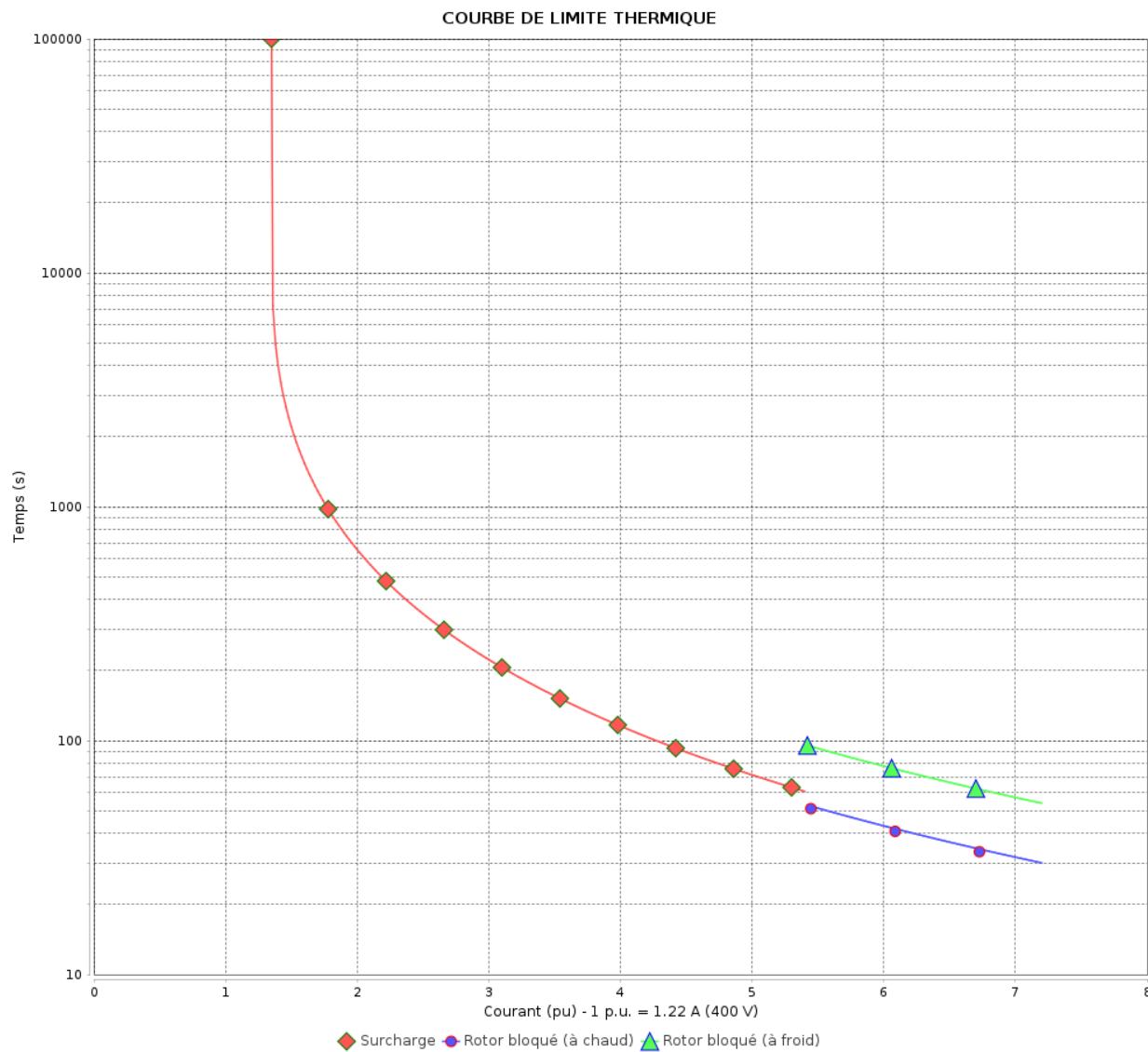
Performance		: 230/400 V 50 Hz 2P		
Courant à pleine charge	: 2.12/1.22 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0007 kgm ²	
Intensité de démarrage	: 7.2	Service	: S1	
Couple à pleine charge	: 1.86 Nm	Classe d'isolation	: F	
Couple de démarrage	: 340 %	Facteur de service	: 1.00	
Couple maximum	: 330 %	Echauffement	: 80 K	
Vitesse à pleine charge	: 2830 rpm	Type	: N	
Constante de temps d'échauffement				
Constante de temps de refroidissement				
Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié
				Date
Exécuteur				
Vérificateur				Page Révision
Date	16/04/2025			5 / 7

COURBE DE LIMITÉ THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : _____



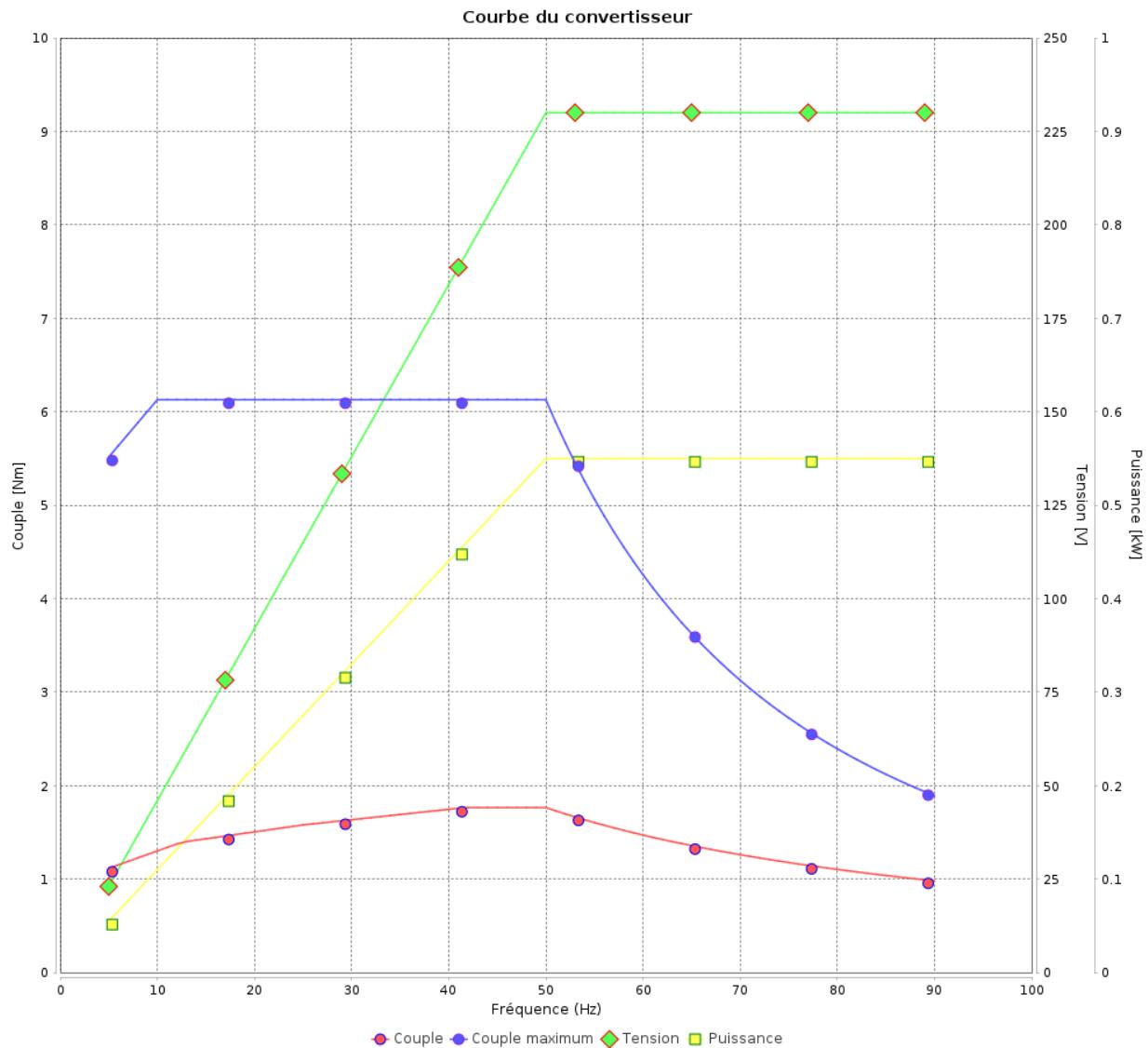
Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	16/04/2025			Page 6 / 7	Révision

Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

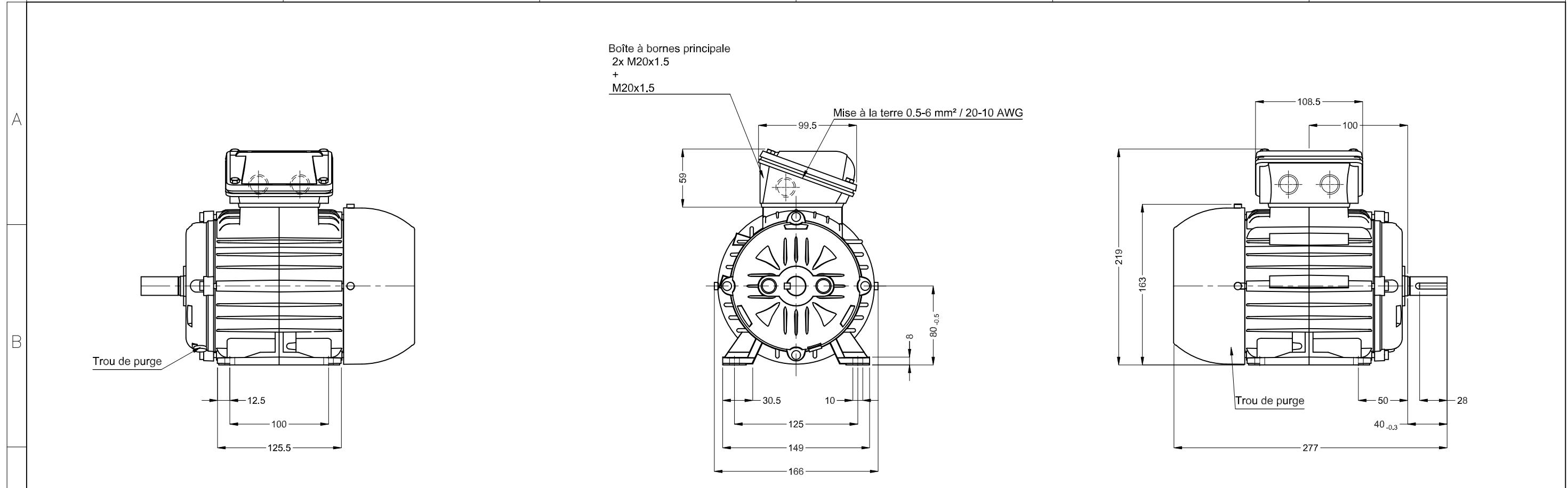
Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 13744798



Performance : 230/400 V 50 Hz 2P				
Courant à pleine charge	: 2.12/1.22 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0007 kgm ²	
Intensité de démarrage	: 7.2	Service	: S1	
Couple à pleine charge	: 1.86 Nm	Classe d'isolation	: F	
Couple de démarrage	: 340 %	Facteur de service	: 1.00	
Couple maximum	: 330 %	Echauffement	: 80 K	
Vitesse à pleine charge	: 2830 rpm	Type	: N	
Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié
				Date
Exécuteur				
Vérificateur				Page
Date	16/04/2025			Révision
Propriété WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite. FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO				

1 2 3 4 5 6



Dimensions en mm

E	00344 02 Pôles 50 Hz										A
											Echelle 1 : 4
Bout d'arbre devant											
Protection thermique Déclenchement - PTC 155°C	N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS						HYBRISUSER	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ
Couleur RAL 5009	EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE4						DATE	VER	00
Peinture epoxy WEG 207A	VÉRIF.		CARCASSE 80 IP55 TEFC						PREVIEW		
Forme B3T	LIBÉRÉ								WDD	00	
	DATE LB.								PAGE	1 / 1	
DM6 WEG WPR-7339	(DS DIN332)										