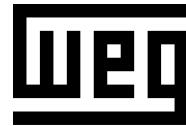


FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 13900752

Carcasse	: 112M	Temps de blocage du rotor	: 43s (à froid) 24s (à chaud)				
Puissance nominale	: 2.2 kW (3 HP)	Echauffement	: 80 K				
Pôles	: 4	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	: 8.23/4.73 A	Degré de protection	: IP55				
Courant de démarrage	: 67.5/38.8 A	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC				
Intensité de démarrage	: 8.2	Forme	: B5T				
Courant à vide	: 4.50/2.59 A	Sens de rotation ¹	: Les deux sens de rotation				
Vitesse à pleine charge	: 1460 rpm	Méthode de démarrage	: Démarrage direct				
Glissement	: 2.67 %	Poids approximatif ³	: 43.0 kg				
Couple à pleine charge	: 14.4 Nm						
Couple de démarrage	: 300 %						
Couple maximum	: 340 %						
Classe d'isolation	: F						
Facteur de service	: 1.00						
Moment d'inertie (J)	: 0.0156 kgm ²						
Type	: N						
Puissance nominale	25%	50%	75%	100%	Efforts sur l'embase		
Rendement (%)	0.000	87.0	88.5	89.5	Traction maximum	: 819 N	
Cos Φ	0.00	0.54	0.67	0.75	Compression maximum	: 1241 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)
11.2	9.2	8.8	6.4	4.5	3.5	2.6
Avant					Derrière	
Type de palier : 6207 ZZ					6206 ZZ	
Modèle - blindage : 00016					00005	
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.

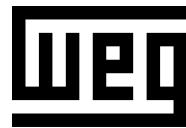
(4) At 100% of full load.

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	

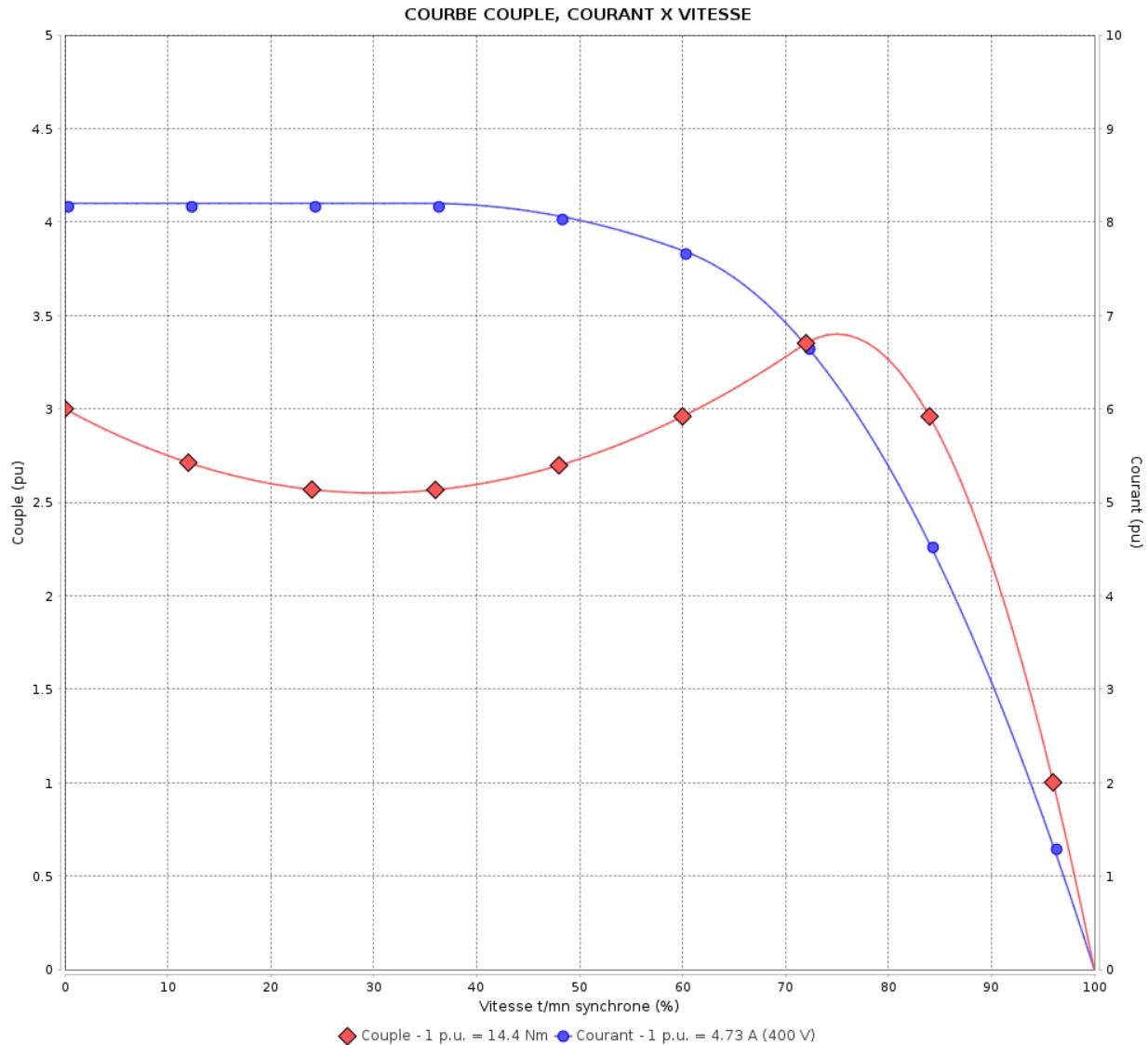
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 13900752



Performance : 230/400 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 8.23/4.73 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0156 kgm ²
Intensité de démarrage	: 8.2	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 14.4 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 300 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 340 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1460 rpm	Type	: N

Temps de blocage du rotor : 43s (à froid) 24s (à chaud)

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

Courbe de performance en charge

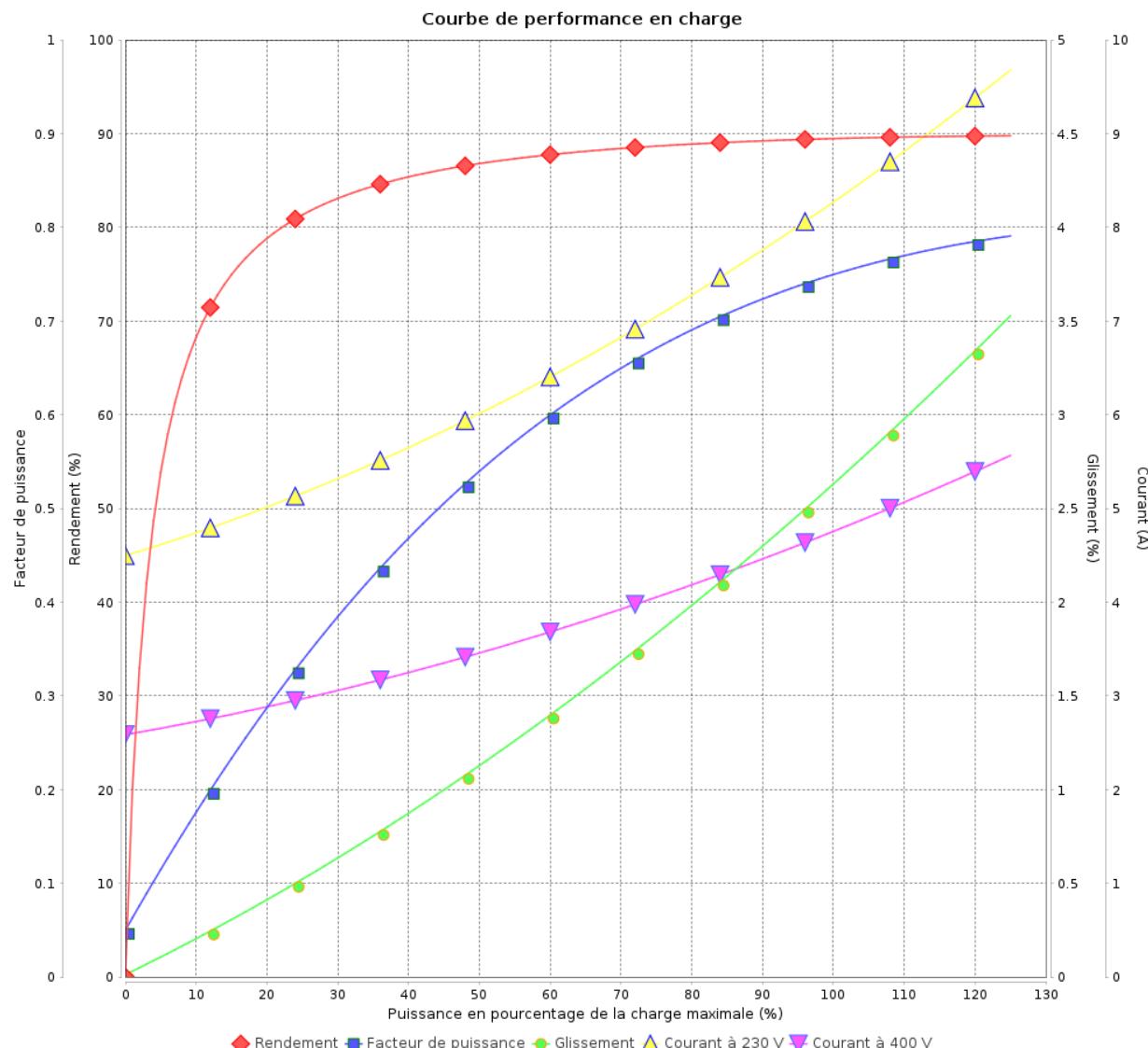
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

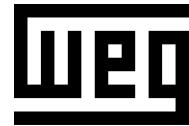
Code produit : 13900752



Performance		: 230/400 V 50 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 8.23/4.73 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0156 kgm ²	
Intensité de démarrage	: 8.2	Service	: S1	
Couple à pleine charge	: 14.4 Nm	Classe d'isolation	: F	
Couple de démarrage	: 300 %	Facteur de service	: 1.00	
Couple maximum	: 340 %	Echauffement	: 80 K	
Vitesse à pleine charge	: 1460 rpm	Type	: N	
Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié
				Date
Exécuteur				
Vérificateur				Page Révision
Date	16/04/2025			4 / 7

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 13900752

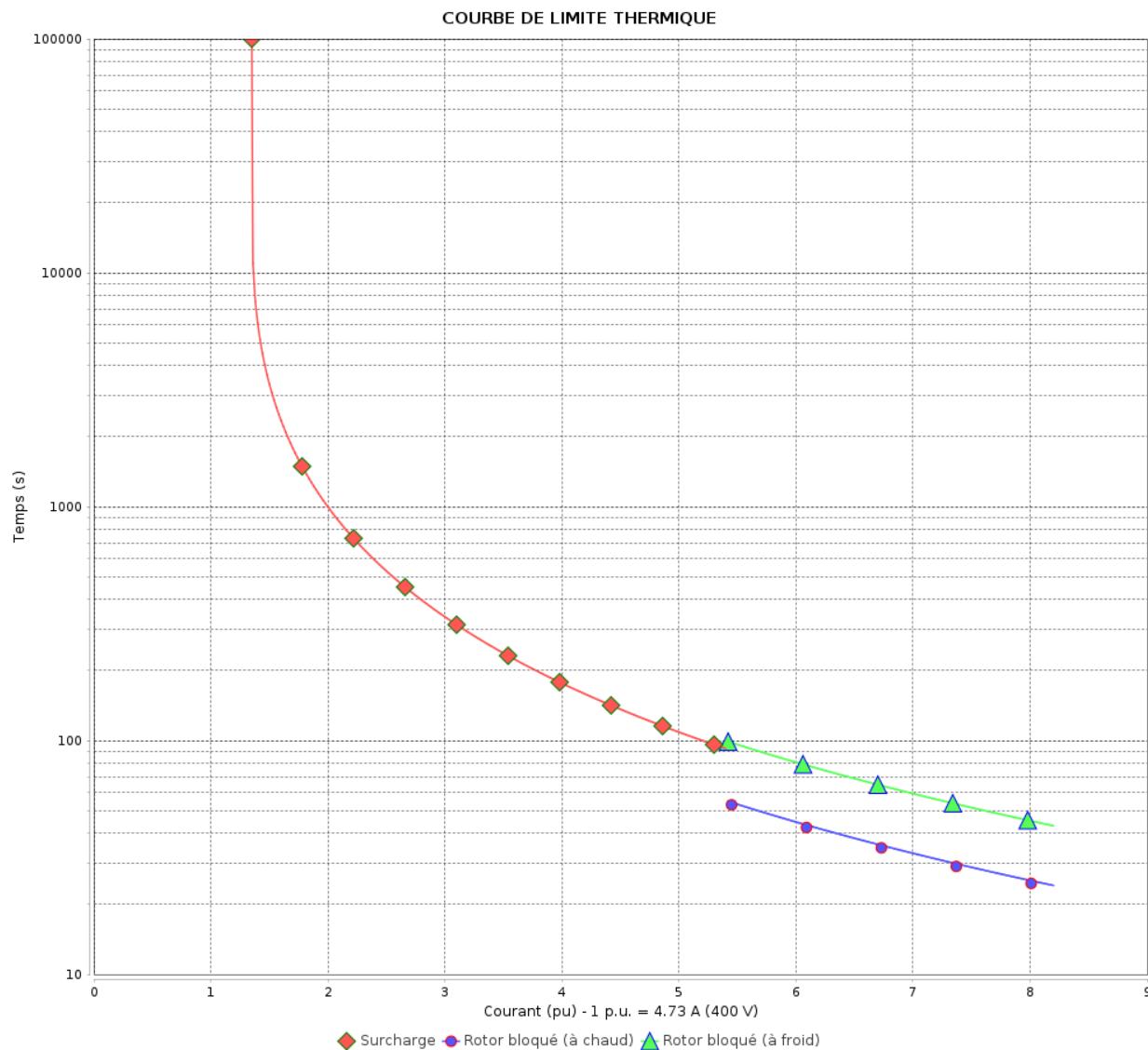
Performance		: 230/400 V 50 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 8.23/4.73 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0156 kgm ²	
Intensité de démarrage	: 8.2	Service	: S1	
Couple à pleine charge	: 14.4 Nm	Classe d'isolation	: F	
Couple de démarrage	: 300 %	Facteur de service	: 1.00	
Couple maximum	: 340 %	Echauffement	: 80 K	
Vitesse à pleine charge	: 1460 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 Limite Thermique

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :



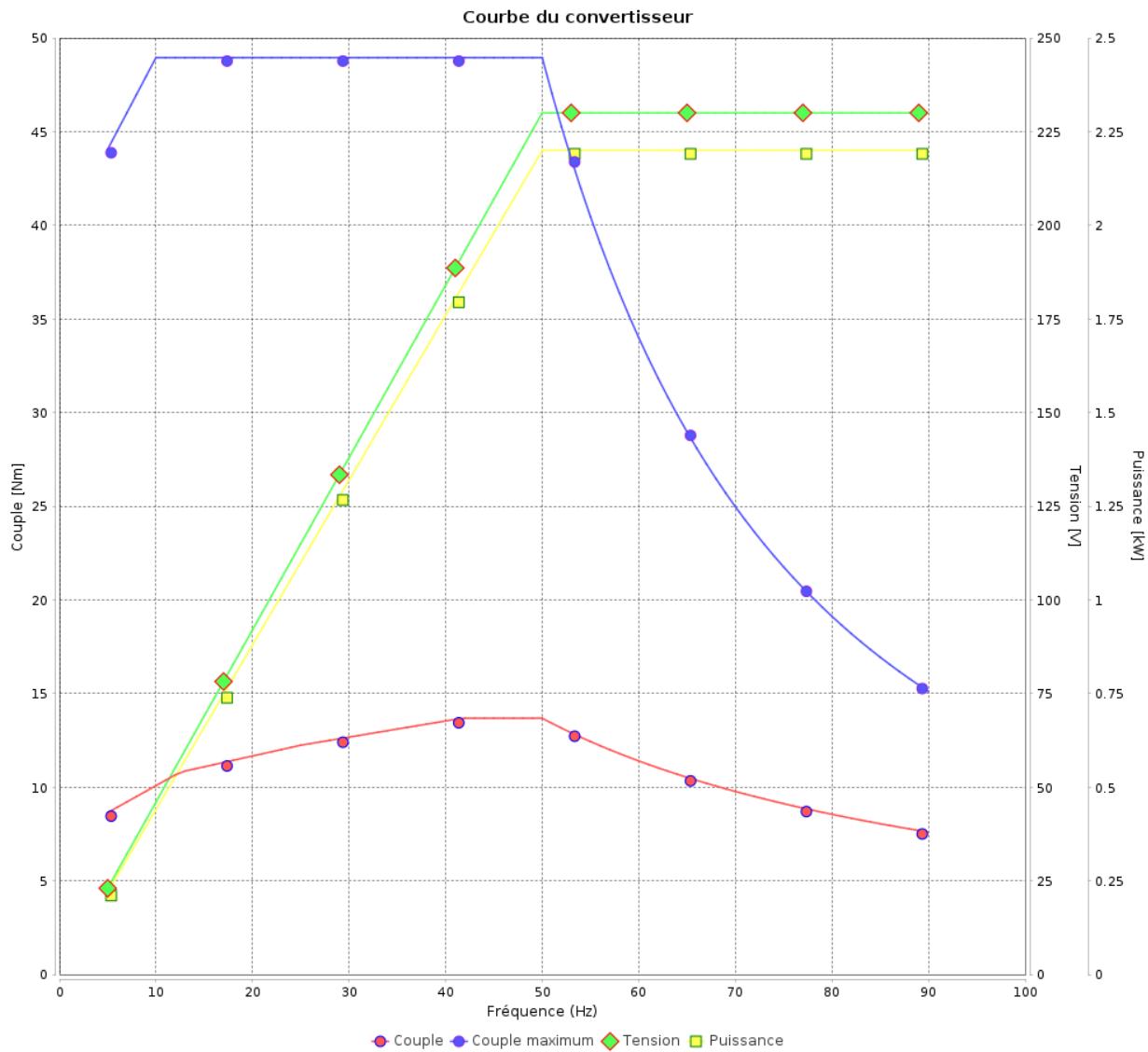
Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	16/04/2025			Page 6 / 7	Révision

Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 13900752

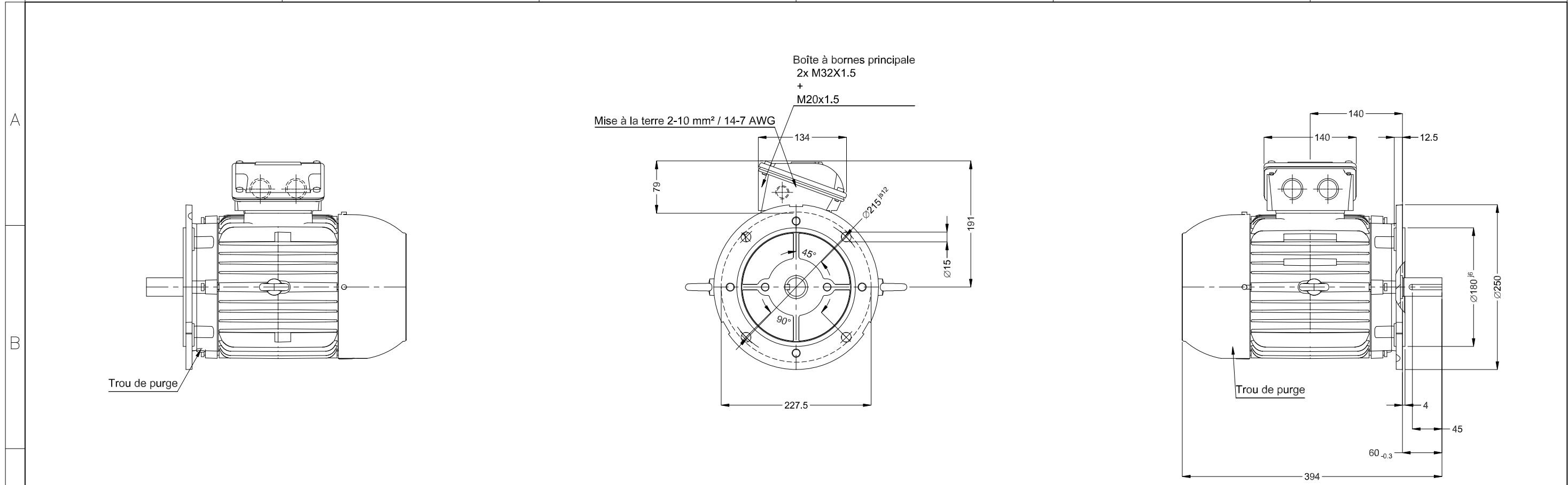


Performance : 230/400 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 8.23/4.73 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0156 kgm ²
Intensité de démarrage	: 8.2	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 14.4 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 300 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 340 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1460 rpm	Type	: N

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

1 2 3 4 5 6



Dimensions en mm

01383 04 Pôles 50 Hz

A

E Étanchéité - Joint étanche à l'eau

Couvercle de rouler

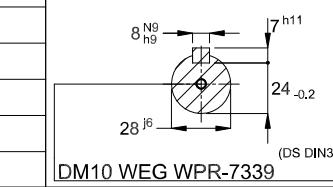
Protection thermique Déclenchement - PTC 155

Couleur RAL

Peinture epoxy WEG 20

Forme B5

Bout d'arbre



DM10 WEG WPR-7339

N° MODIFICATION		LOC	RESUME DES MODIFICATIONS			EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER	
EXÉC.	HYBRISUSER		 	MOTEUR TRIP. W22 IE4 CARCASSE 112M IP55 TEFC			PREVIEW				
VÉRIF.							WDD	00			
LIBÉRÉ							PAGE	1 / 1			
DATE LB.											