

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :				
Gamme de moteur : Multimounting IE1 Three-Phase Code produit : 10063615				
Carcasse : 90S/L Classe d'isolation : F Service : S1 Température ambiante : -20°C à +40°C Altitude : 1000 m Degré de protection : IP55 Type : N	Type de refroidissement : IC411 - TEFC Forme : B3T Sens de rotation ¹ : Les deux sens de rotation Méthode de démarrage : Démarrage direct Poids approximatif ³ : 19.1 kg Moment d'inertie (J) : 0.0067 kgm ²			
Puissance nominale [kW]	1.5			
Pôles	4			
Fréquence [Hz]	50			
Tension à pleine charge [V]	400			
Courant à pleine charge [A]	3.65			
Courant de démarrage [A]	20.1			
Intensité de démarrage [A]	5.5			
Courant à vide [A]	2.18			
Vitesse à pleine charge [RPM]	1430			
Glissement [%]	4.67			
Couple à pleine charge [Nm]	10.0			
Couple de démarrage [%]	170			
Couple maximum [%]	240			
Facteur de service	1.00			
Echauffement	80 K			
Temps de blocage du rotor	10s (à froid) 6s (à chaud)			
Bruit ²	49.0 dB(A)			
Rendement (%)	25%	0.000		
	50%	70.0		
	75%	74.0		
	100%	75.0		
Cos Φ	25%	0.00		
	50%	0.55		
	75%	0.69		
	100%	0.79		
Type de palier	Avant : 6205 ZZ Derrière : 6204 ZZ			
Modèle - blindage	: 00030 00009			
Intervalle de graissage	: - -			
Quantité de lubrifiant	: - -			
Type de lubrifiant	: Mobil Polyrex EM			
Efforts sur l'embase				
Traction maximum : 215 N				
Compression maximum : 403 N				
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.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		1 / 9	

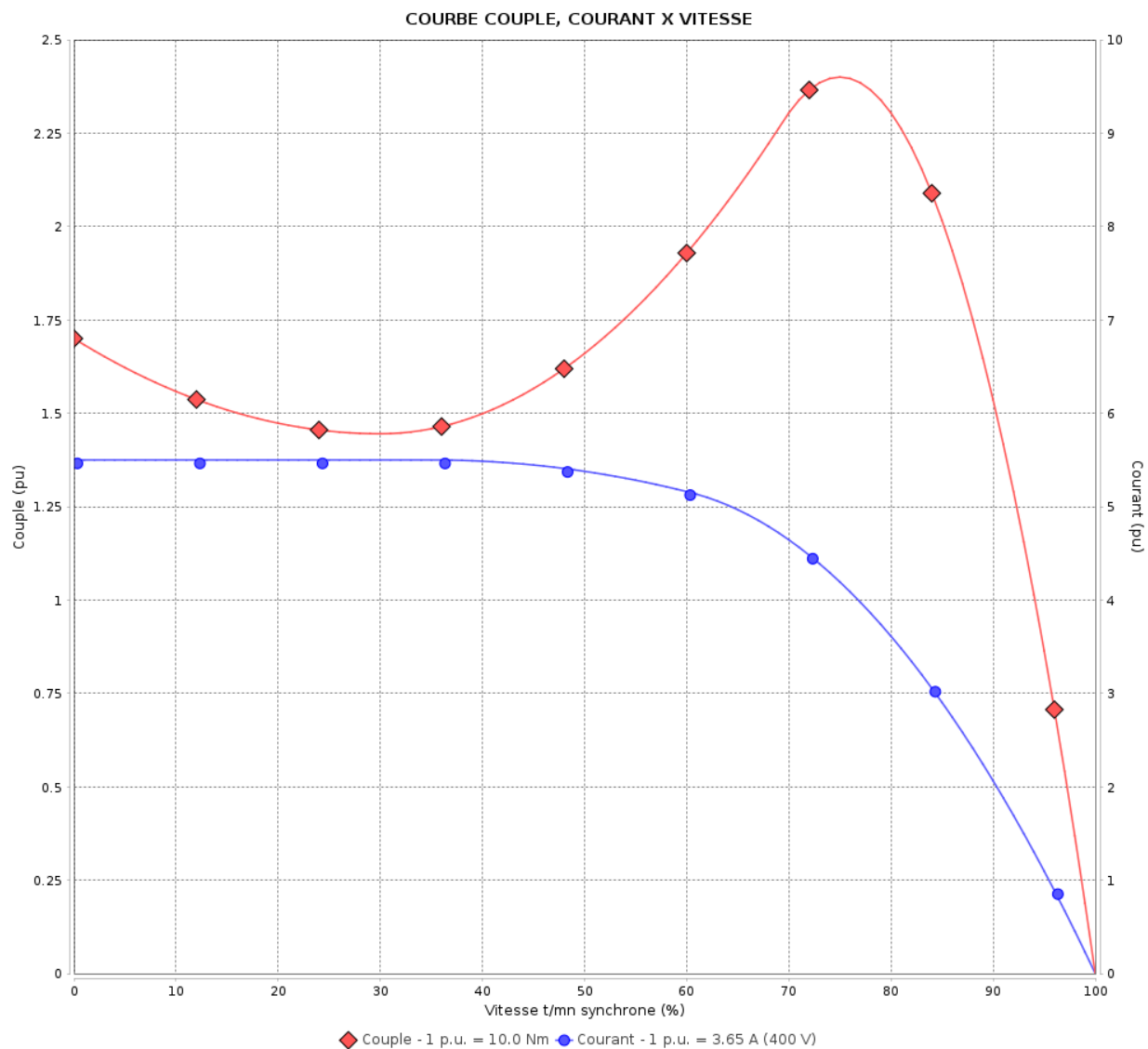
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE1 Three-Phase Code produit : 10063615



Performance : 400 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 3.65 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0067 kgm ²
Intensité de démarrage	: 5.5	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 10.0 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 170 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 240 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 1430 rpm		

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

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		2 / 9		
Date	02/06/2026			

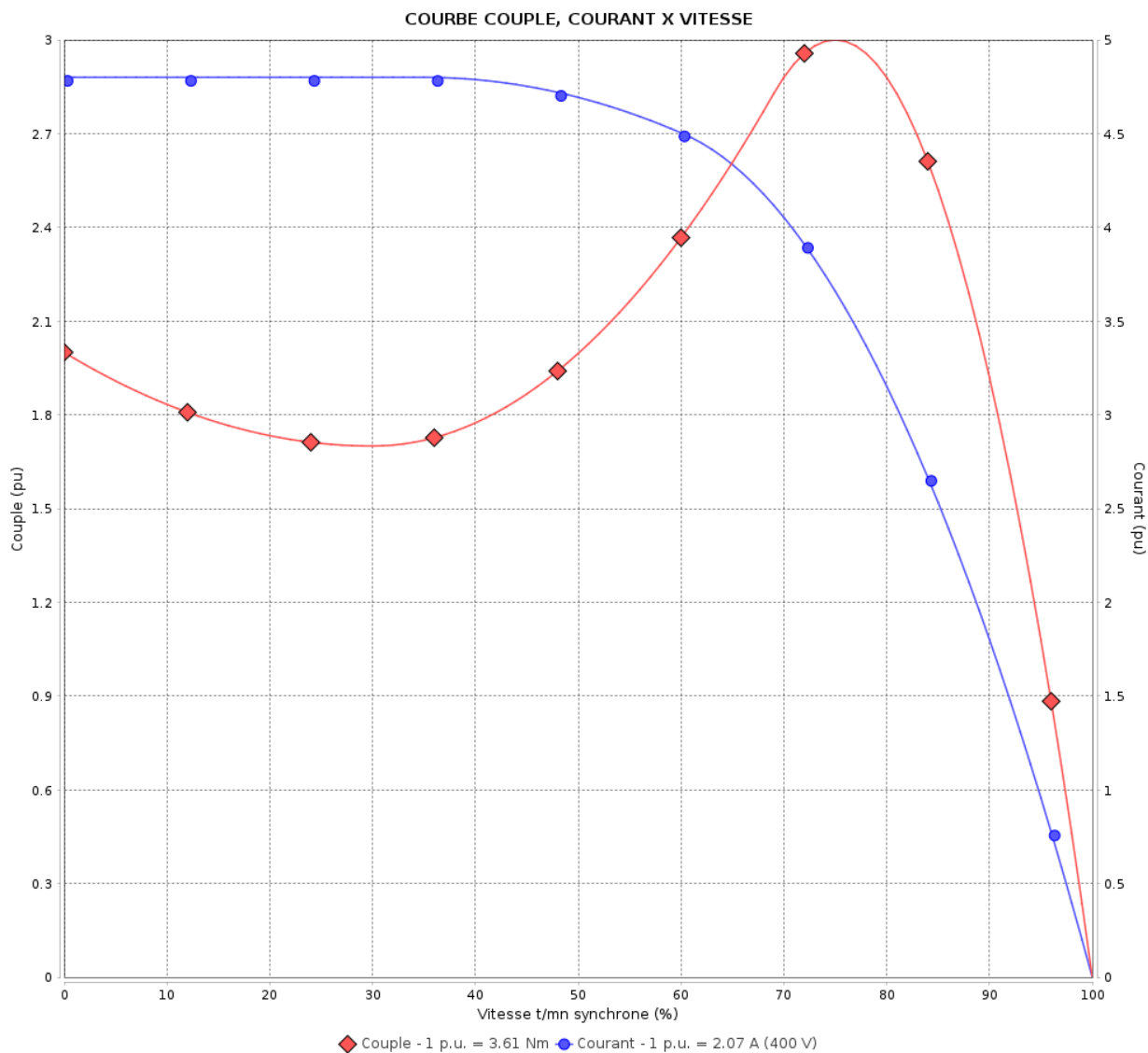
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE1 Three-Phase Code produit : 10063615



Performance : 400 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge	: 2.07 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0067 kgm ²
Intensité de démarrage	: 4.8	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3.61 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 200 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 300 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 980 rpm		

Temps de blocage du rotor : 14s (à froid) 8s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		3 / 9		
Date	02/06/2026			

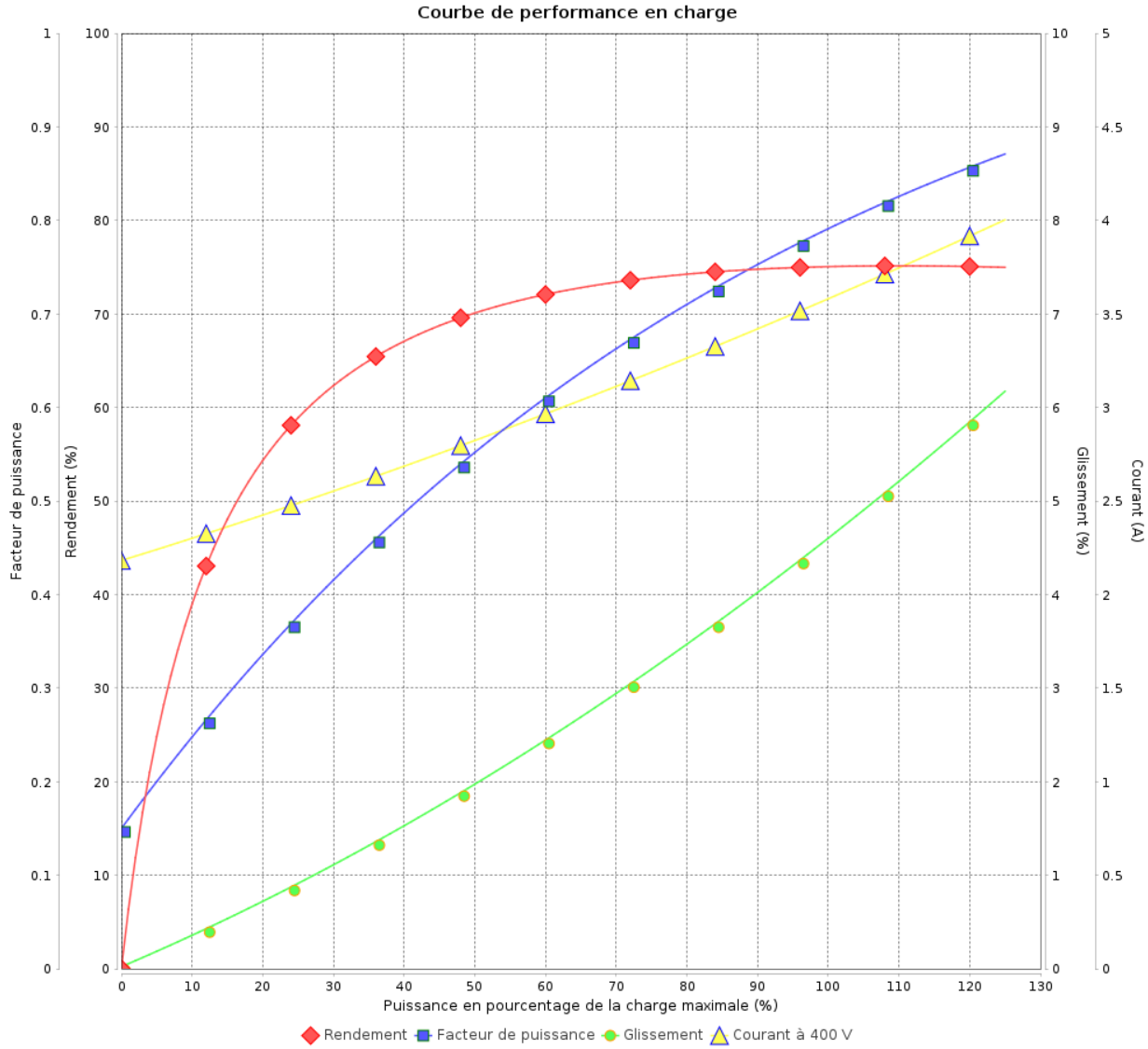
Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE1 Three-Phase Code produit : 10063615



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		4 / 9	

Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



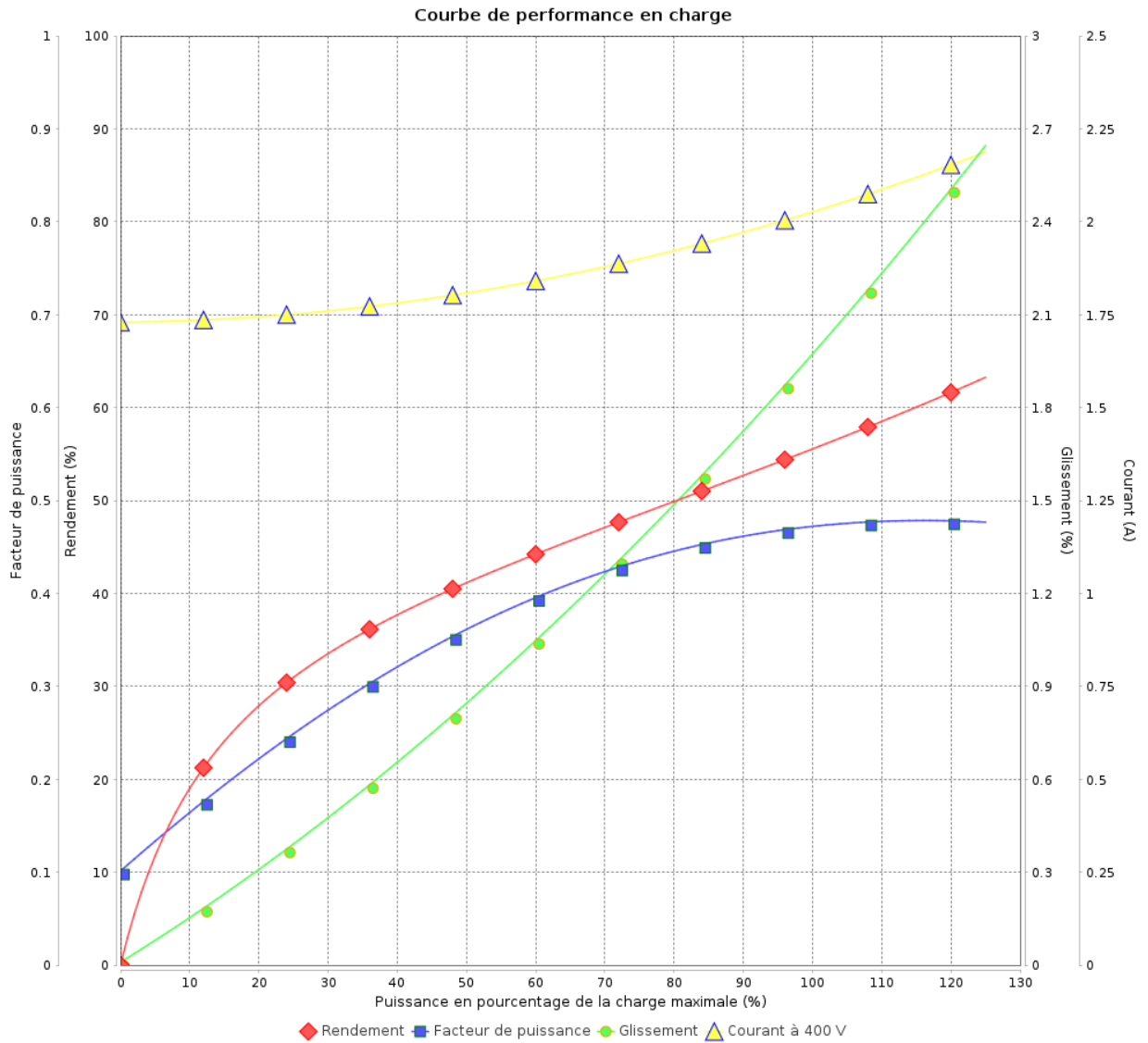
Client :

Gamme de moteur

: Multimounting IE1 Three-Phase

Code produit :

10063615



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 5 / 9	Révision
Vérificateur				
Date				

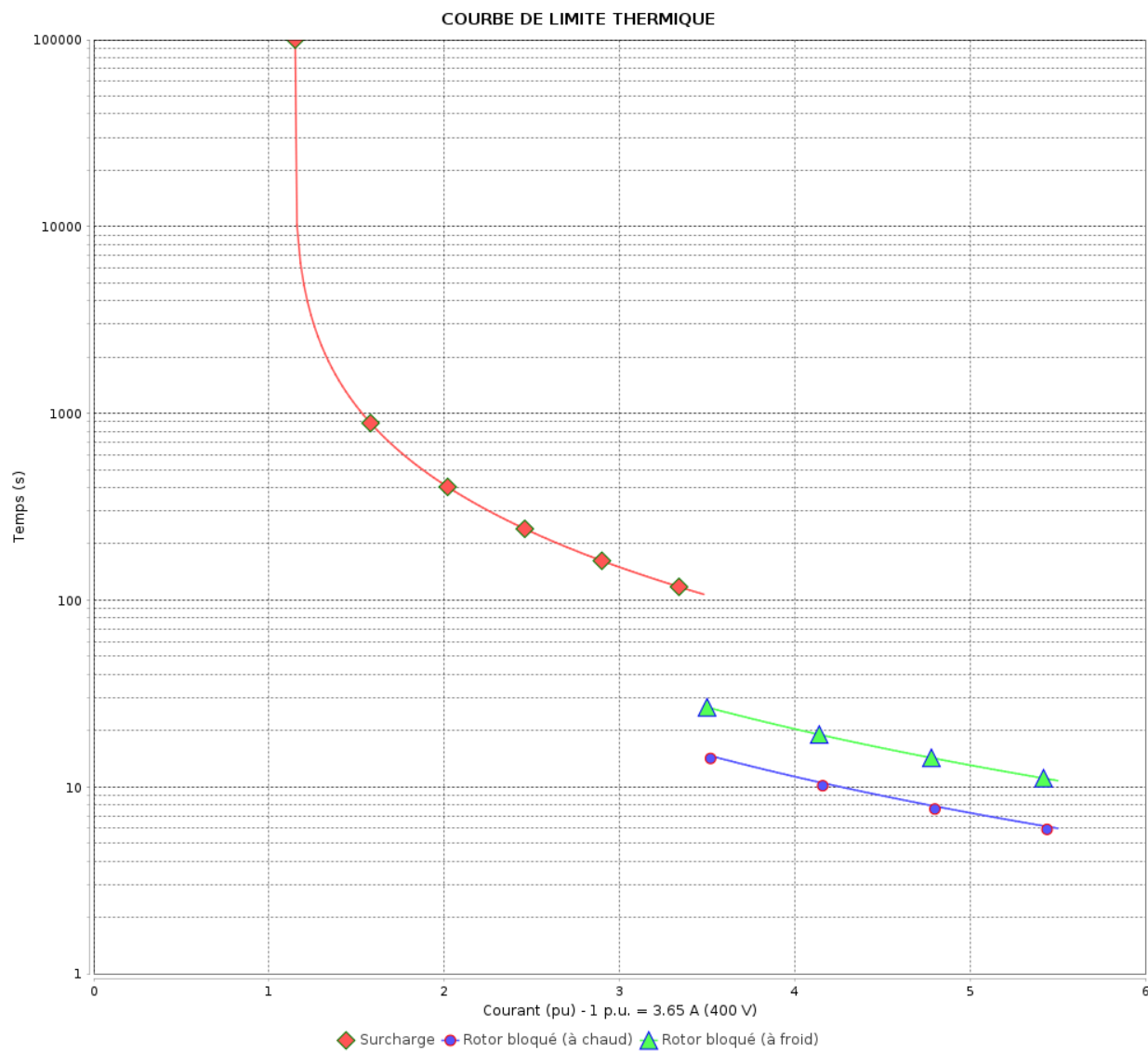
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE1 Three-Phase Code produit : 10063615



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		6 / 9		
Date	02/06/2026			

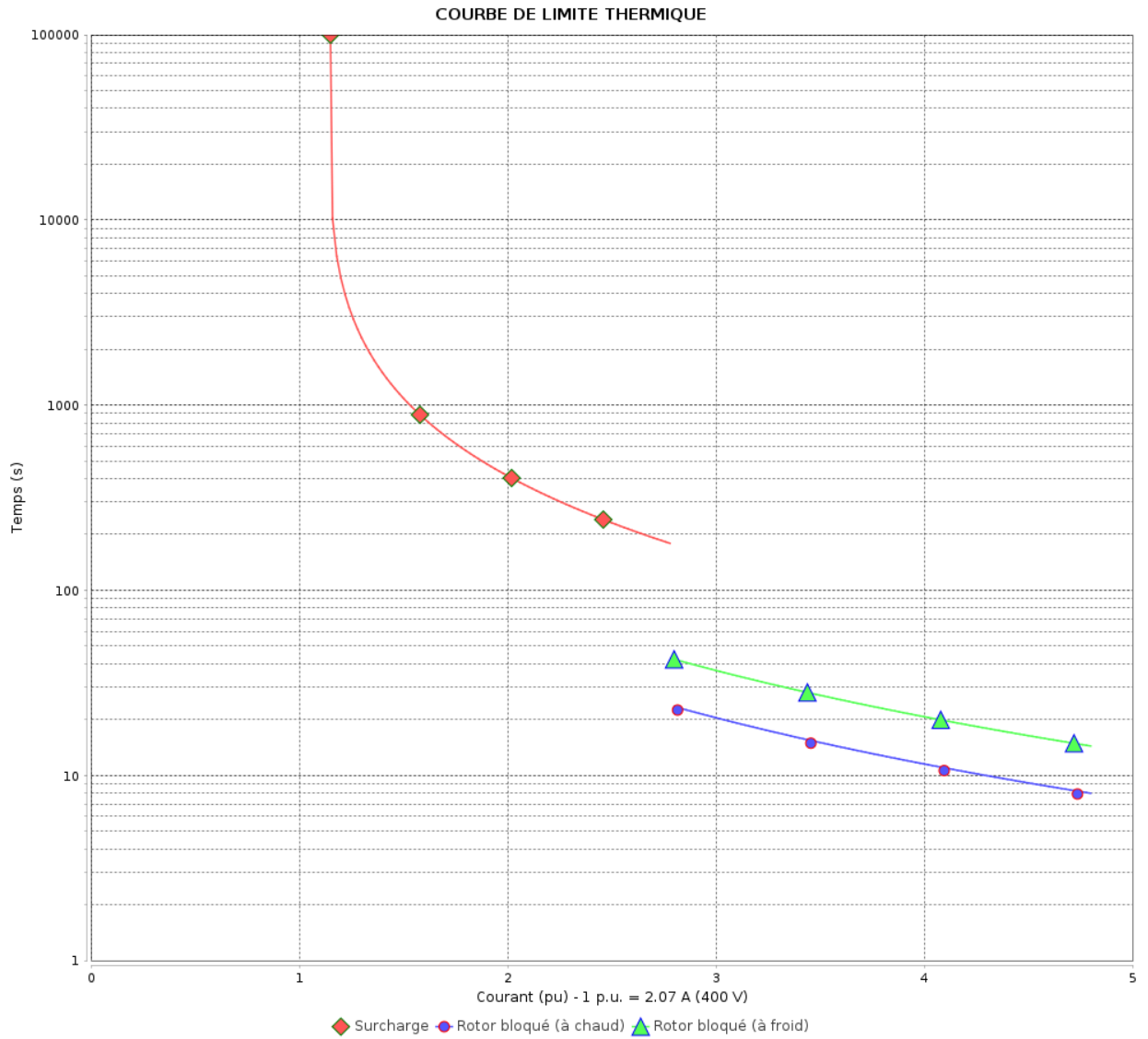
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE1 Three-Phase Code produit : 10063615



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 7 / 9	Révision
Vérificateur				
Date				

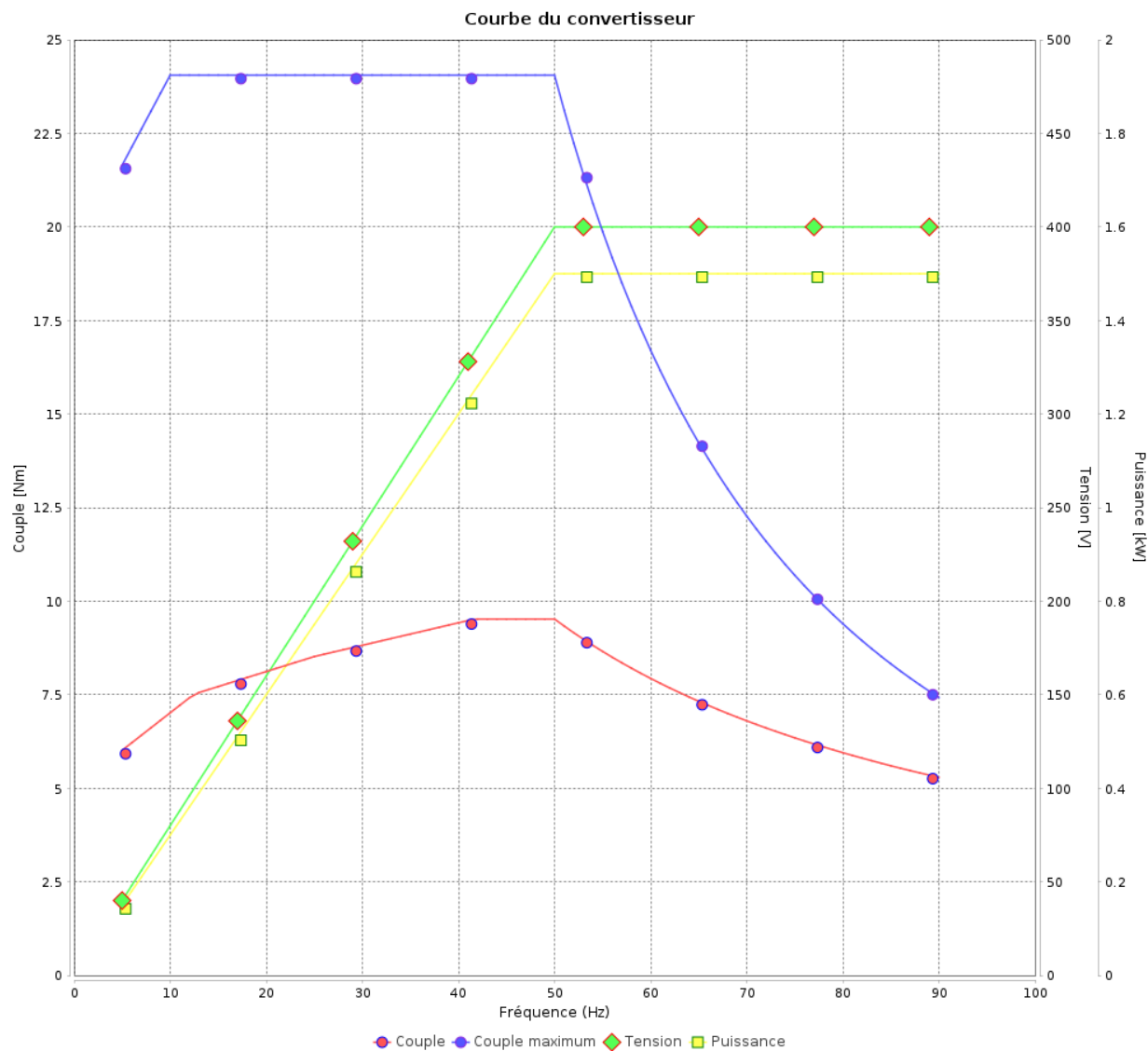
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE1 Three-Phase Code produit : 10063615



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	02/06/2026		Page 8 / 9	Révision

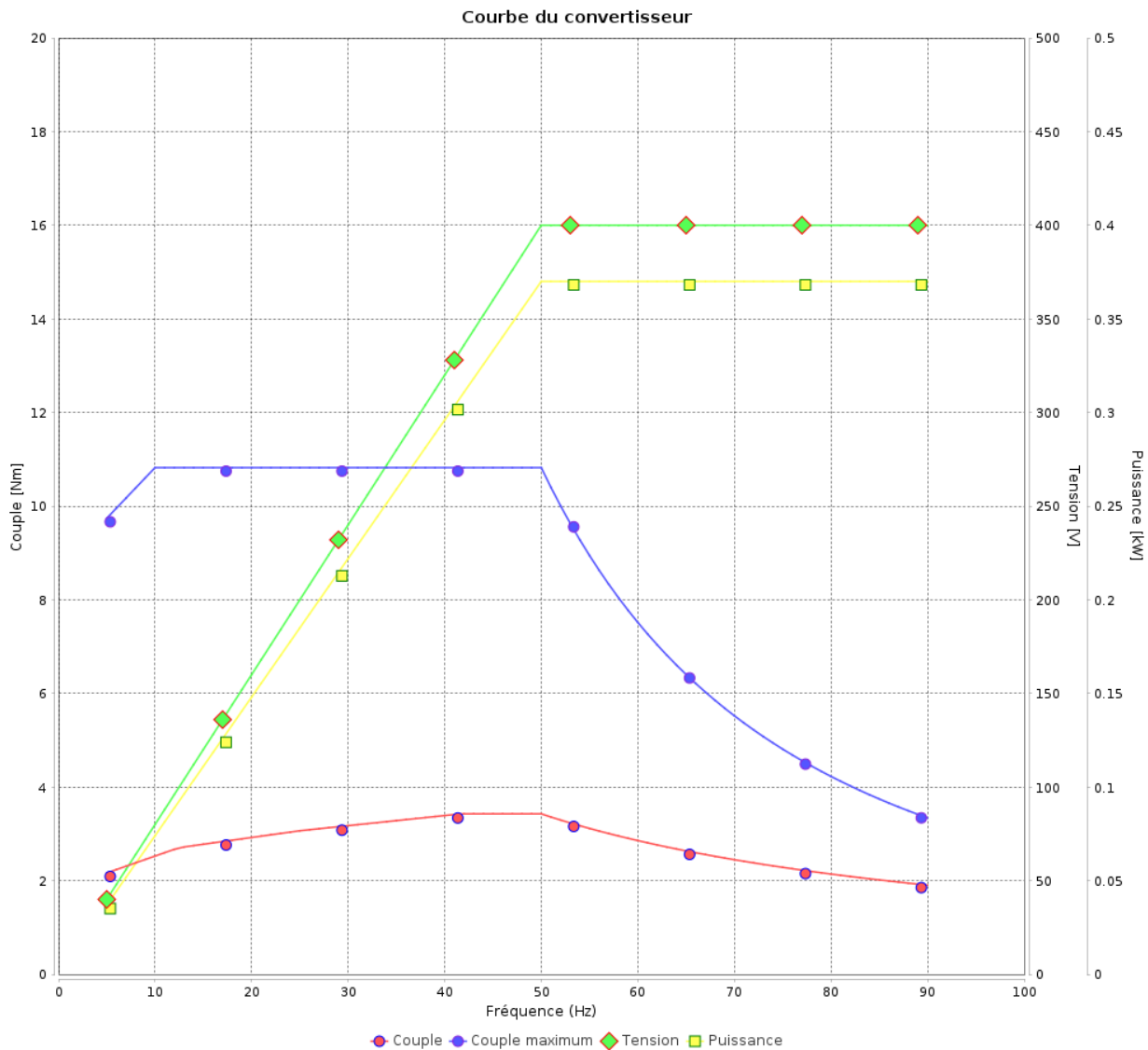
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

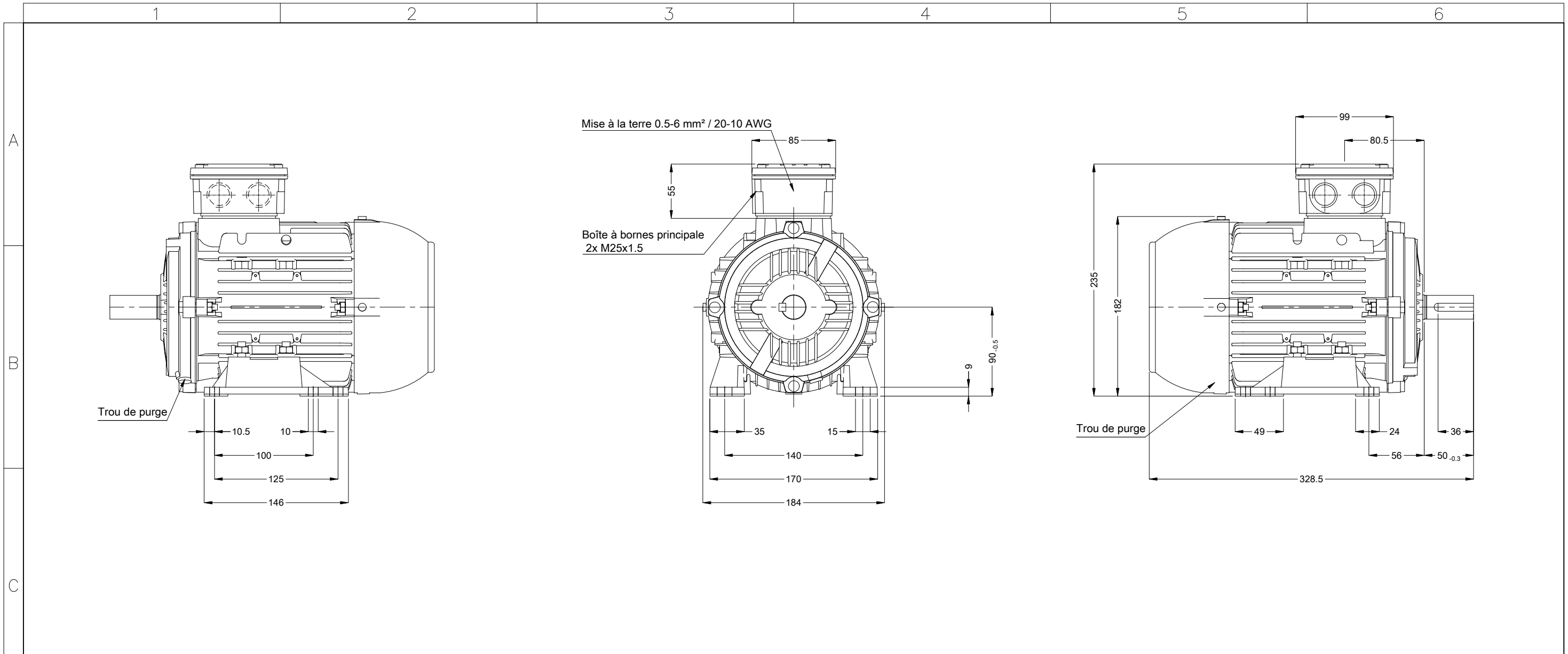


Client :

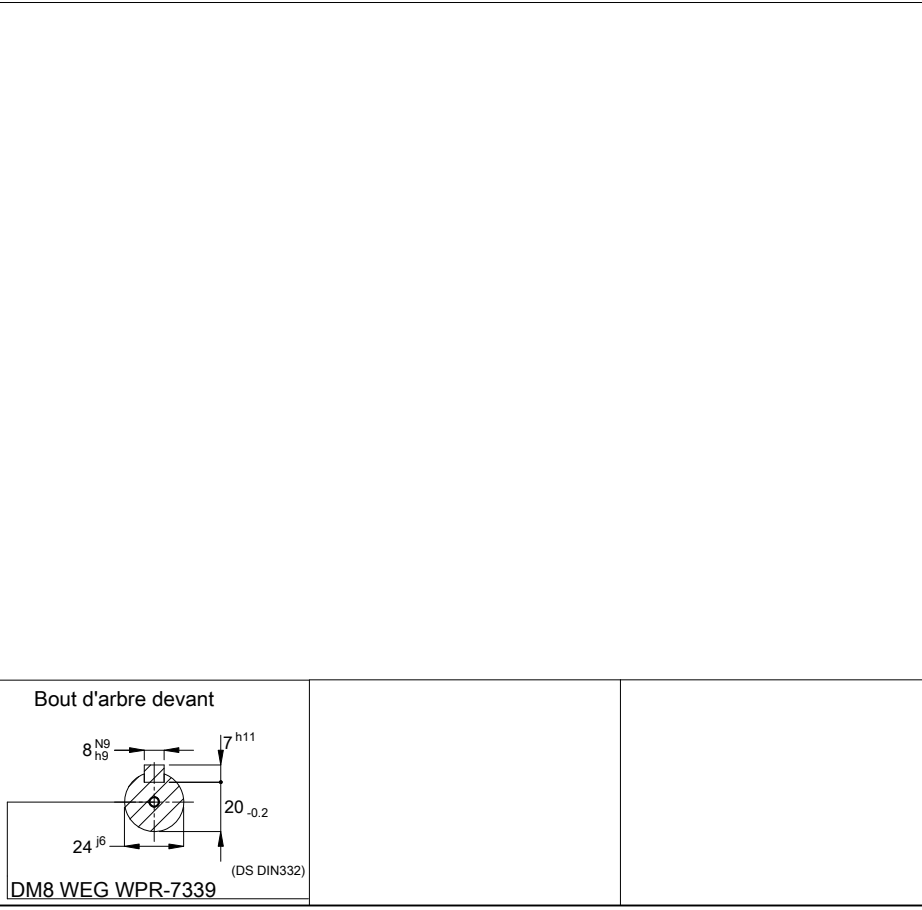
Gamme de moteur : Multimounting IE1 Three-Phase Code produit : 10063615



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 9 / 9	Révision
Vérificateur				
Date				



Couleur RAL 5009
 Peinture epoxy WEG 207A
 Forme B3T



00243 06/04 Pôles 50 Hz						A			
						Échelle 1 : 4			
						HYBRISUSER	00		
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS			EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP.							
VÉRIF.		CARCASSE 90S/L IP55 TEFC							
LIBÉRÉ									
DATE LB.									
						PREVIEW		WEG	
						WDD	00		
						PAGE	1 / 1		