

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 13265772

Carcasse	: L90L	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC
Classe d'isolation	: F	Forme	: B14T
Service	: S1	Sens de rotation ¹	: Les deux sens de rotation
Température ambiante	: -20°C à +40°C	Méthode de démarrage	: Démarrage direct
Altitude	: 1000 m	Poids approximatif ³	: 27.9 kg
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0077 kgm ²
Type	: N		

Puissance nominale [kW]	1.1	1.1	1.1
Pôles	6	6	6
Fréquence [Hz]	50	50	50
Tension à pleine charge [V]	220/380	230/400	240/415
Courant à pleine charge [A]	4.63/2.68	4.68/2.69	4.67/2.70
Courant de démarrage [A]	24.1/13.9	25.7/14.8	26.6/15.4
Intensité de démarrage [A]	5.2	5.5	5.7
Courant à vide [A]	2.74/1.59	3.05/1.75	3.33/1.92
Vitesse à pleine charge [RPM]	940	945	950
Glissement [%]	6.00	5.50	5.00
Couple à pleine charge [Nm]	11.2	11.1	11.1
Couple de démarrage [%]	240	270	290
Couple maximum [%]	240	270	300
Facteur de service	1.00	1.00	1.00
Echauffement	80 K	80 K	80 K
Temps de blocage du rotor	36s (à froid) 20s (à chaud)	36s (à froid) 20s (à chaud)	36s (à froid) 20s (à chaud)
Bruit ²	45.0 dB(A)	45.0 dB(A)	45.0 dB(A)
Rendement (%)	25%		
	50%	81.0	77.7
	75%	82.0	80.7
	100%	81.0	81.0
Cos Φ	25%		
	50%	0.55	0.47
	75%	0.69	0.61
	100%	0.77	0.70

Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power

Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	23.1	23.1
	P2 (0,5;1,0)	22.0	22.0
	P3 (0,25;1,0)	21.9	21.9
	P4 (0,9;0,5)	11.3	11.3
	P5 (0,5;0,5)	9.0	9.0
	P6 (0,5;0,25)	6.4	6.4
	P7 (0,25;0,25)	5.1	5.1

Type de palier	: Avant 6205 ZZ	Derrière 6204 ZZ	Efforts sur l'embase Traction maximum : 811 N Compression maximum : 1085 N
Modèle - blindage	: 00016	00005	
Intervalle de graissage	: -	-	
Quantité de lubrifiant	: -	-	
Type de lubrifiant	: 00088		

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			Page	Révision
Vérificateur			1 / 14	
Date	02/06/2026			

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : _____

Remarque

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		2 / 14	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

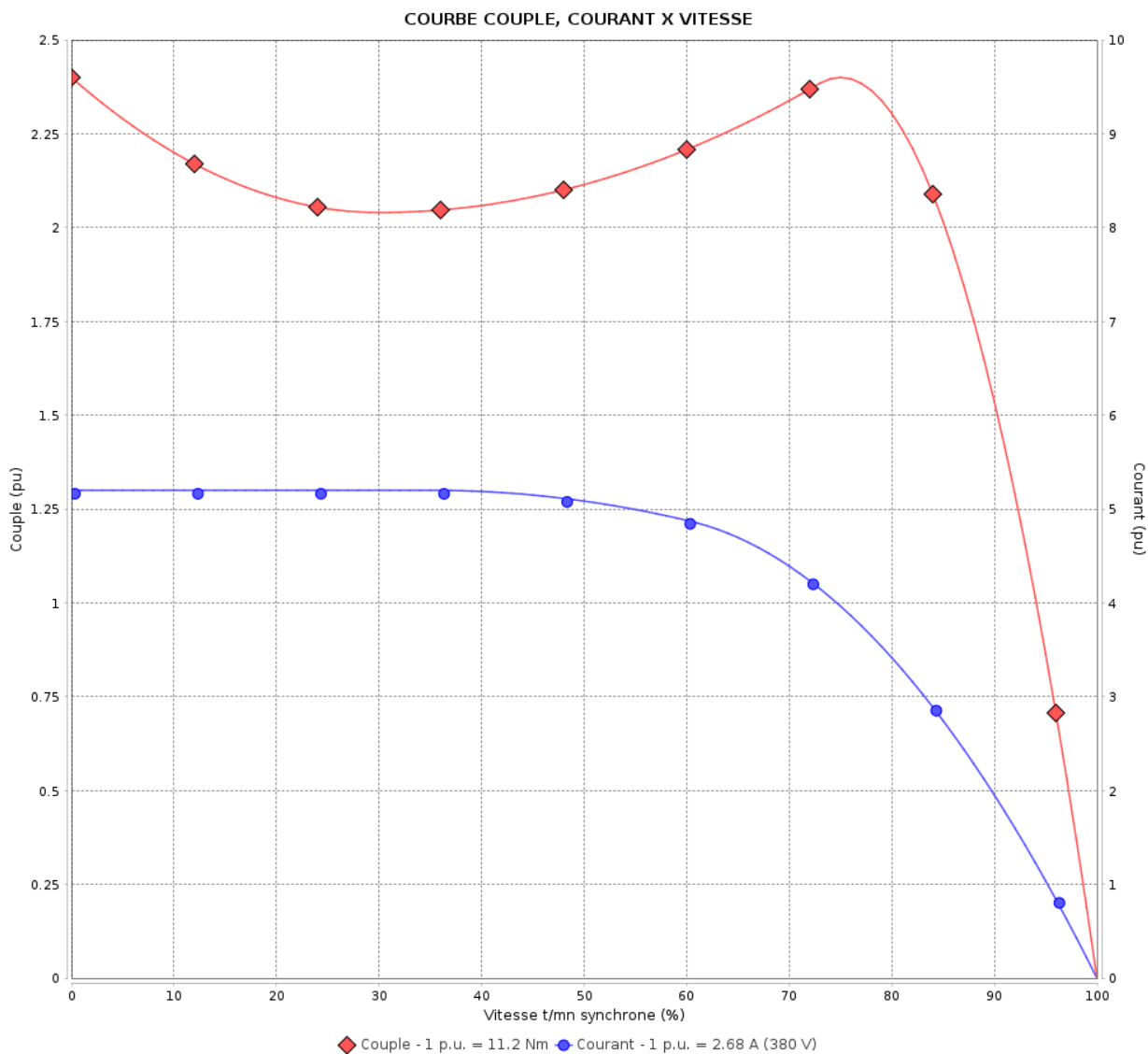
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265772



Performance : 220/380 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 4.63/2.68 A
 Intensité de démarrage : 5.2
 Couple à pleine charge : 11.2 Nm
 Couple de démarrage : 240 %
 Couple maximum : 240 %
 Vitesse à pleine charge : 940 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0077 kgm²
 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.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur				
Date				
			3 / 14	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

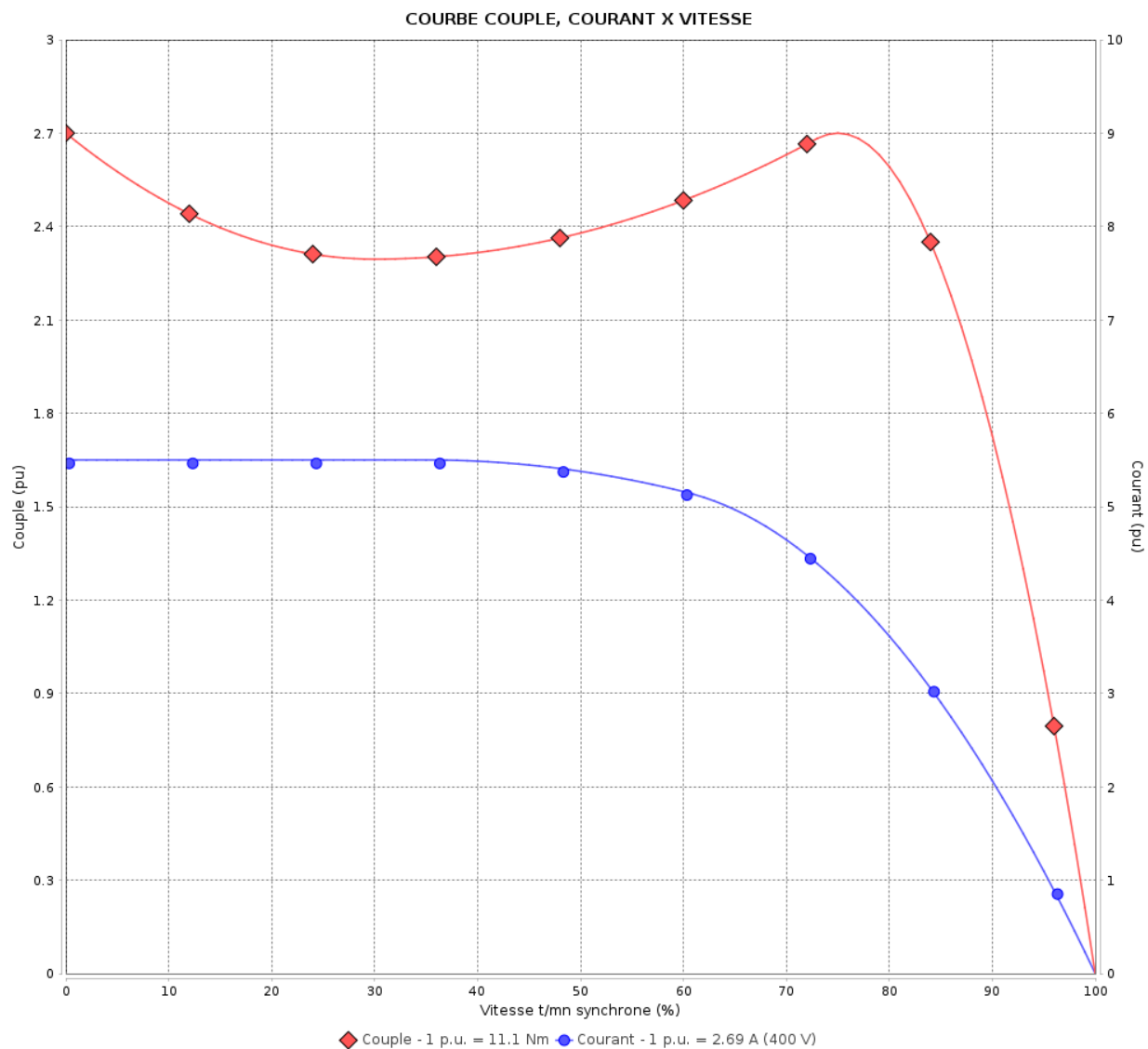
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265772



Performance : 230/400 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 4.68/2.69 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 kgm²
 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		4 / 14		
Date	02/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

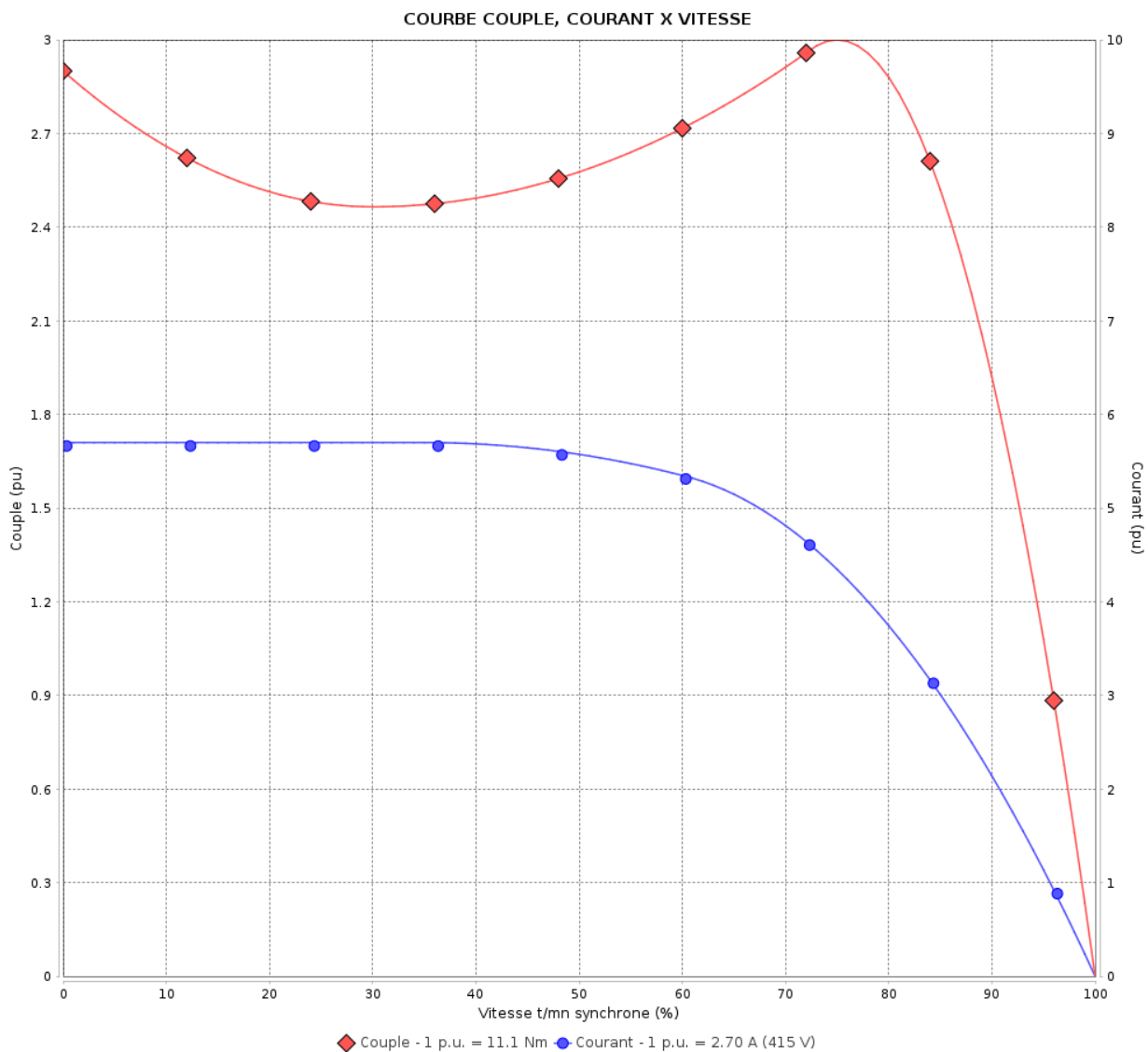
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265772



Performance : 240/415 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 4.67/2.70 A
 Intensité de démarrage : 5.7
 Couple à pleine charge : 11.1 Nm
 Couple de démarrage : 290 %
 Couple maximum : 300 %
 Vitesse à pleine charge : 950 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0077 kgm²
 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.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		5 / 14		
Date	02/06/2026			

Courbe de performance en charge

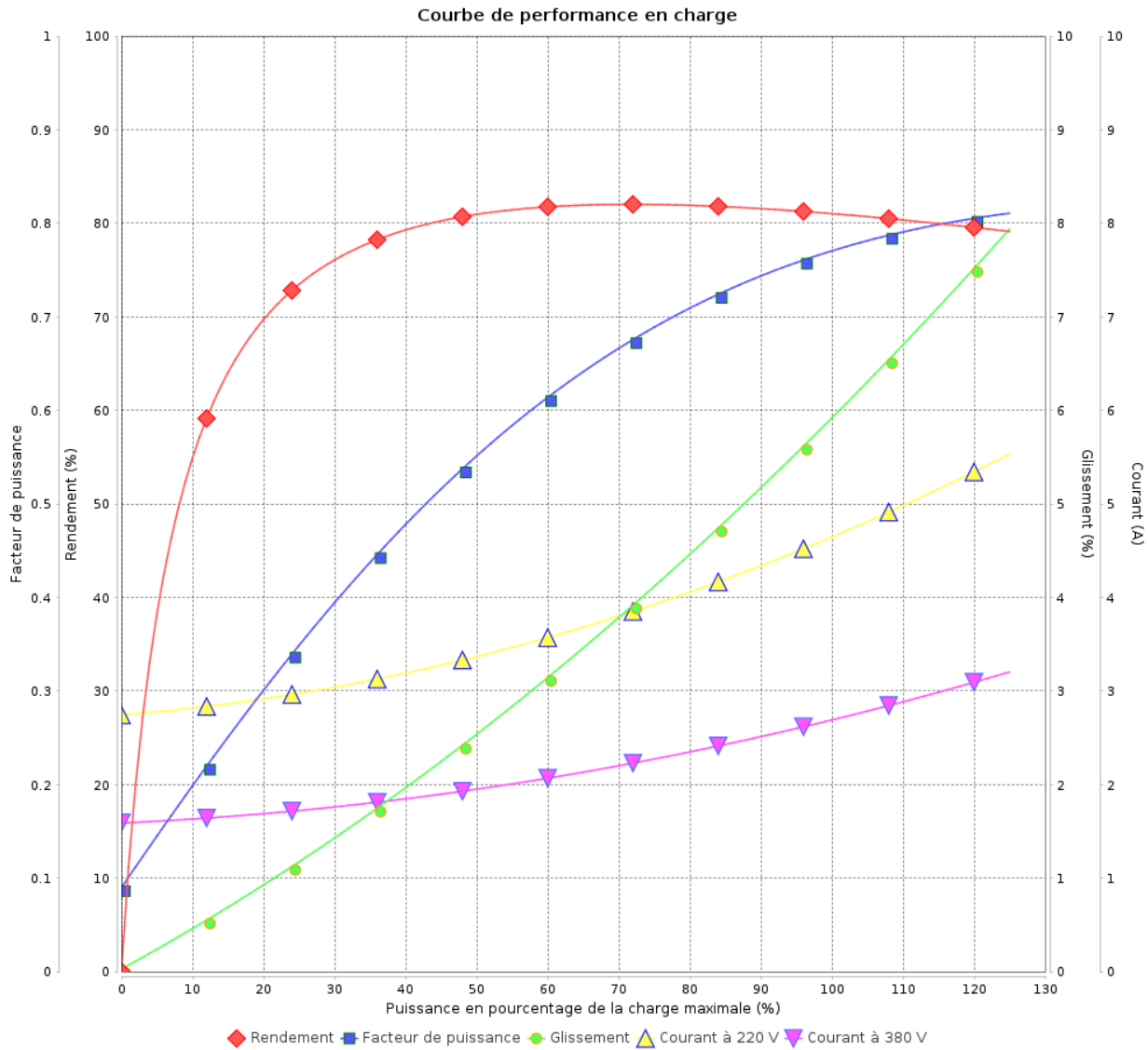
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265772



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	02/06/2026		Page 6 / 14	Révision

Courbe de performance en charge

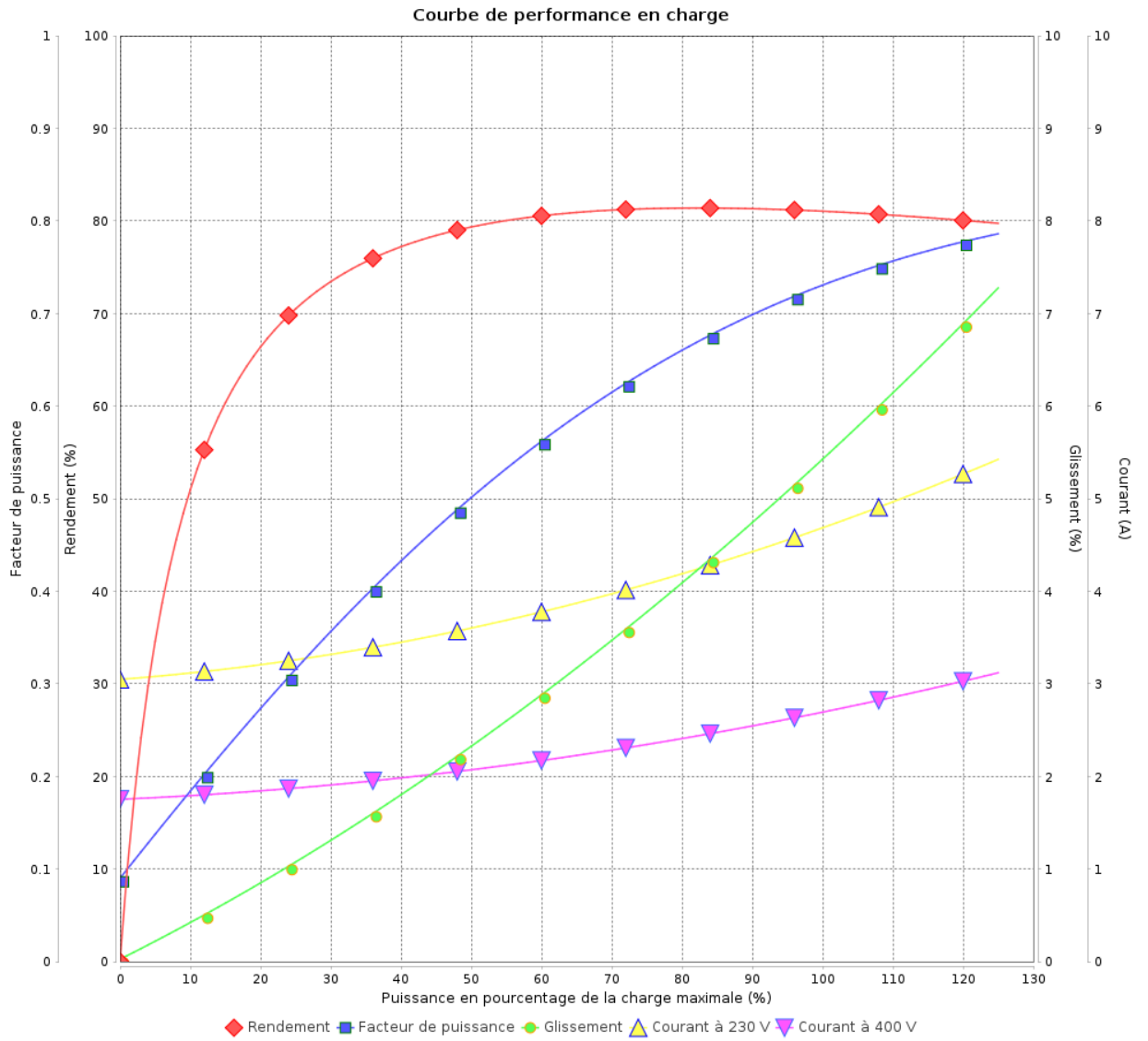
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265772



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 7 / 14	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe de performance en charge

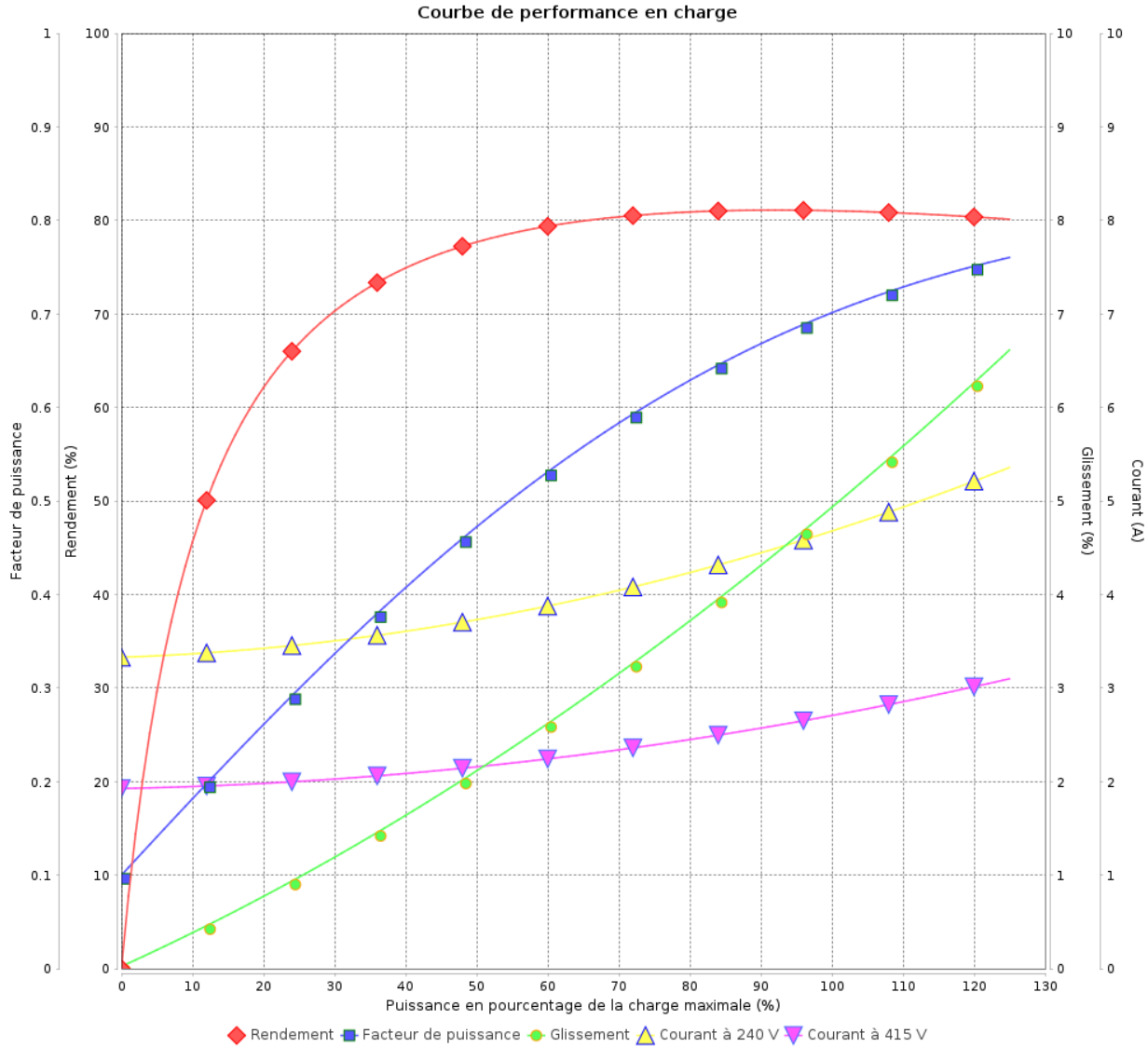
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265772



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		8 / 14	

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

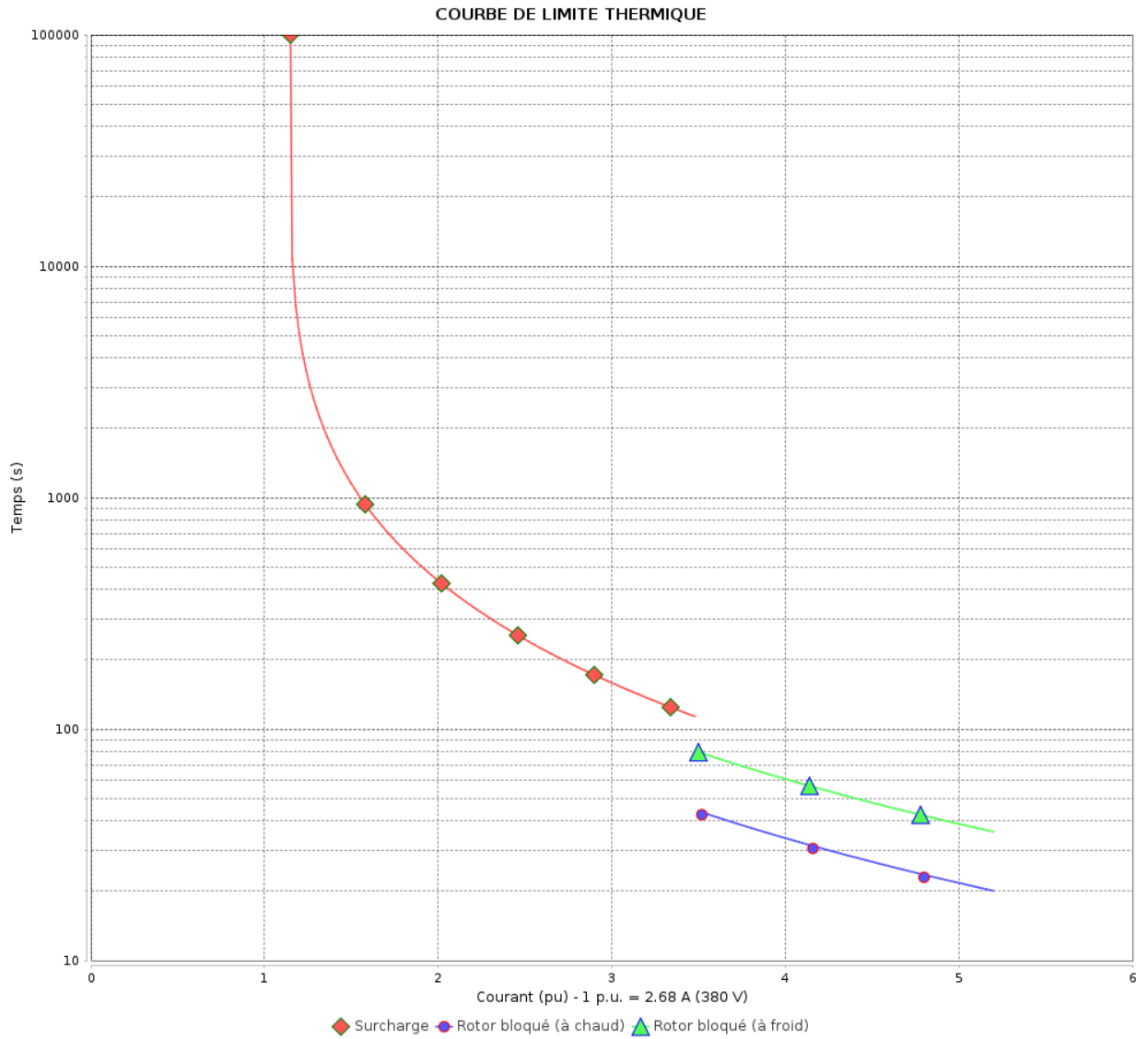
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265772



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 9 / 14	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

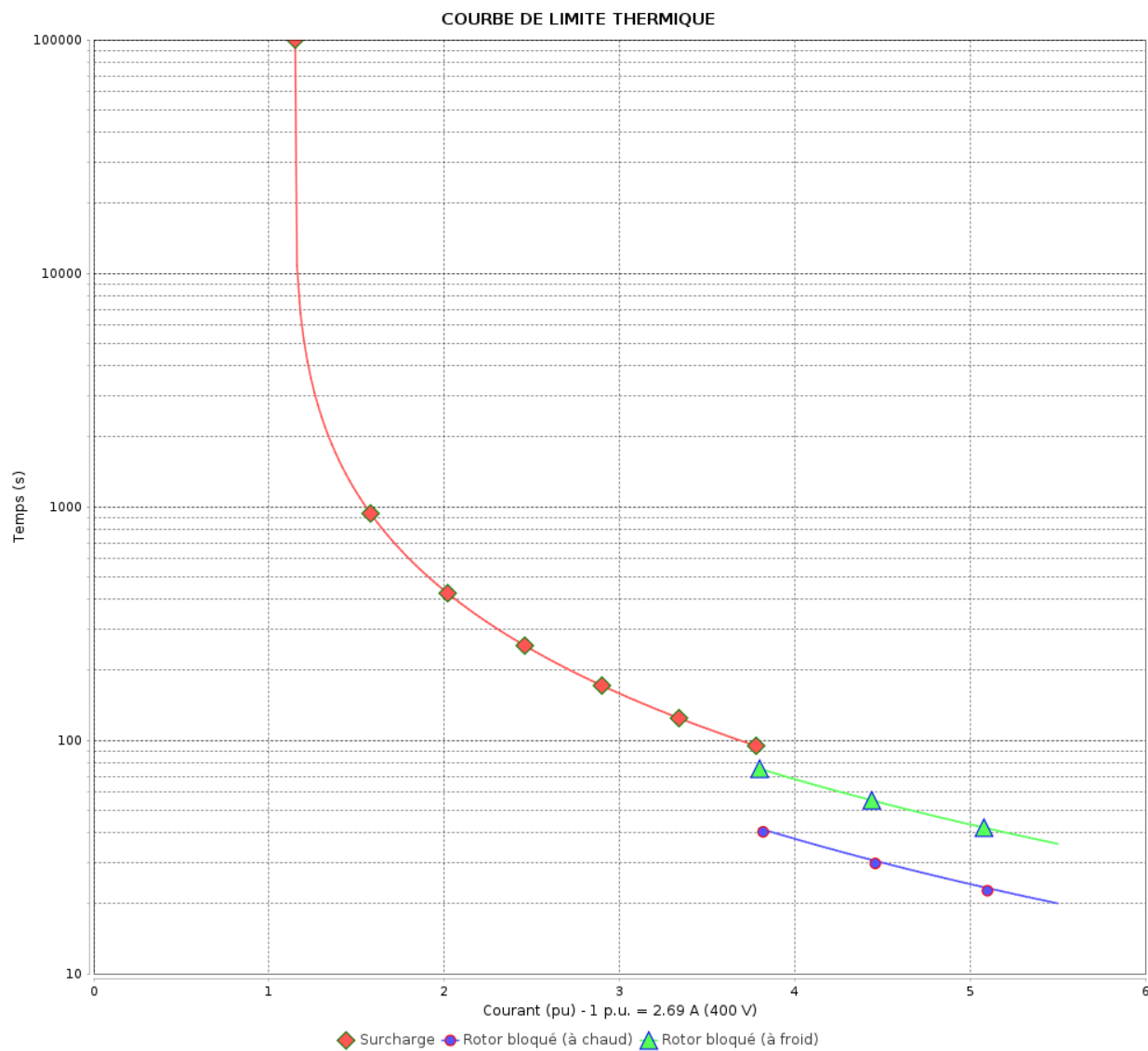
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265772



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	02/06/2026		Page 10 / 14	Révision

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

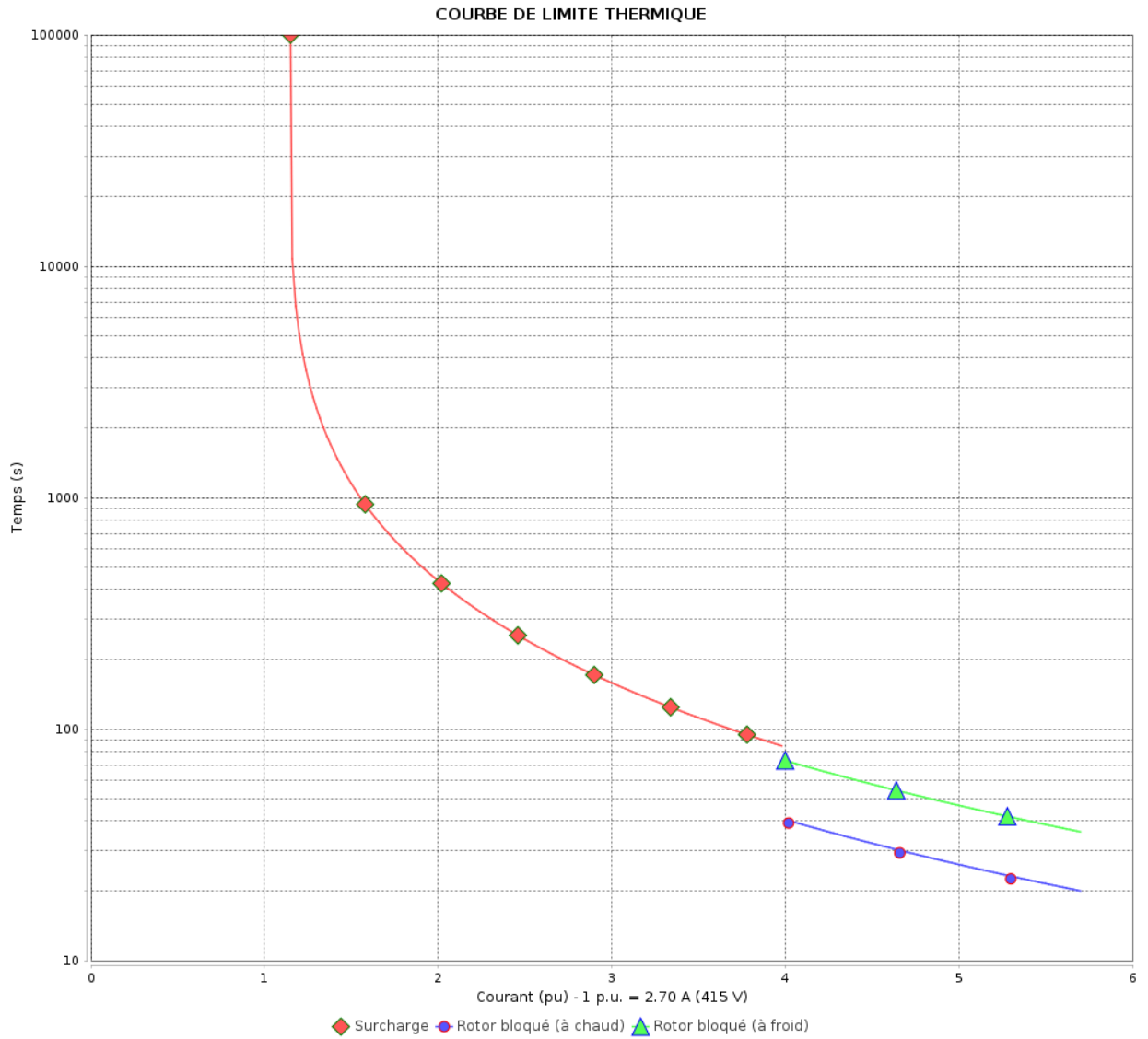
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265772



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur			11 / 14	
Date	02/06/2026			

Courbe du convertisseur

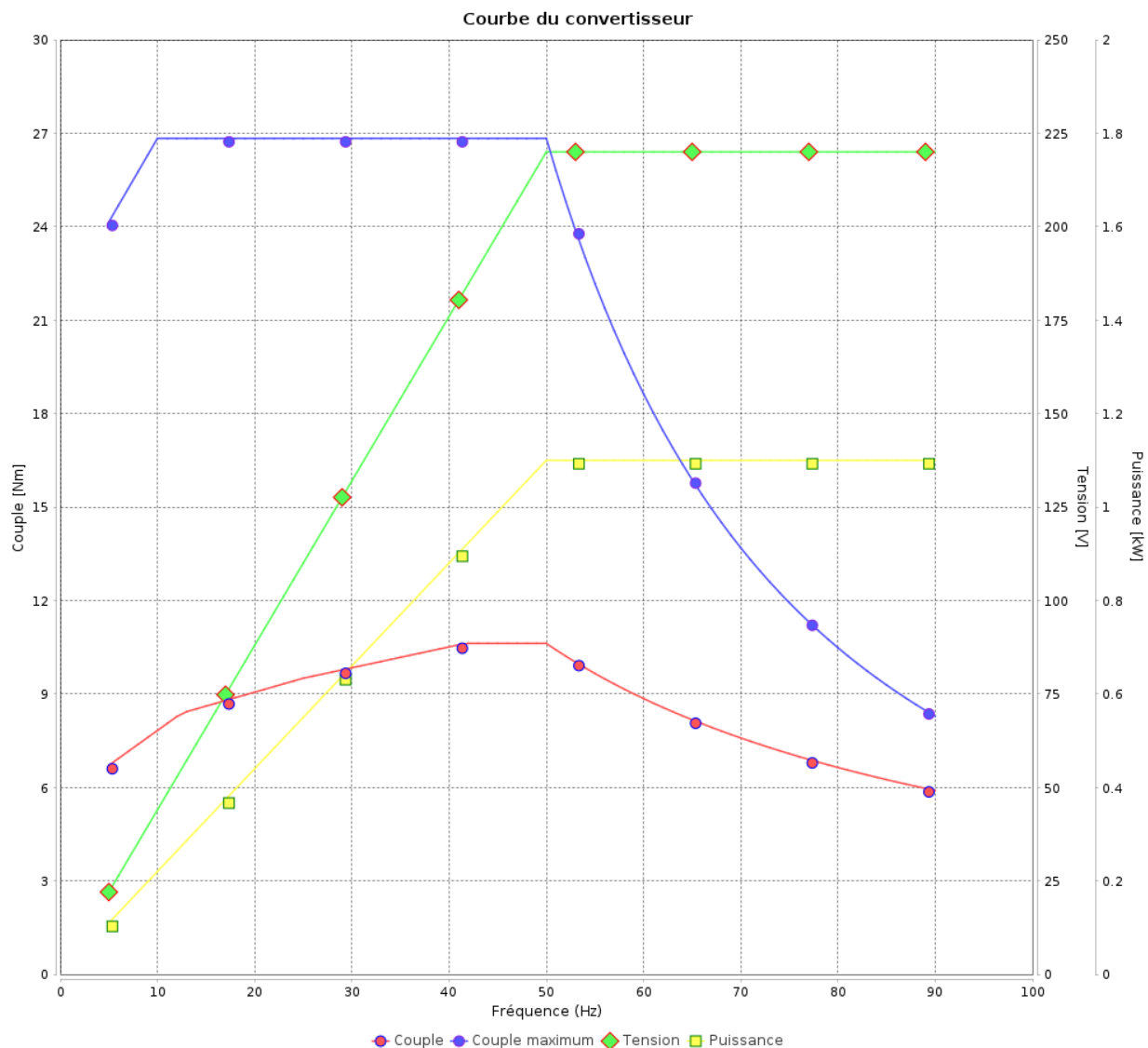
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265772



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		12 / 14	

Courbe du convertisseur

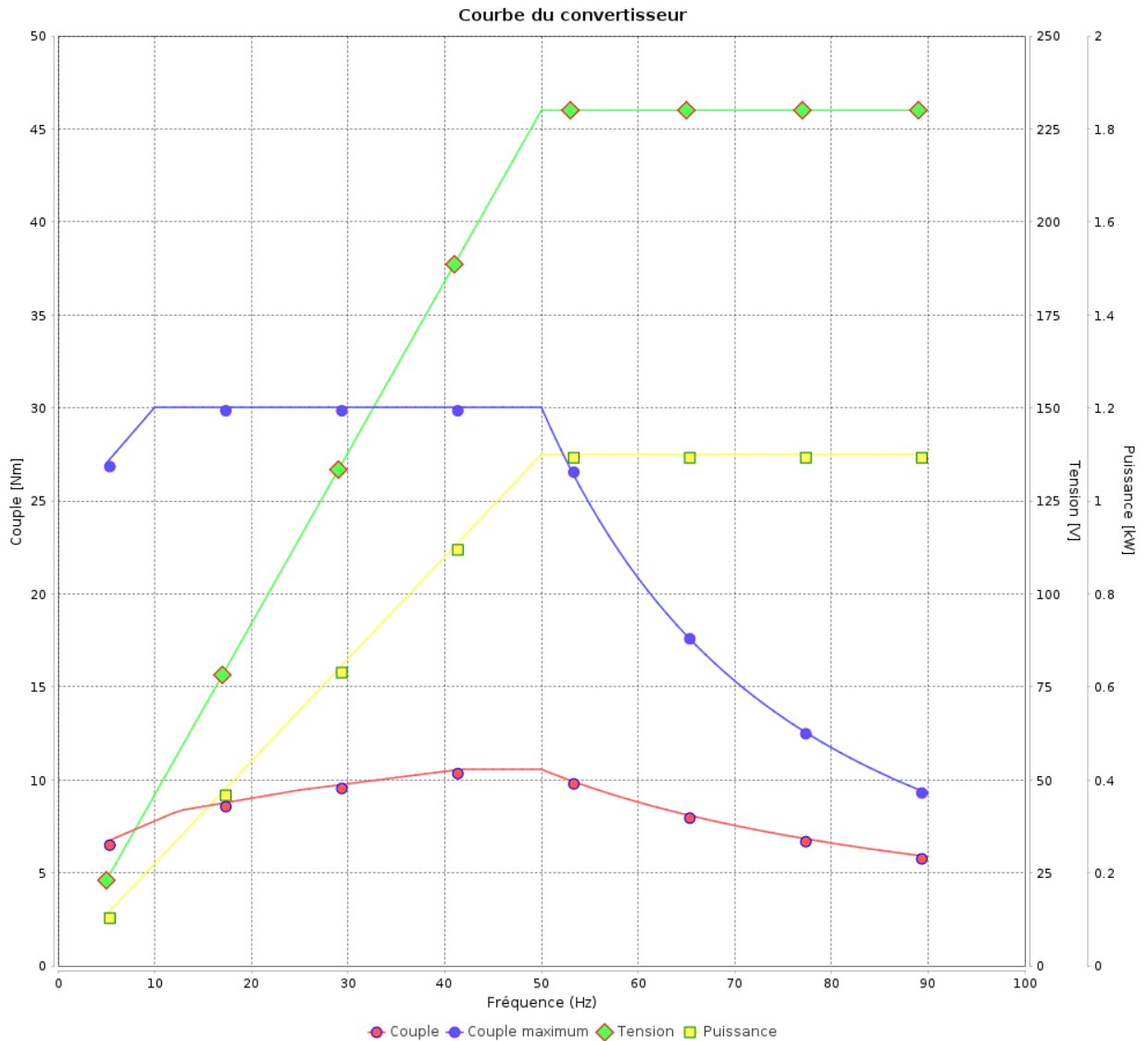
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265772



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 13 / 14	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

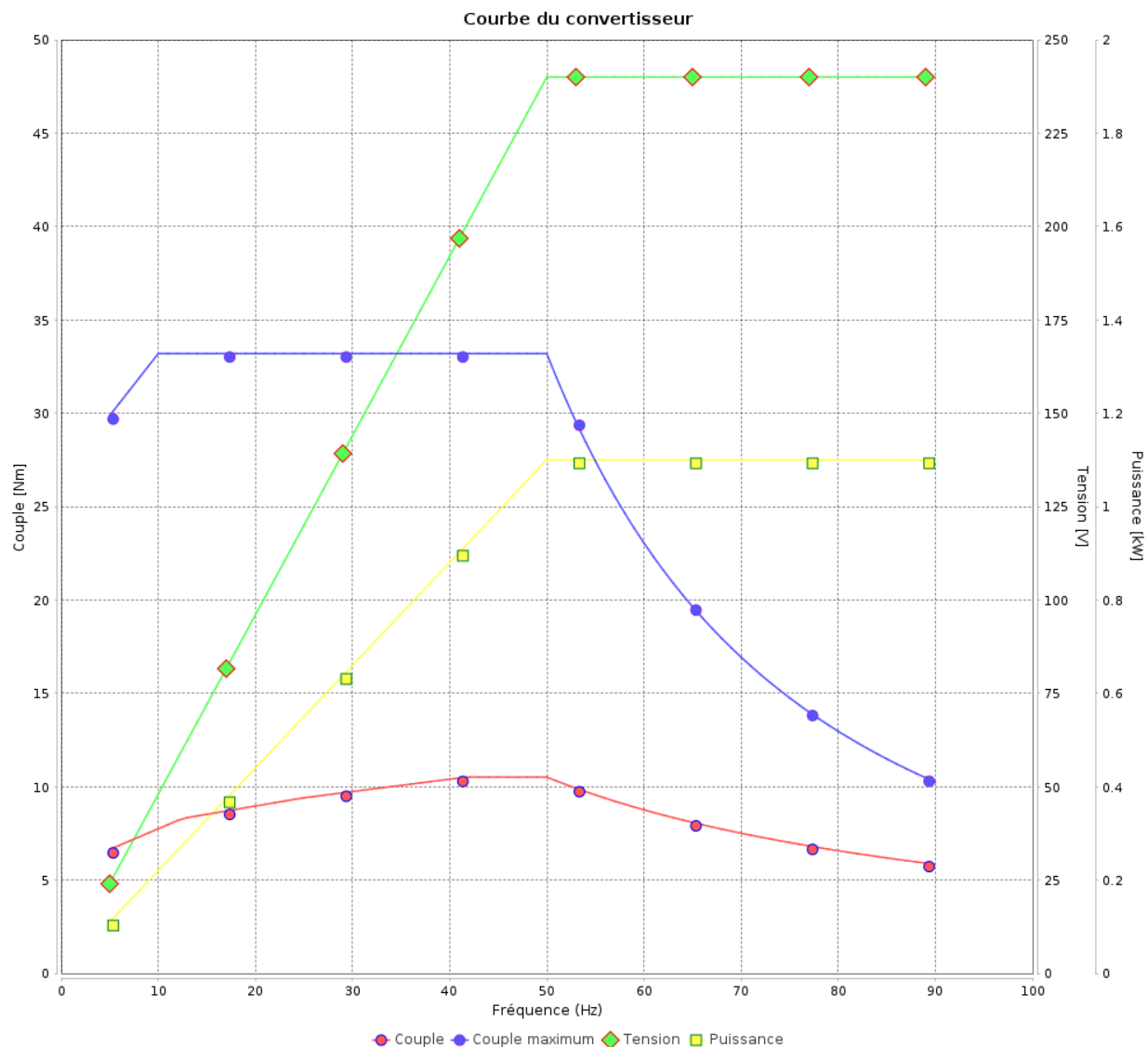
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



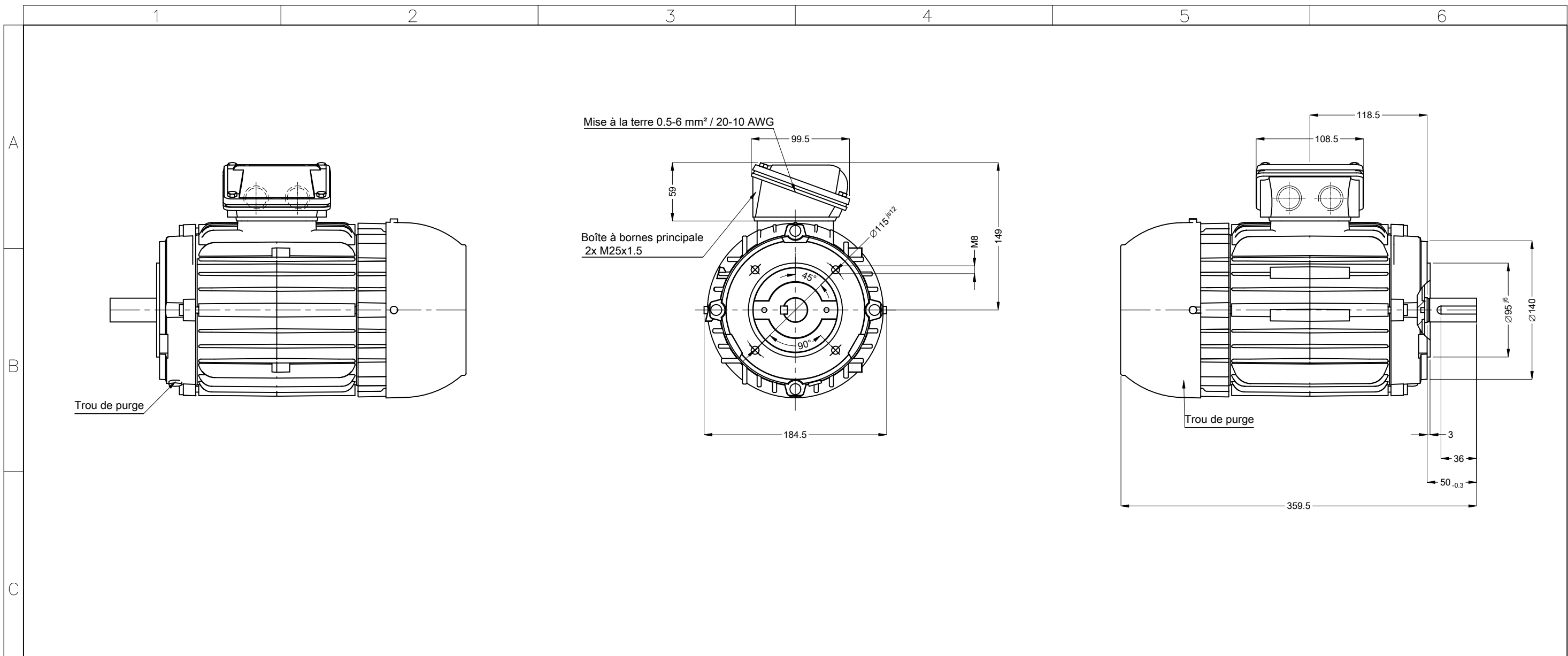
Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265772

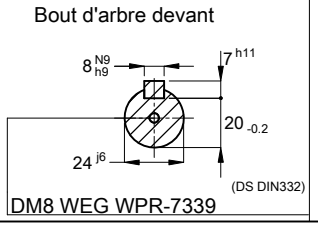


Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		14 / 14	



				00550 06 Pôles 50 Hz		A
				Échelle		1 : 4
				HYBRISUSER		00
		N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS		VER
		EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE3		
		VÉRIF.		CARCASSE L90L IP55 TEFC		
		LIBÉRÉ				
		DATE LB.				

E	Joint à lèvres à l'arrière
	Étanchéité - Joint étanche à l'huile
	Couvercle de roulement
	Couleur RAL 5009
	Peinture epoxy WEG 207A
	Forme B14T



PREVIEW		
WDD	00	
PAGE	1 / 1	