

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :				
Gamme de moteur	: W22 IE3 Three-Phase	Code produit :	13000402	
Carcasse	: 100L	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC	
Classe d'isolation	: F	Forme	: B35T	
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	: 36.3 kg	
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0143 kgm ²	
Type	: N			
Puissance nominale [kW]	1.5	1.5	1.5	
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]	6.72/3.89	6.71/3.86	6.73/3.89	
Courant de démarrage [A]	35.6/20.6	33.6/19.3	39.7/23.0	
Intensité de démarrage [A]	5.3	5.0	5.9	
Courant à vide [A]	3.97/2.30	4.35/2.50	4.67/2.70	
Vitesse à pleine charge [RPM]	950	955	960	
Glissement [%]	5.00	4.50	4.00	
Couple à pleine charge [Nm]	15.1	15.0	14.9	
Couple de démarrage [%]	229	270	300	
Couple maximum [%]	240	280	310	
Facteur de service	1.00	1.00	1.00	
Echauffement	80 K	80 K	80 K	
Temps de blocage du rotor	55s (à froid) 31s (à chaud)	55s (à froid) 31s (à chaud)	52s (à froid) 29s (à chaud)	
Bruit ²	44.0 dB(A)	44.0 dB(A)	44.0 dB(A)	
Rendement (%)	25%			
	50%	82.3	80.6	
	75%	82.5	82.3	
	100%	82.5	82.5	
Cos Φ	25%			
	50%	0.50	0.43	
	75%	0.64	0.56	
	100%	0.71	0.65	
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power				
Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	17.0	17.3	
	P2 (0,5;1,0)	13.9	14.1	
	P3 (0,25;1,0)	12.9	13.1	
	P4 (0,9;0,5)	11.3	11.5	
	P5 (0,5;0,5)	8.2	8.4	
	P6 (0,5;0,25)	7.0	7.1	
	P7 (0,25;0,25)	5.4	5.5	
Type de palier	: Avant 6206 ZZ	Derrière 6205 ZZ	Efforts sur l'embase	
Modèle - blindage	: 00030	00009	Traction maximum : 978 N	
Intervalle de graissage	: -	-	Compression maximum : 1335 N	
Quantité de lubrifiant	: -	-		
Type de lubrifiant	: 00088			
<p>Cette révision annule et remplace la précédente</p> <p>(1) Vu le bout d'arbre côté attaque.</p> <p>(2) Mesuré à 1m et avec tolérance de +3dB(A).</p> <p>(3) Poids approximatif, peut être objet de modification après le processus de fabrication.</p> <p>(4) At 100% of full load.</p>		<p>Les valeurs sont des moyennes basées sur des tests et d'alimentation sinusoïdale, sous réserve des tolérances de normes IEC 60034-1.</p>		
Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur			1 / 14	
Date	01/06/2026			

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : _____

Remarque

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		2 / 14	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

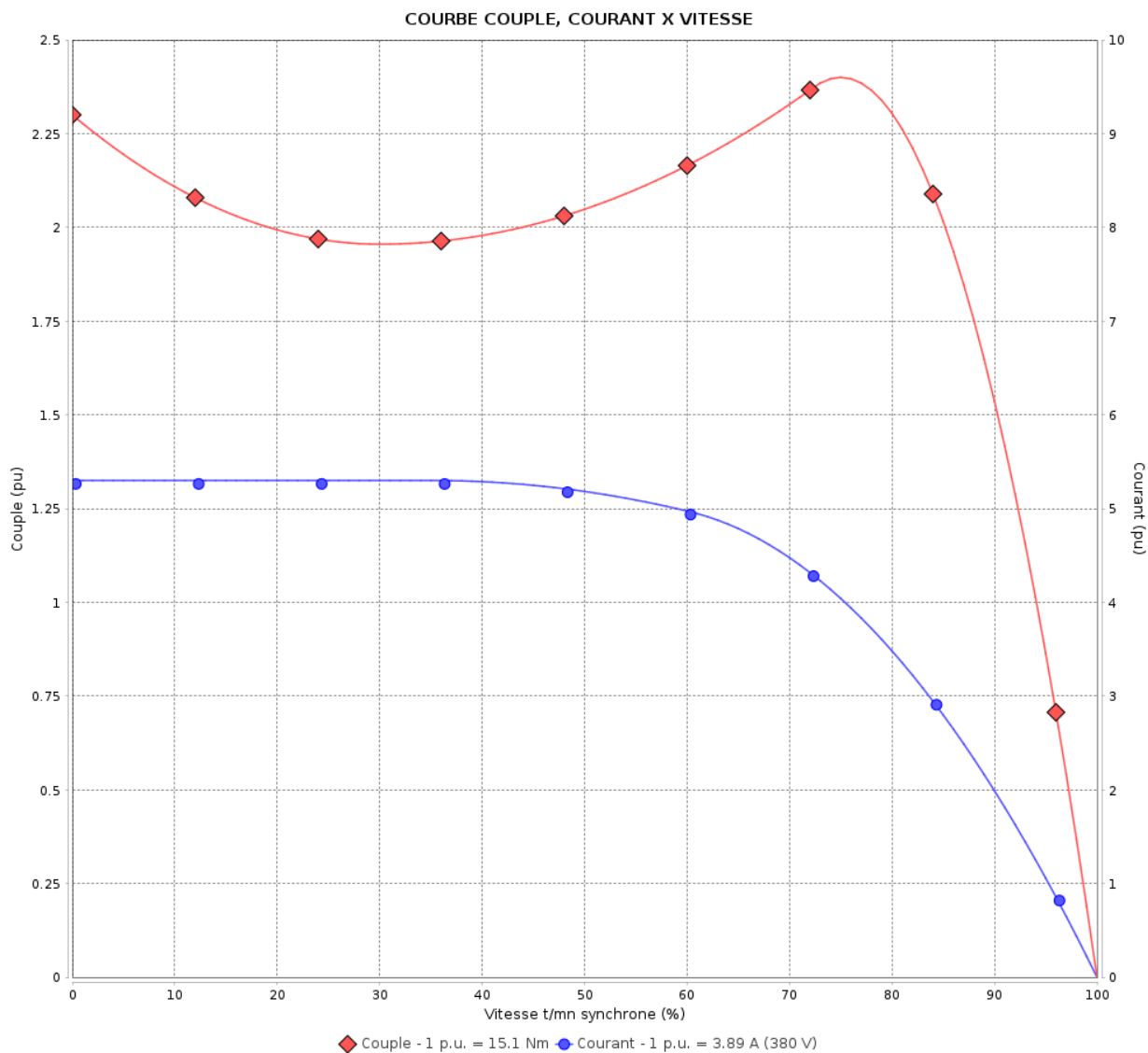
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000402



Performance : 220/380 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 6.72/3.89 A
 Intensité de démarrage : 5.3
 Couple à pleine charge : 15.1 Nm
 Couple de démarrage : 229 %
 Couple maximum : 240 %
 Vitesse à pleine charge : 950 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0143 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 55s (à froid) 31s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		3 / 14		
Date	01/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

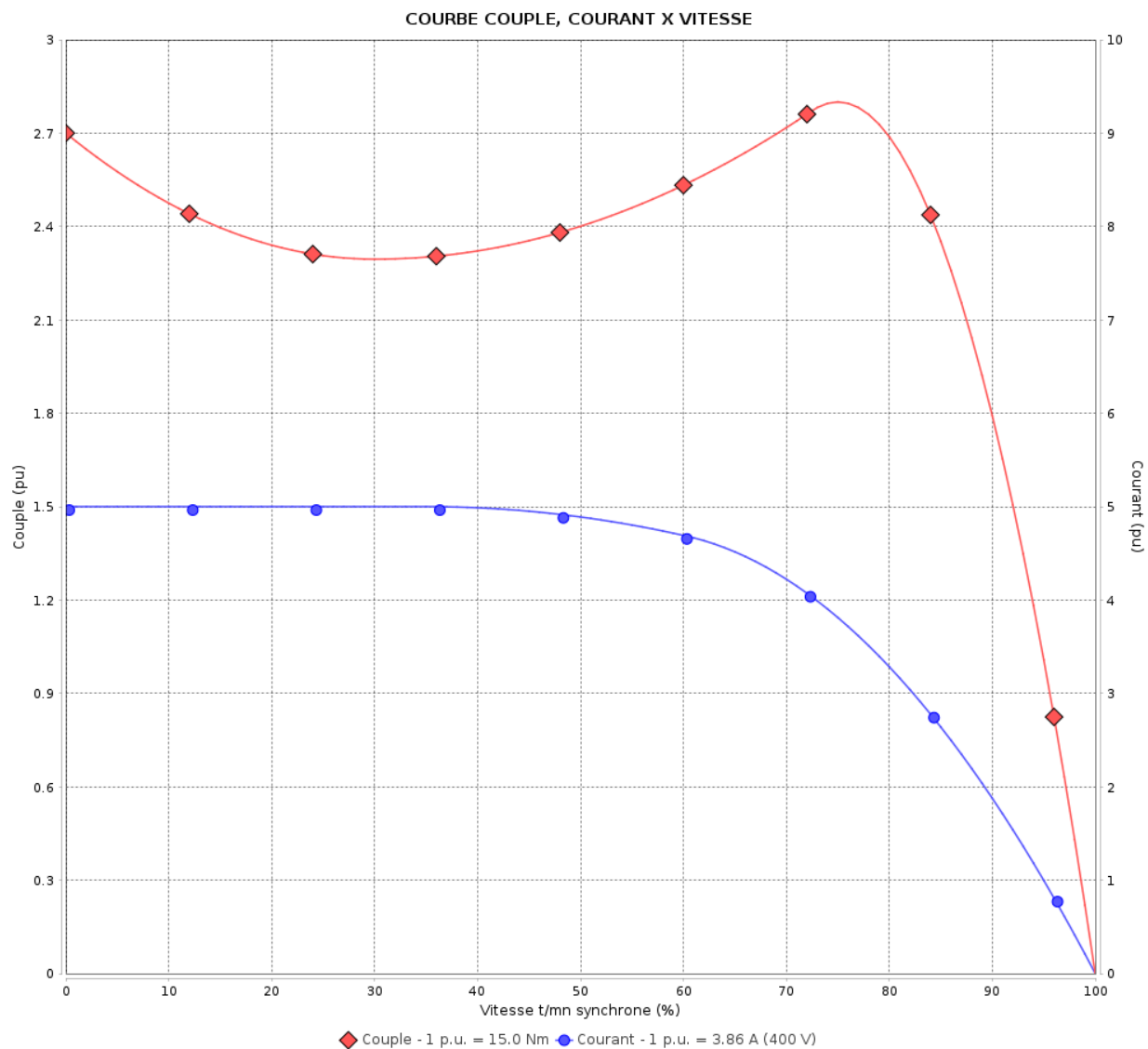
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000402



Performance : 230/400 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 6.71/3.86 A
 Intensité de démarrage : 5.0
 Couple à pleine charge : 15.0 Nm
 Couple de démarrage : 270 %
 Couple maximum : 280 %
 Vitesse à pleine charge : 955 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0143 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 55s (à froid) 31s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 14		
Date	01/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

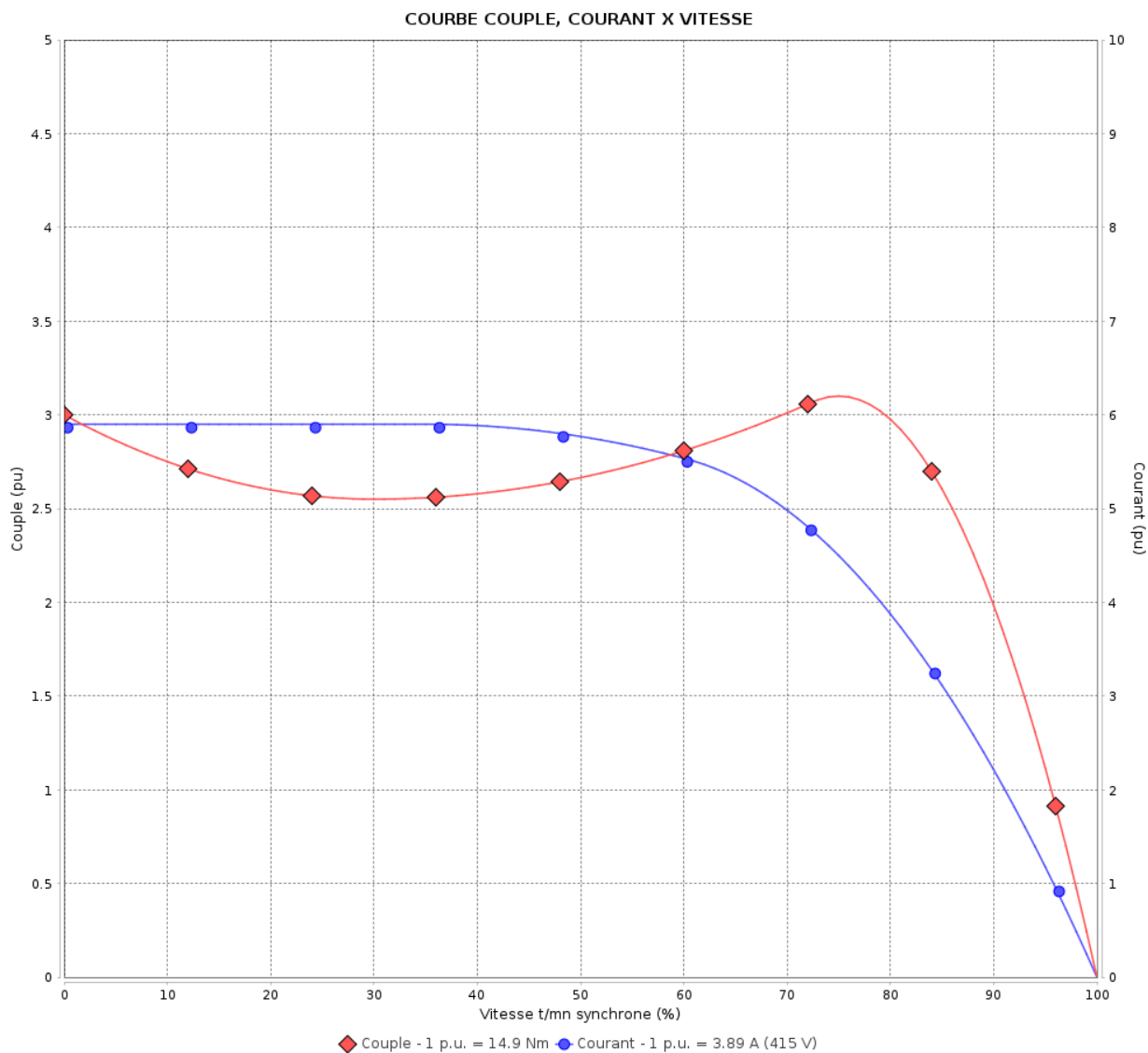
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000402



Performance : 240/415 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 6.73/3.89 A
 Intensité de démarrage : 5.9
 Couple à pleine charge : 14.9 Nm
 Couple de démarrage : 300 %
 Couple maximum : 310 %
 Vitesse à pleine charge : 960 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0143 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 52s (à froid) 29s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		5 / 14		
Date	01/06/2026			

Courbe de performance en charge

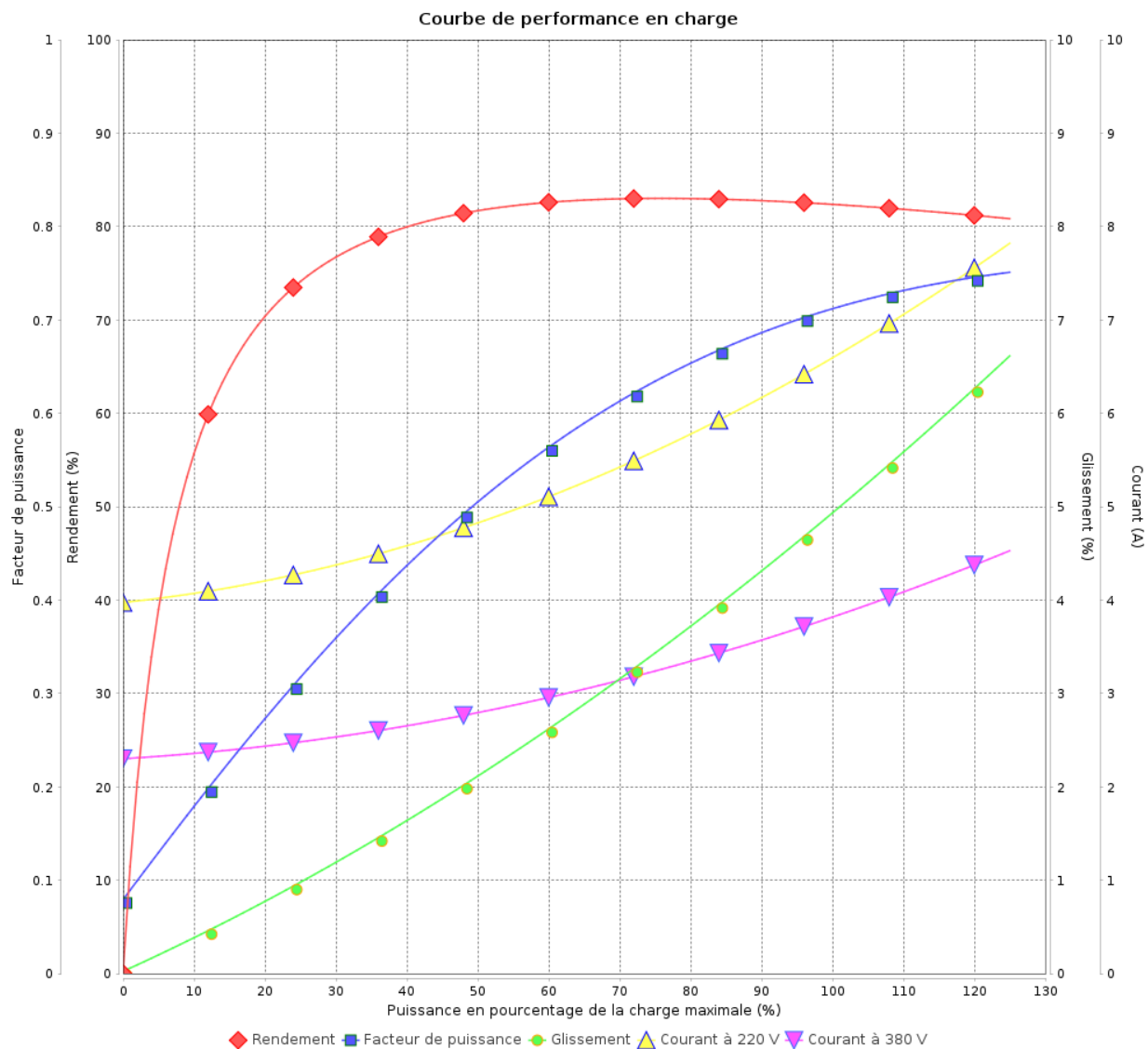
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000402



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		6 / 14	

Courbe de performance en charge

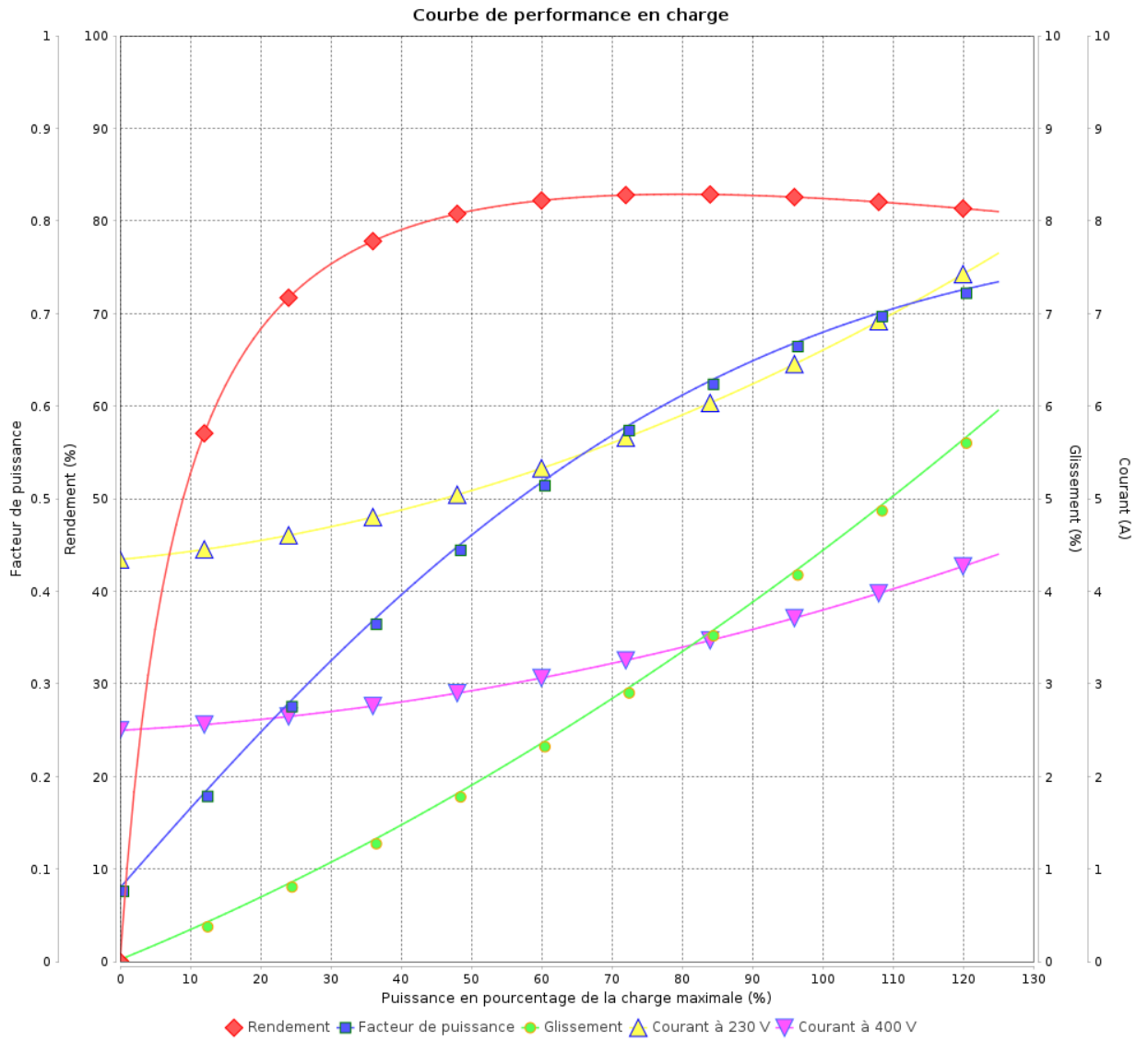
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000402



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

Courbe de performance en charge

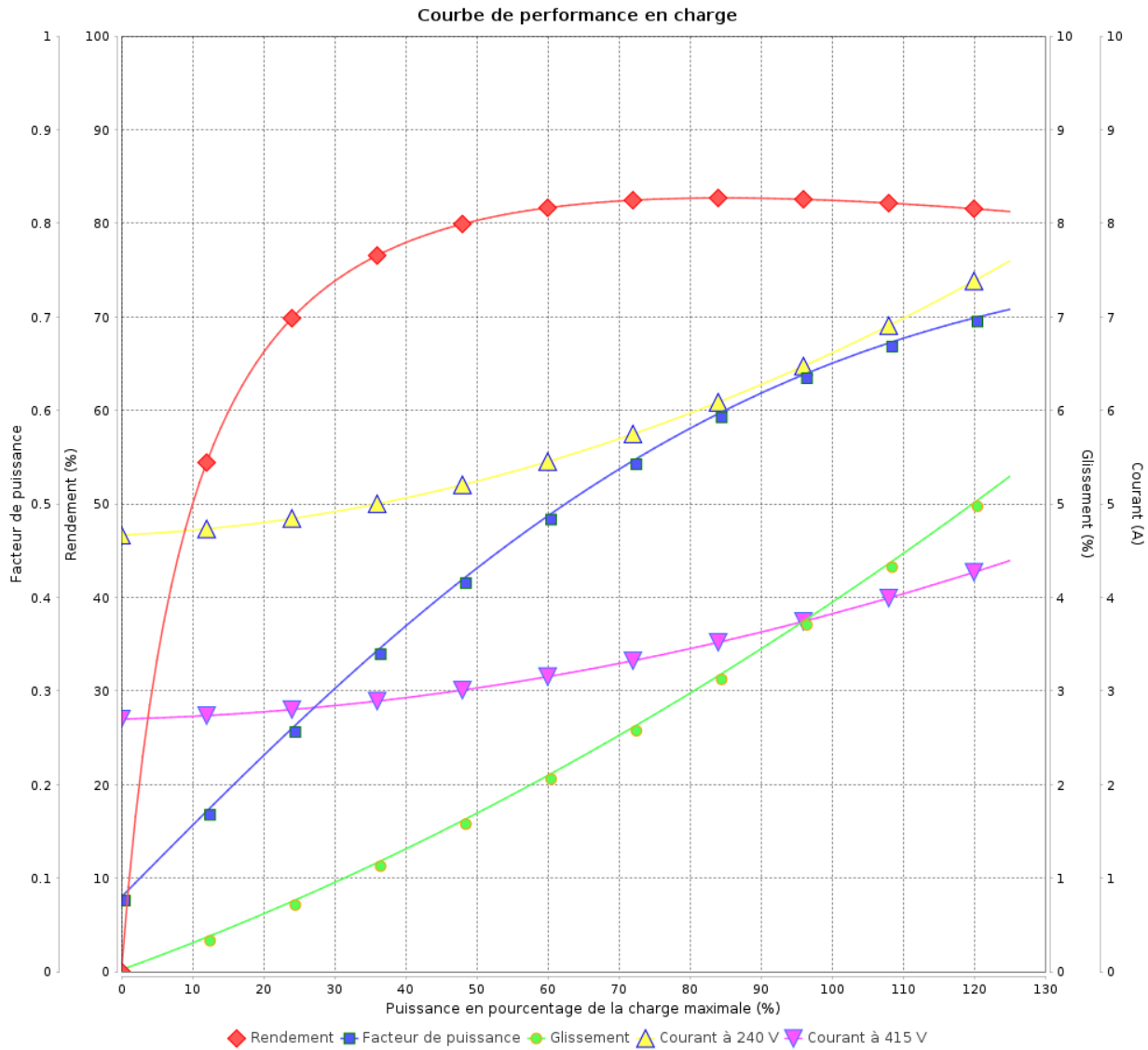
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000402



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	01/06/2026		Page 8 / 14	Révision

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

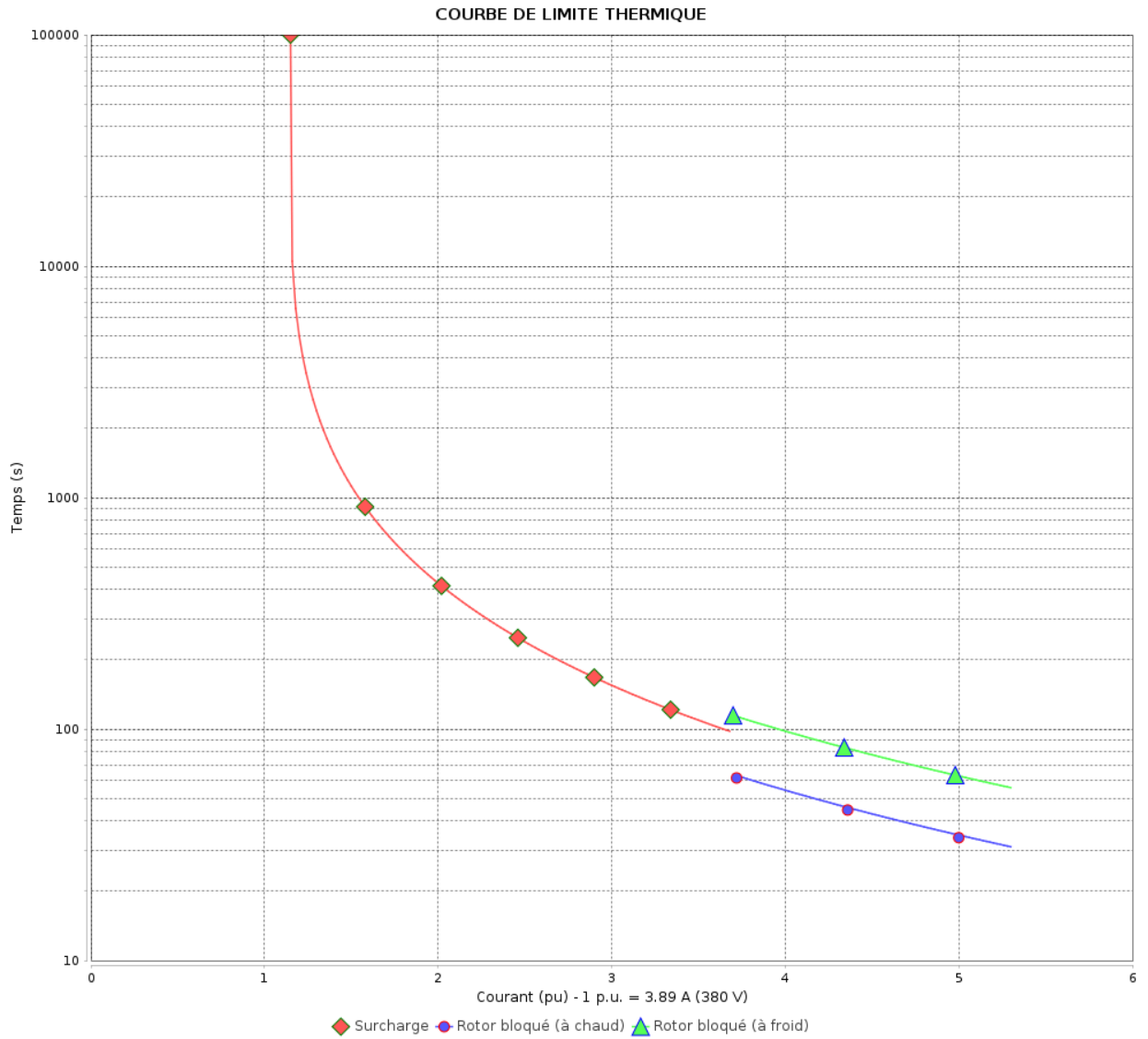
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000402



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

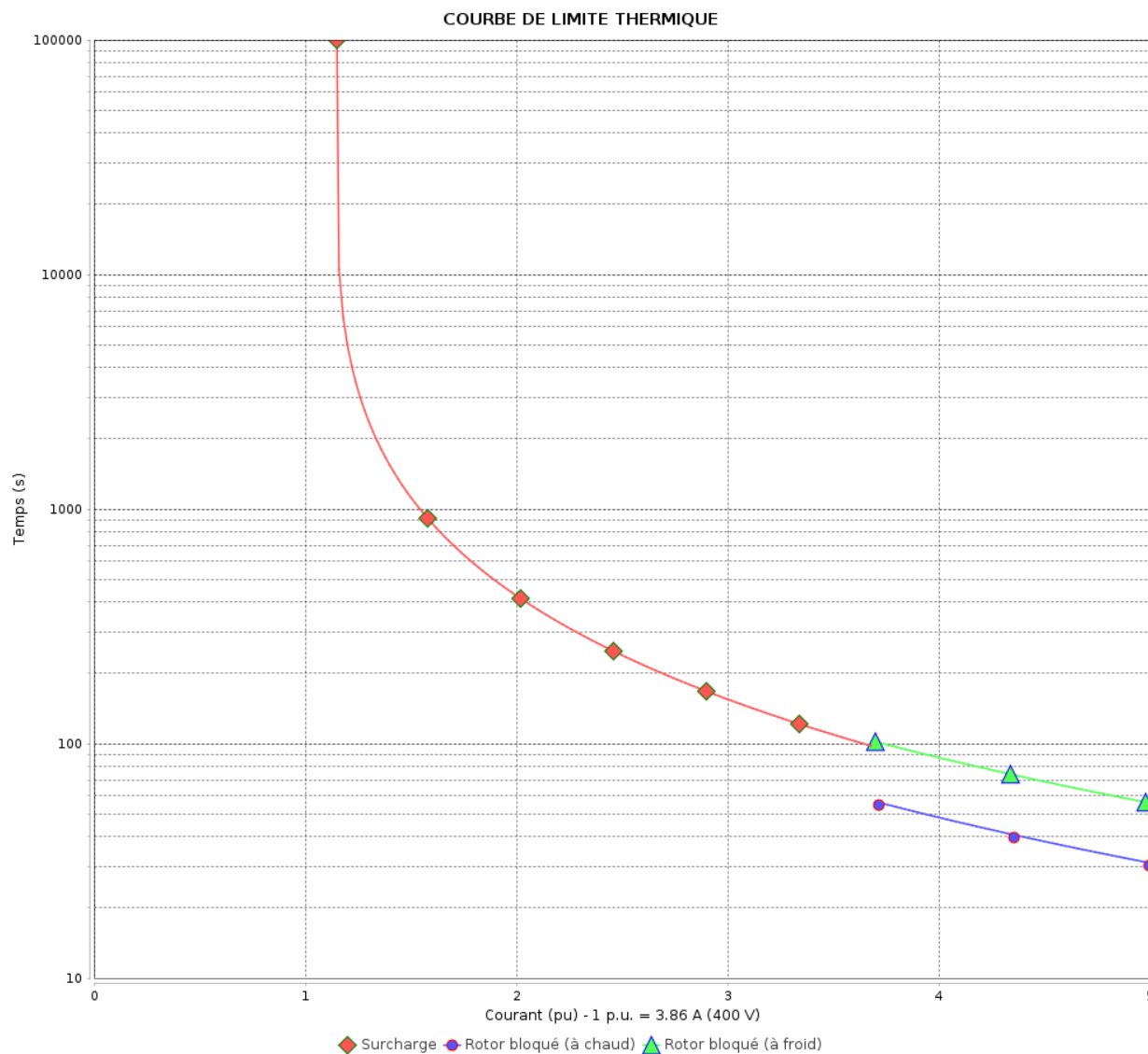
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000402



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		10 / 14		
Date	01/06/2026			

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

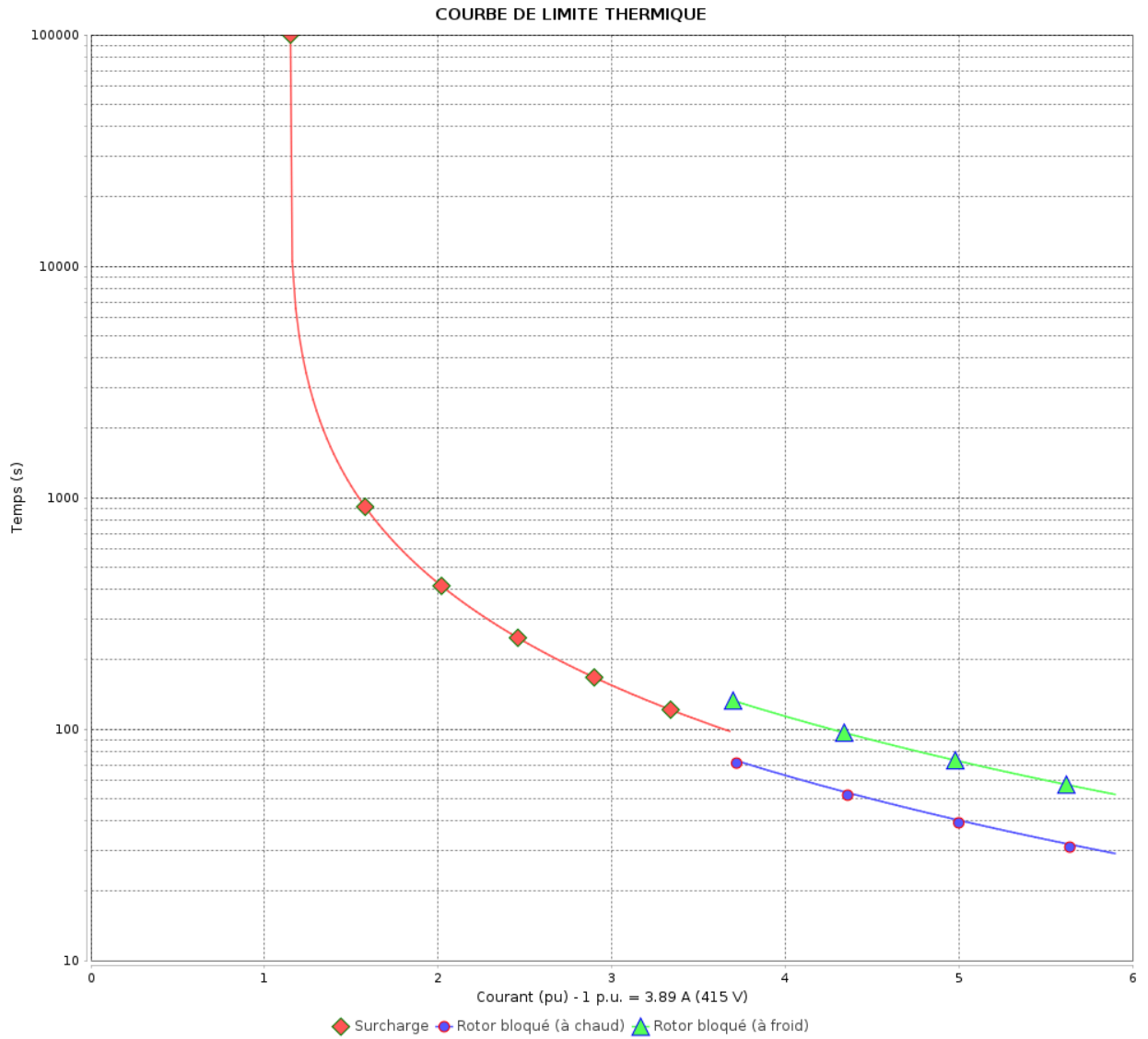
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000402



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

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

Courbe du convertisseur

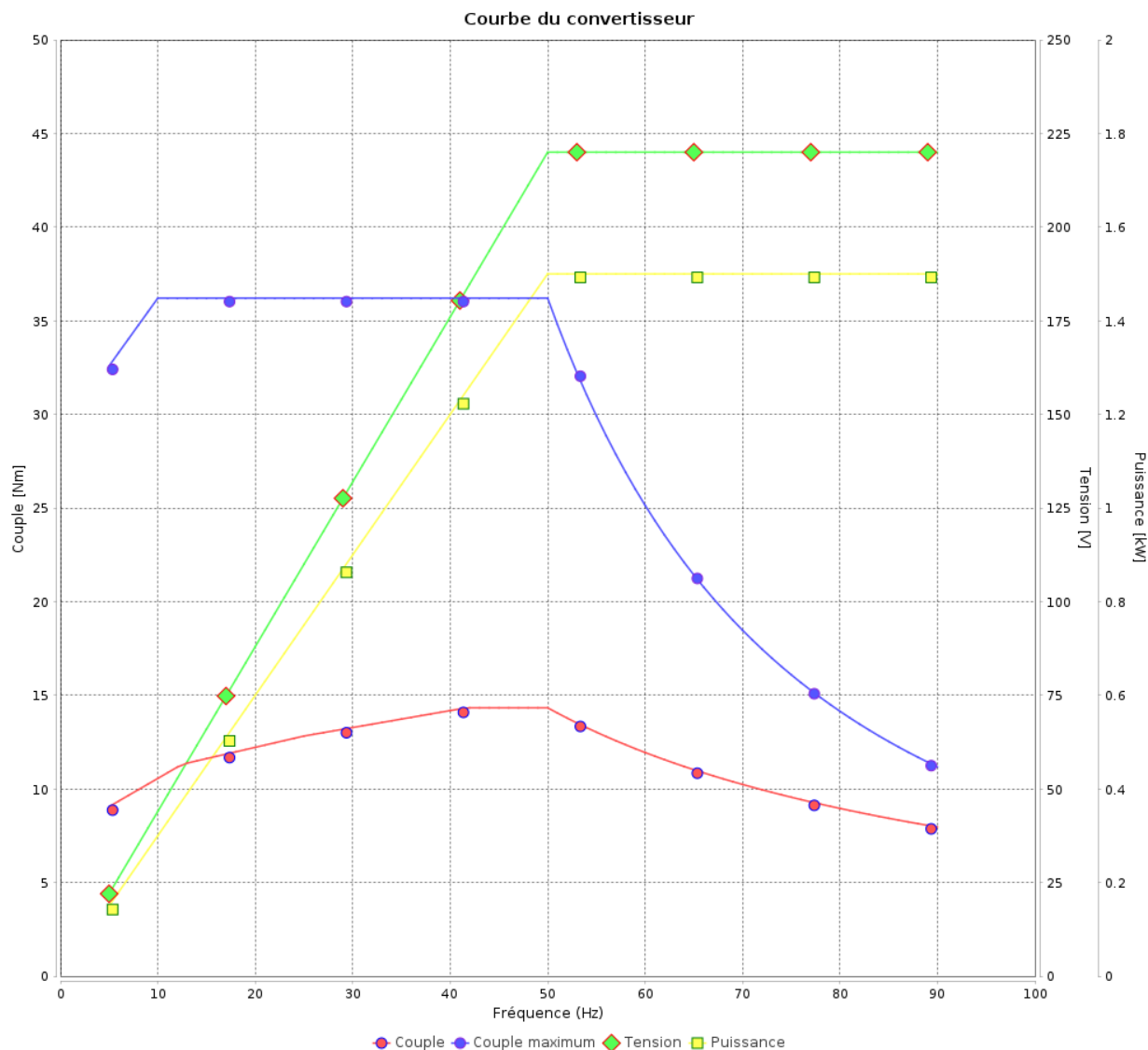
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000402



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		12 / 14	

Courbe du convertisseur

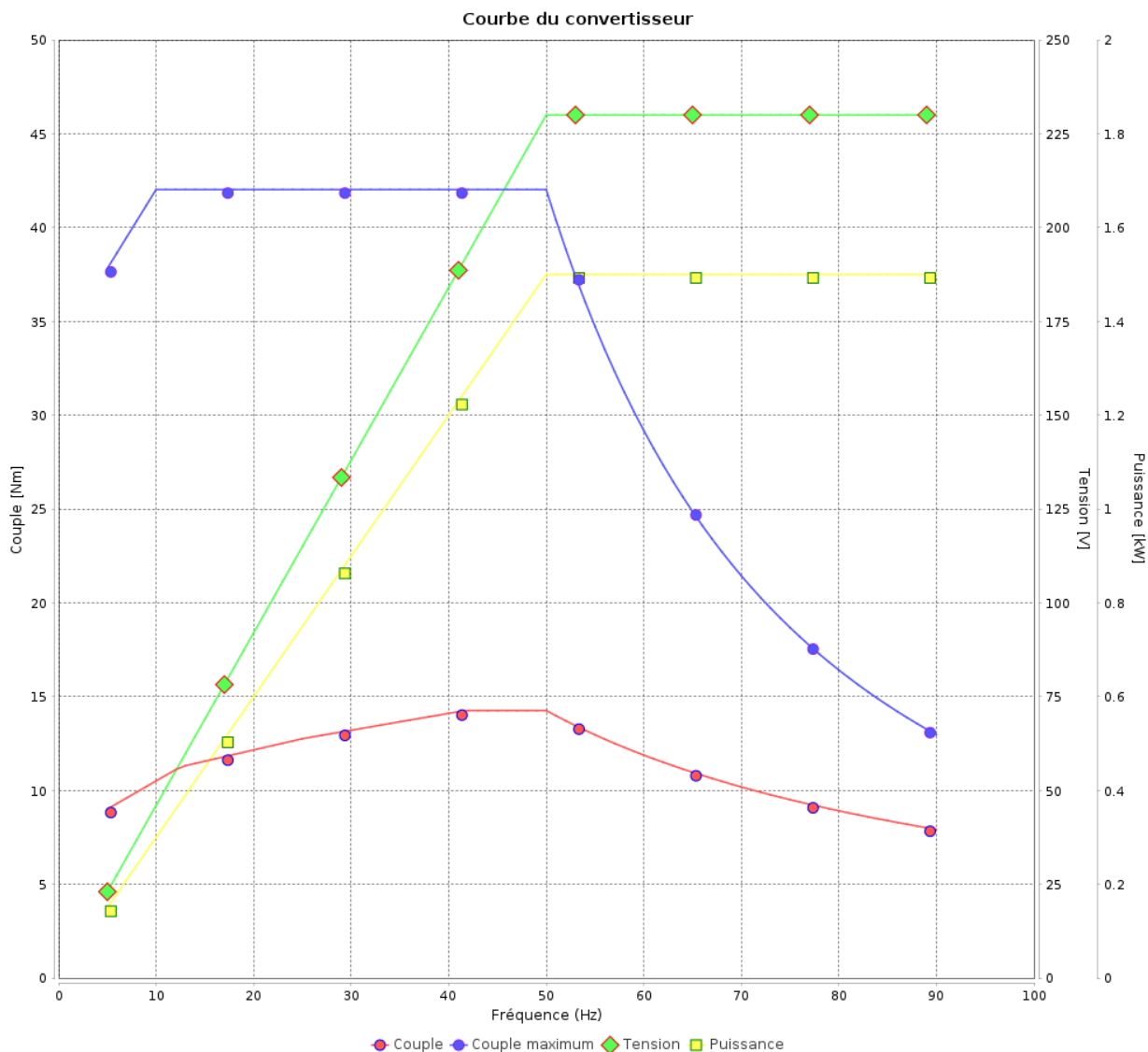
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000402



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		13 / 14	

Courbe du convertisseur

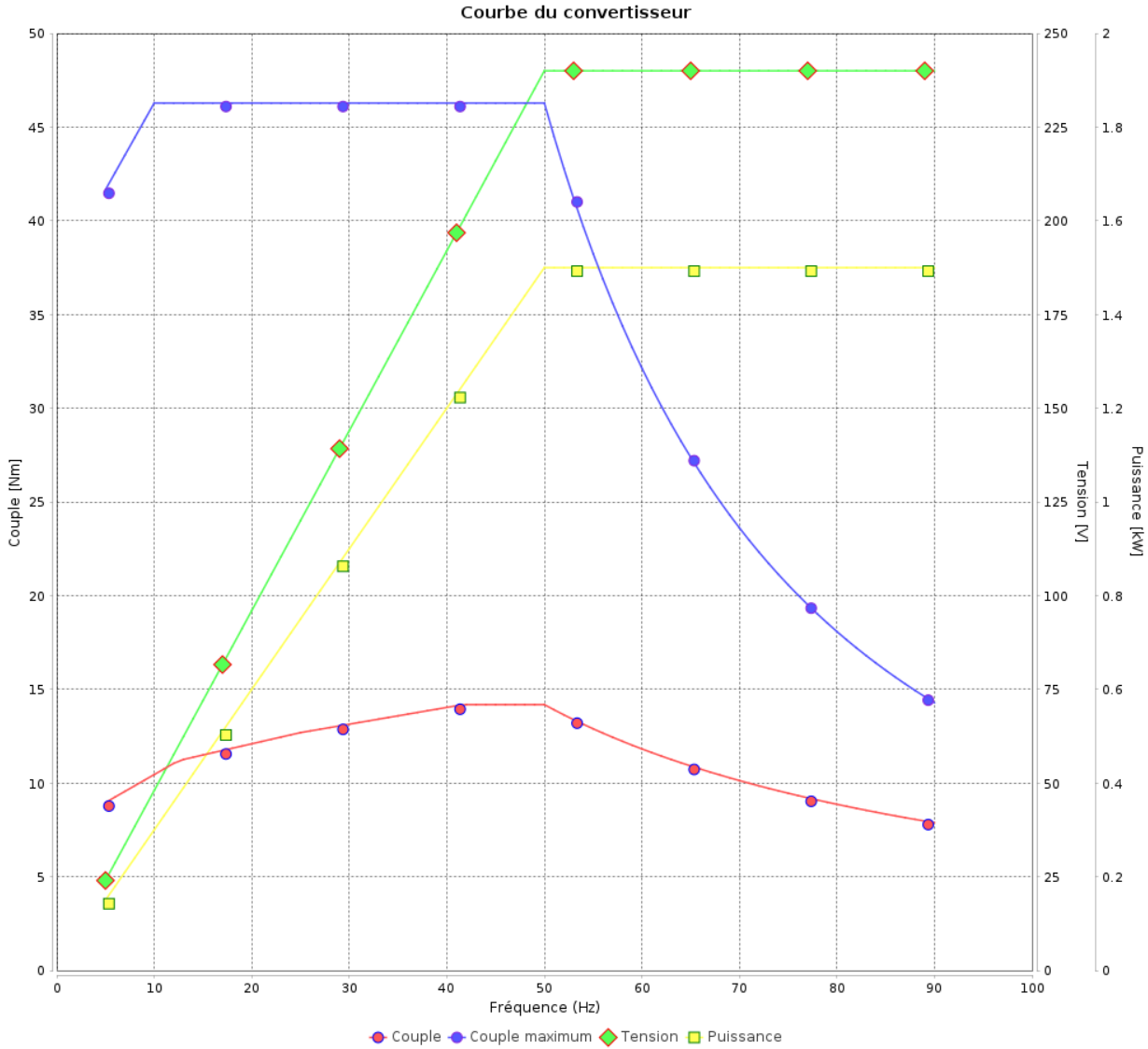
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



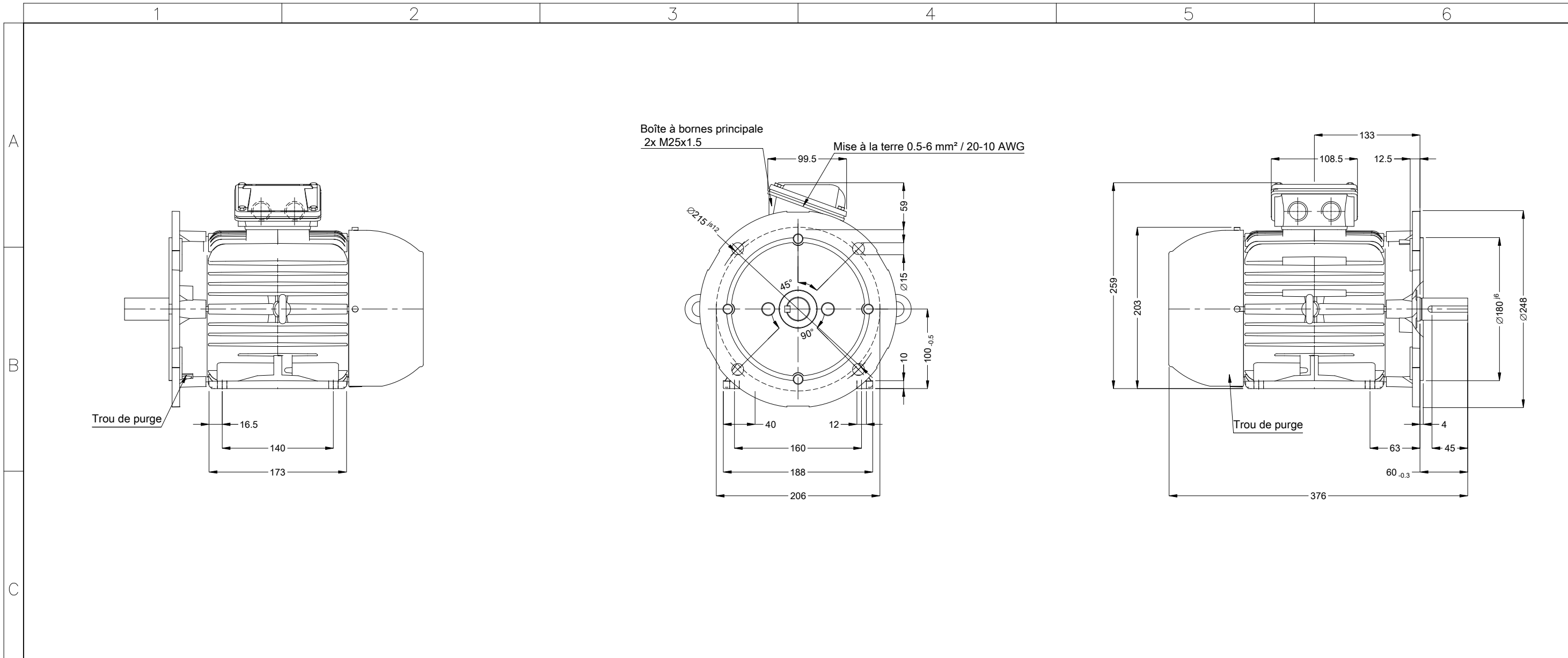
Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000402

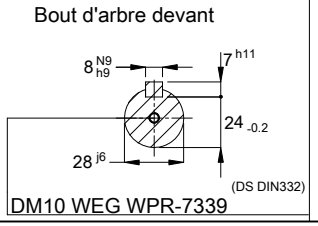


Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	01/06/2026		Page 14 / 14	Révision



				00647 06 Pôles 50 Hz		A		
				Échelle		1 : 5		
				HYBRISUSER		00		
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS		EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE3						
VÉRIF.		CARCASSE 100L IP55 TEFC						
LIBÉRÉ								
DATE LB.								

Couleur RAL 5009
 Peinture epoxy WEG 207A
 Forme B35T



PREVIEW
 WDD | 00
 PAGE 1 / 1