

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 12775645

Carcasse	: 355M/L	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC
Classe d'isolation	: F	Forme	: B3T
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	: 1788 kg
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 10.0 kgm ²
Type	: NE		

Puissance nominale [kW]	260	260
Pôles	4	4
Fréquence [Hz]	50	60
Tension à pleine charge [V]	400/690	460
Courant à pleine charge [A]	451/261	397
Courant de démarrage [A]	3067/1778	2978
Intensité de démarrage [A]	6.8	7.5
Courant à vide [A]	148/85.8	138
Vitesse à pleine charge [RPM]	1490	1792
Glissement [%]	0.67	0.44
Couple à pleine charge [Nm]	1670	1390
Couple de démarrage [%]	250	280
Couple maximum [%]	250	280
Facteur de service	1.00	1.00
Echauffement	80 K	80 K
Temps de blocage du rotor	52s (à froid) 29s (à chaud)	66s (à froid) 37s (à chaud)
Bruit ²	76.0 dB(A)	81.0 dB(A)
Rendement (%)	25%	
	50%	95.7
	75%	96.4
	100%	96.7
Cos Φ	25%	
	50%	0.76
	75%	0.83
	100%	0.86

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

Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	3.7	3.6
	P2 (0,5;1,0)	2.8	2.7
	P3 (0,25;1,0)	2.3	2.2
	P4 (0,9;0,5)	2.2	2.1
	P5 (0,5;0,5)	1.4	1.4
	P6 (0,5;0,25)	1.1	1.1
	P7 (0,25;0,25)	0.6	0.6

Type de palier	: Avant 6322 C3	Derrière 6319 C3	Efforts sur l'embase Traction maximum : 16683 N Compression maximum : 34223 N
Modèle - blindage	: 00047	00014	
Intervalle de graissage	: 9000 h	11000 h	
Quantité de lubrifiant	: 60 g	45 g	
Type de lubrifiant	: Mobil Polyrex EM		

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 1 / 11	Révision
Vérificateur				
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 / 11	

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.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		3 / 11	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

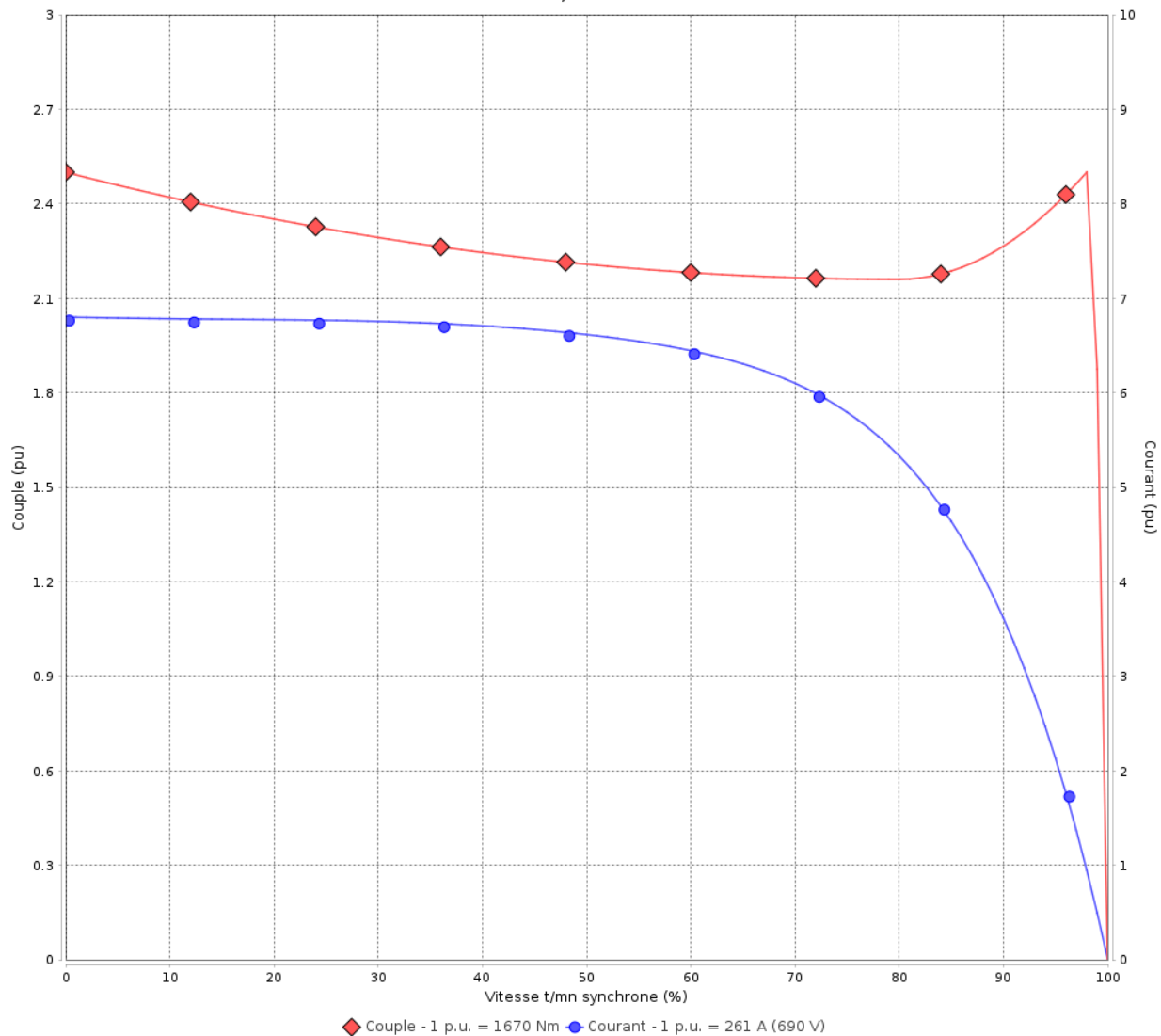


Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 12775645

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 400/690 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 451/261 A
 Intensité de démarrage : 6.8
 Couple à pleine charge : 1670 Nm
 Couple de démarrage : 250 %
 Couple maximum : 250 %
 Vitesse à pleine charge : 1490 rpm

Moment d'inertie (J) : 10.0 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		4 / 11		
Date	01/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

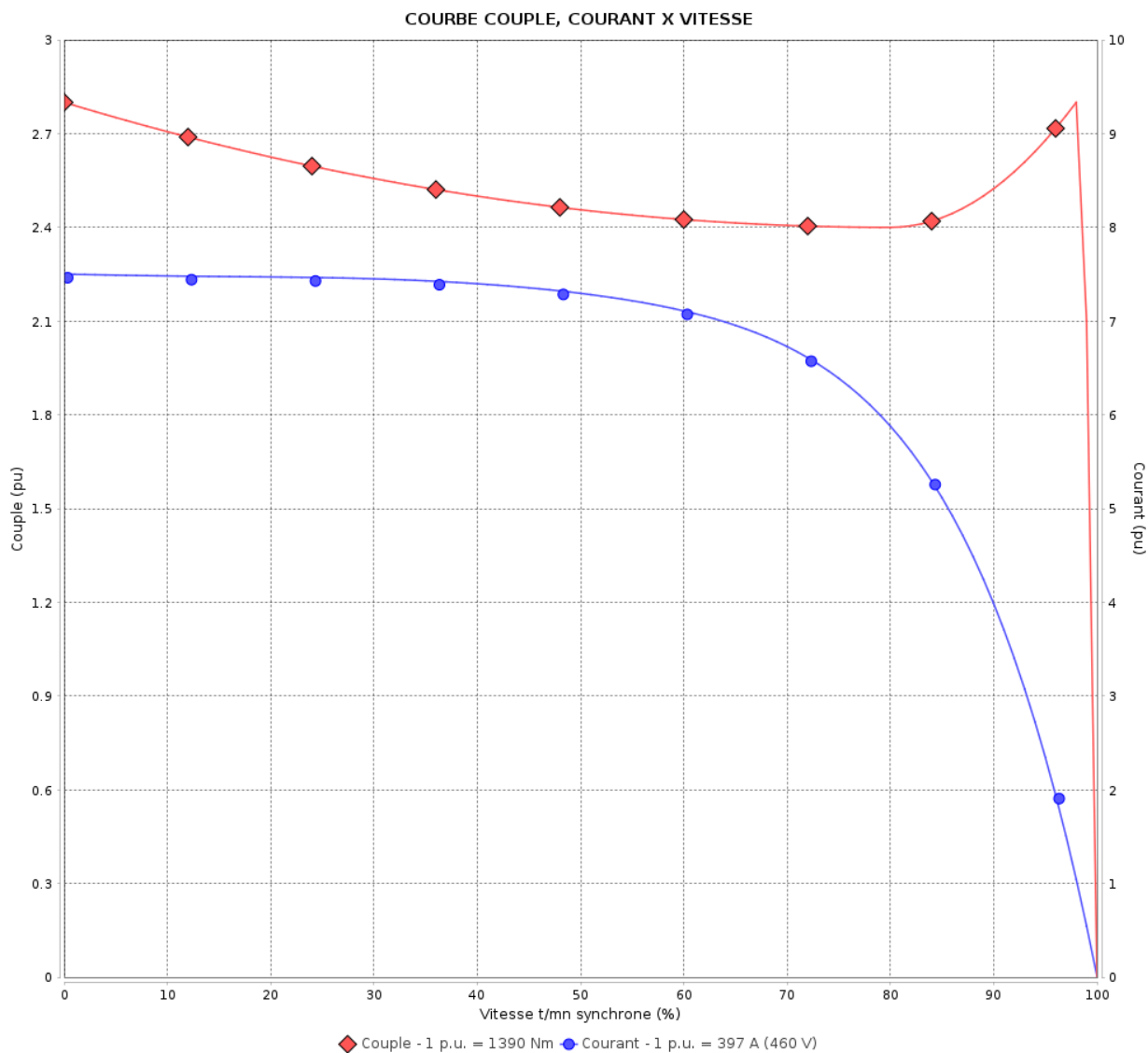
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 12775645



Performance : 460 V 60 Hz 4P

Courant à pleine charge : 397 A
 Intensité de démarrage : 7.5
 Couple à pleine charge : 1390 Nm
 Couple de démarrage : 280 %
 Couple maximum : 280 %
 Vitesse à pleine charge : 1792 rpm

Moment d'inertie (J) : 10.0 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 66s (à froid) 37s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		5 / 11		
Date	01/06/2026			

Courbe de performance en charge

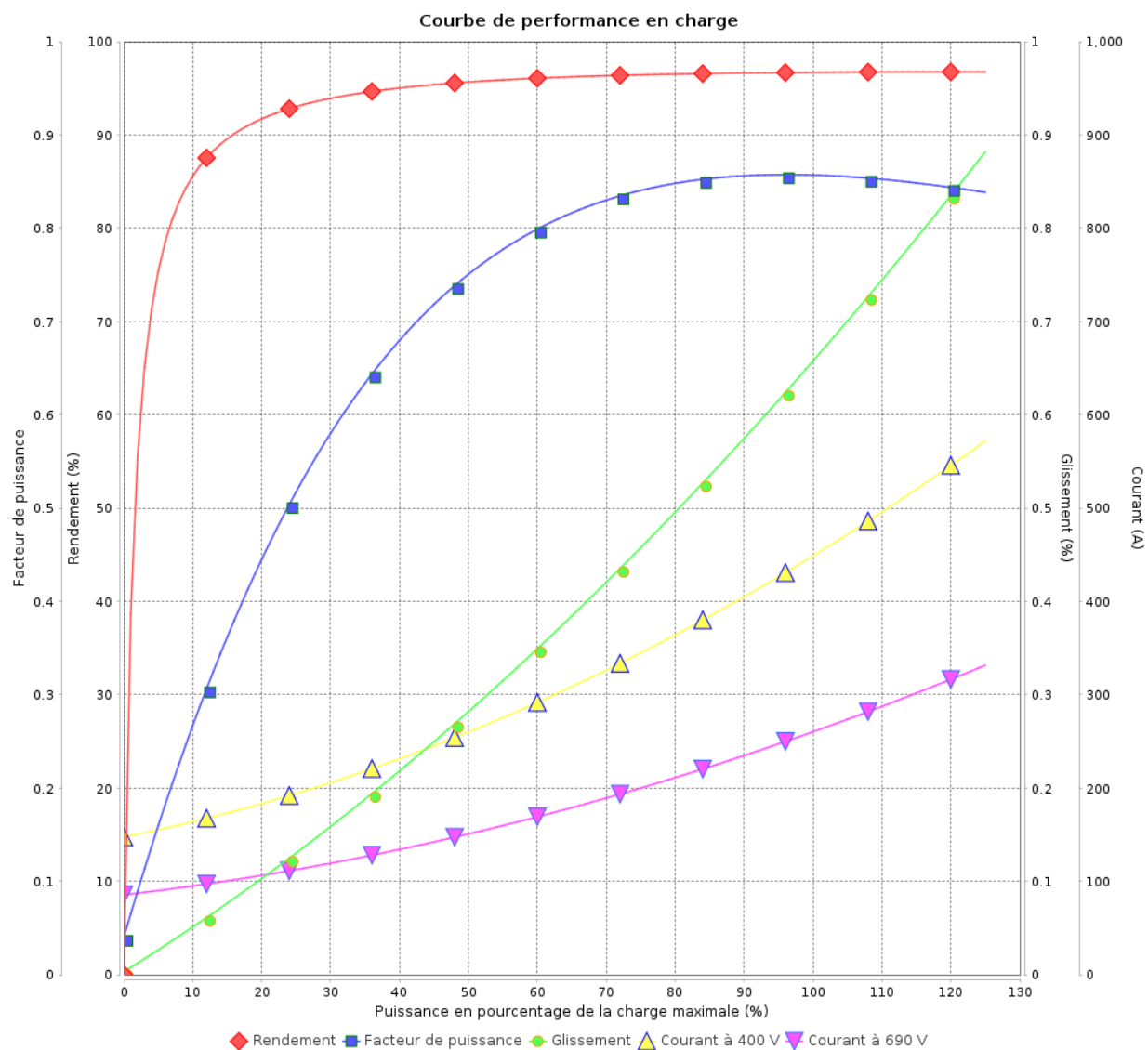
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 12775645



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		6 / 11	

Courbe de performance en charge

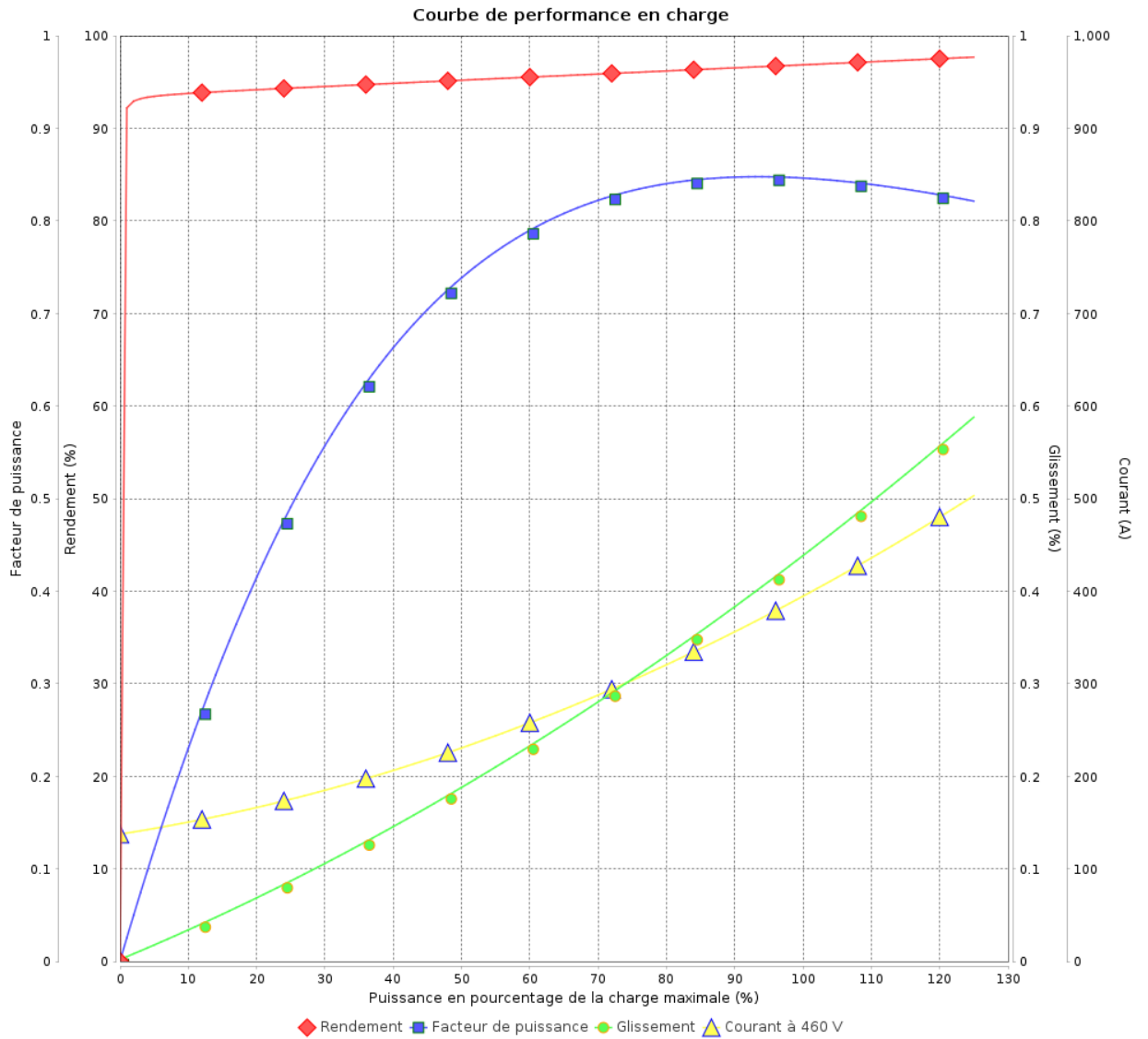
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 12775645



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 7 / 11	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

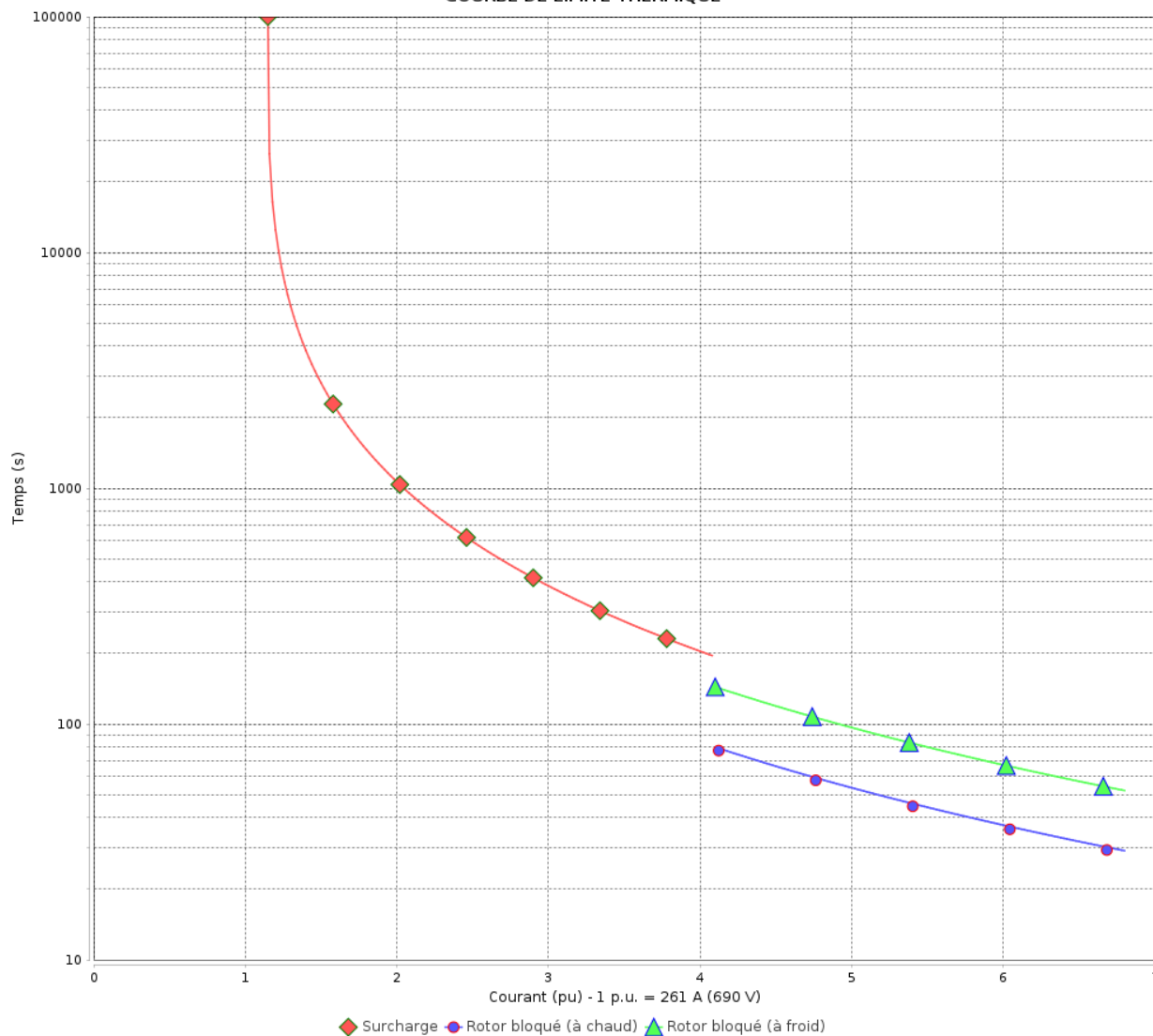


Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 12775645

COURBE DE LIMITE THERMIQUE



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	01/06/2026		Page 8 / 11	Révision

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

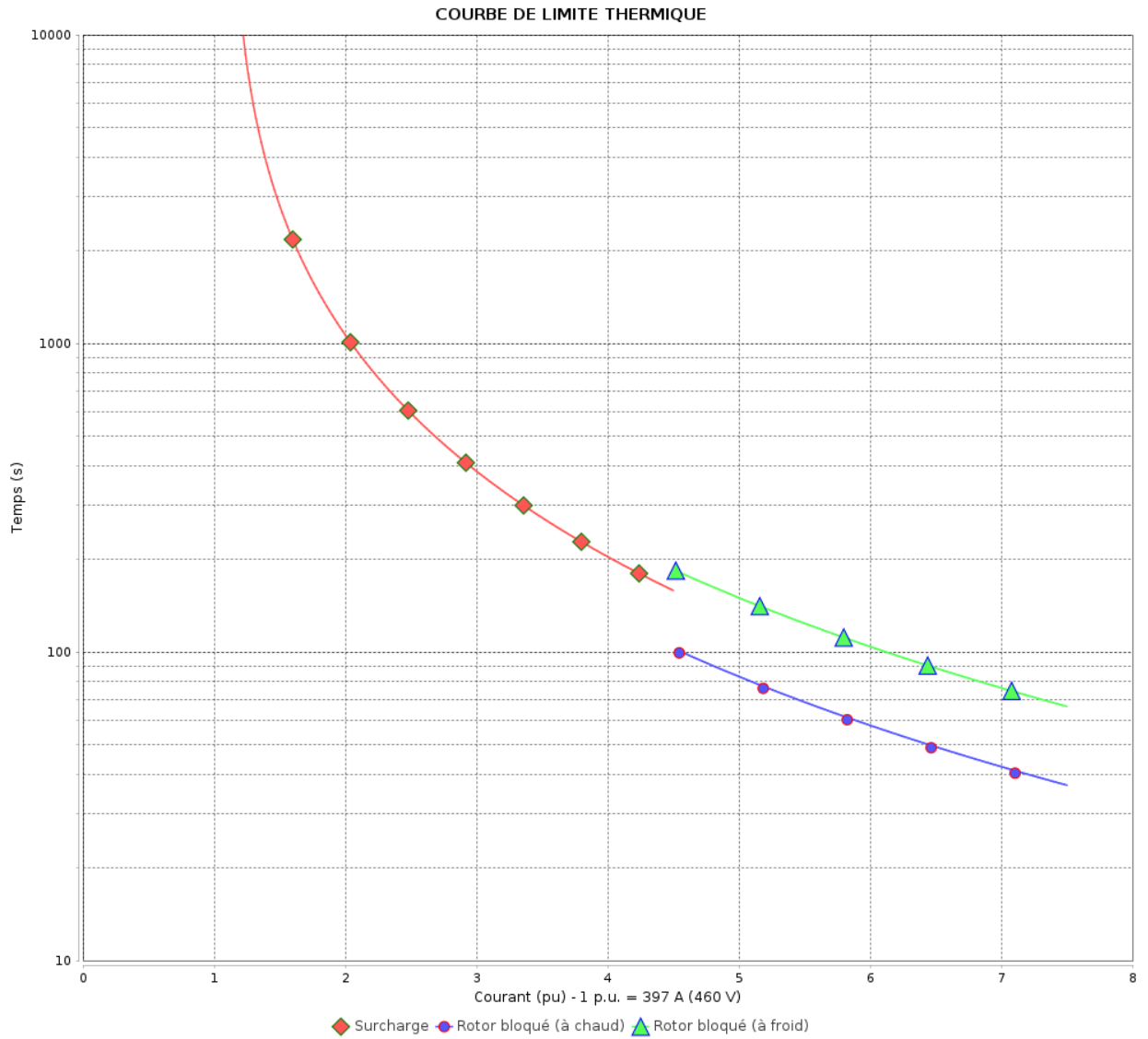
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 12775645



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 9 / 11	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

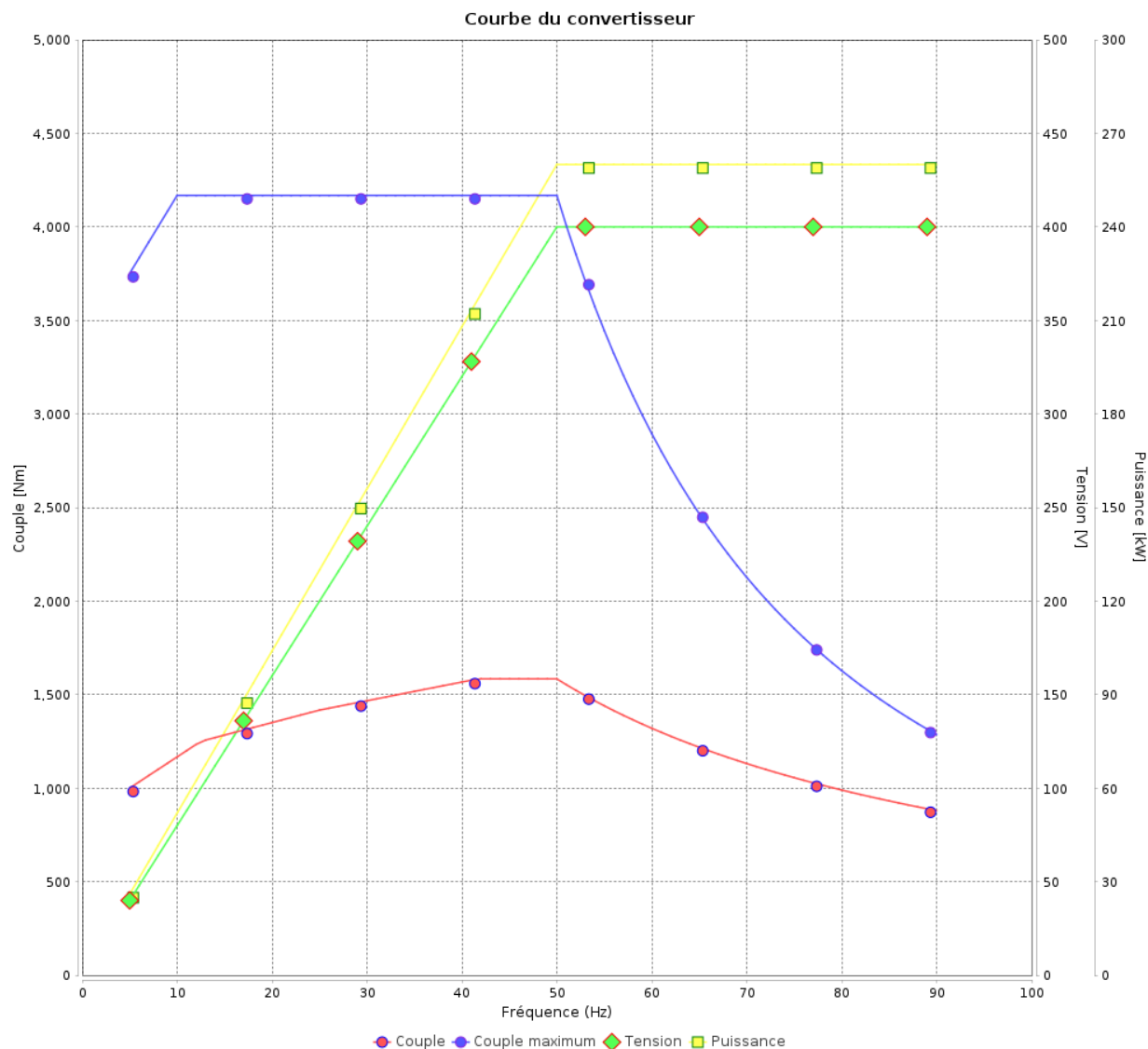
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 12775645



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		10 / 11	

Courbe du convertisseur

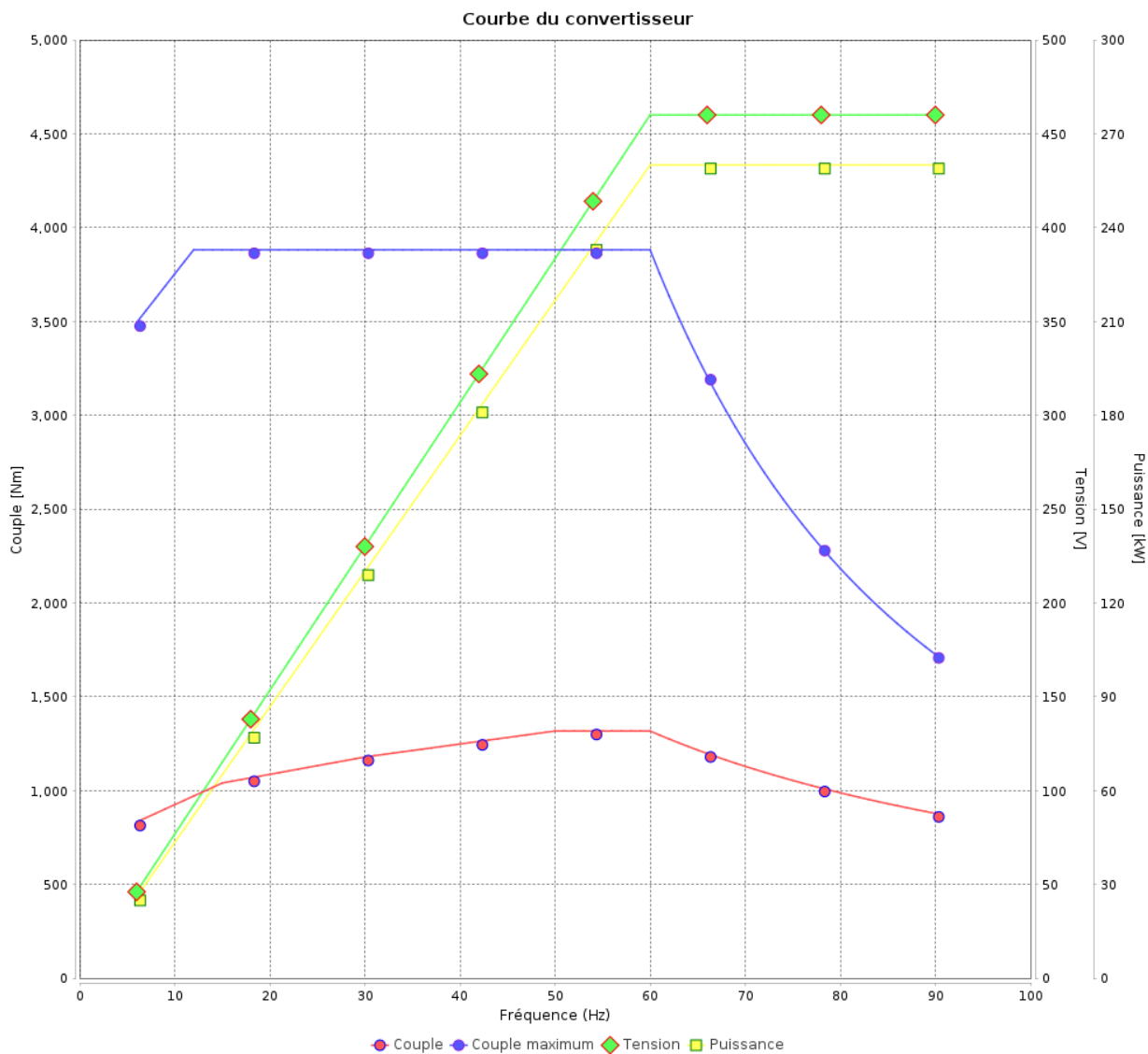
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



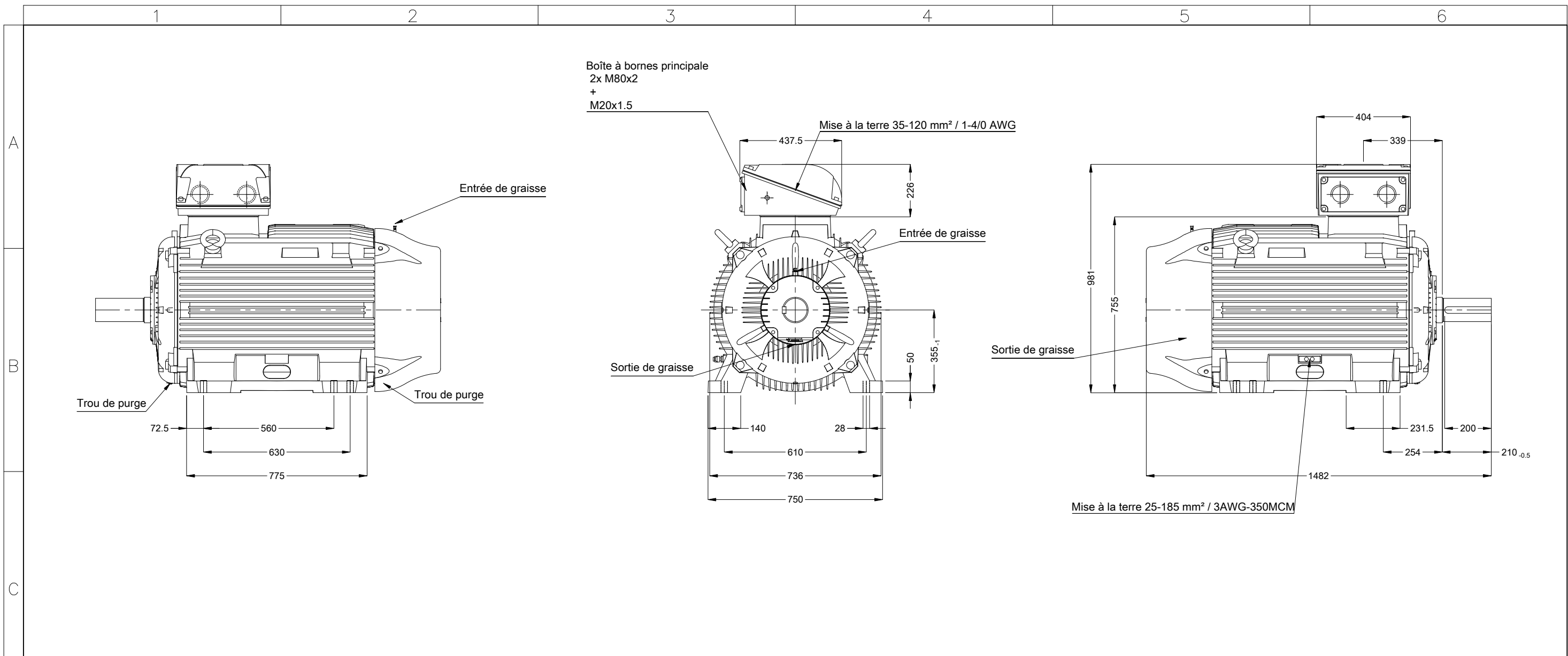
Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 12775645



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



Flasque AR avec palier isolé
Couleur RAL 6002
Peinture epoxy WEG 203A
Forme NEMA F-3
Forme B3T

Bout d'arbre devant	
28 ^{N₉}	16 ^{h₁₁}
100 ^{m₆}	90 ^{-0.2}
(DS DIN332)	
DM24 WEG WPR-7339	

01658 04 Pôles 50 Hz						A
Échelle						1 : 17
HYBRISUSER						00
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS	EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE4				
VÉRIF.		CARCASSE 355M/L IP55 TEFC				
LIBÉRÉ						
DATE LB.						

Flasque AR avec palier isolé
Couleur RAL 6002
Peinture epoxy WEG 203A
Forme NEMA F-3
Forme B3T

Bout d'arbre devant	
28 ^{N₉}	16 ^{h₁₁}
100 ^{m₆}	90 ^{-0.2}
(DS DIN332)	
DM24 WEG WPR-7339	

01658 04 Pôles 50 Hz						A
Échelle						1 : 17
HYBRISUSER						00
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS	EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE4				
VÉRIF.		CARCASSE 355M/L IP55 TEFC				
LIBÉRÉ						
DATE LB.						

PREVIEW

WDD 00

PAGE 1 / 1