

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :																					
Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase																					
Code produit : 13632260																					
<table border="0"> <tr> <td>Carcasse : 63</td> <td>Type de refroidissement : IC411 - TEFC</td> </tr> <tr> <td>Classe d'isolation : F</td> <td>Forme : B5T</td> </tr> <tr> <td>Service : S1</td> <td>Sens de rotation¹ : Les deux sens de rotation</td> </tr> <tr> <td>Température ambiante : -20°C à +40°C</td> <td>Méthode de démarrage : Démarrage direct</td> </tr> <tr> <td>Altitude : 1000 m</td> <td>Poids approximatif³ : 8.2 kg</td> </tr> <tr> <td>Degré de protection : IP55</td> <td>Moment d'inertie (J) : 0.0006 kgm²</td> </tr> <tr> <td>Type : N</td> <td></td> </tr> </table>		Carcasse : 63	Type de refroidissement : IC411 - TEFC	Classe d'isolation : F	Forme : B5T	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 : 8.2 kg	Degré de protection : IP55	Moment d'inertie (J) : 0.0006 kgm ²	Type : N							
Carcasse : 63	Type de refroidissement : IC411 - TEFC																				
Classe d'isolation : F	Forme : B5T																				
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 : 8.2 kg																				
Degré de protection : IP55	Moment d'inertie (J) : 0.0006 kgm ²																				
Type : N																					
Puissance nominale [kW]	0.18																				
Pôles	4																				
Fréquence [Hz]	50																				
Tension à pleine charge [V]	220/380																				
Courant à pleine charge [A]	0.902/0.522																				
Courant de démarrage [A]	3.79/2.19																				
Intensité de démarrage [A]	4.2																				
Courant à vide [A]	0.605/0.350																				
Vitesse à pleine charge [RPM]	1365																				
Glissement [%]	9.00																				
Couple à pleine charge [Nm]	1.26																				
Couple de démarrage [%]	200																				
Couple maximum [%]	200																				
Facteur de service	1.00																				
Echauffement	80 K																				
Temps de blocage du rotor	54s (à froid) 30s (à chaud)																				
Bruit ²	44.0 dB(A)																				
Rendement (%)	25%																				
	50%																				
	75%																				
	100%																				
Cos Φ	25%																				
	50%																				
	75%																				
	100%																				
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power																					
Losses (%)	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)																				
<table border="0"> <tr> <td>Type de palier</td> <td>Avant : 6201 ZZ</td> <td>Derrière : 6201 ZZ</td> <td>Efforts sur l'embase</td> </tr> <tr> <td>Modèle - blindage</td> <td>: 00030</td> <td>: 00009</td> <td>Traction maximum : 72 N</td> </tr> <tr> <td>Intervalle de graissage</td> <td>: -</td> <td>: -</td> <td>Compression maximum : 153 N</td> </tr> <tr> <td>Quantité de lubrifiant</td> <td>: -</td> <td>: -</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Type de lubrifiant</td> <td colspan="2">: 00088</td> <td></td> </tr> </table>		Type de palier	Avant : 6201 ZZ	Derrière : 6201 ZZ	Efforts sur l'embase	Modèle - blindage	: 00030	: 00009	Traction maximum : 72 N	Intervalle de graissage	: -	: -	Compression maximum : 153 N	Quantité de lubrifiant	: -	: -		Type de lubrifiant	: 00088		
Type de palier	Avant : 6201 ZZ	Derrière : 6201 ZZ	Efforts sur l'embase																		
Modèle - blindage	: 00030	: 00009	Traction maximum : 72 N																		
Intervalle de graissage	: -	: -	Compression maximum : 153 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>																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rév.</th> <th>Résime des modifications</th> <th>Fait</th> <th>Verifié</th> <th>Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date															
Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Exécuteur</th> <th>Verifié</th> <th>Page</th> <th>Révision</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td>1 / 19</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Exécuteur	Verifié	Page	Révision			1 / 19													
Exécuteur	Verifié	Page	Révision																		
		1 / 19																			
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 / 19	

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 / 19	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

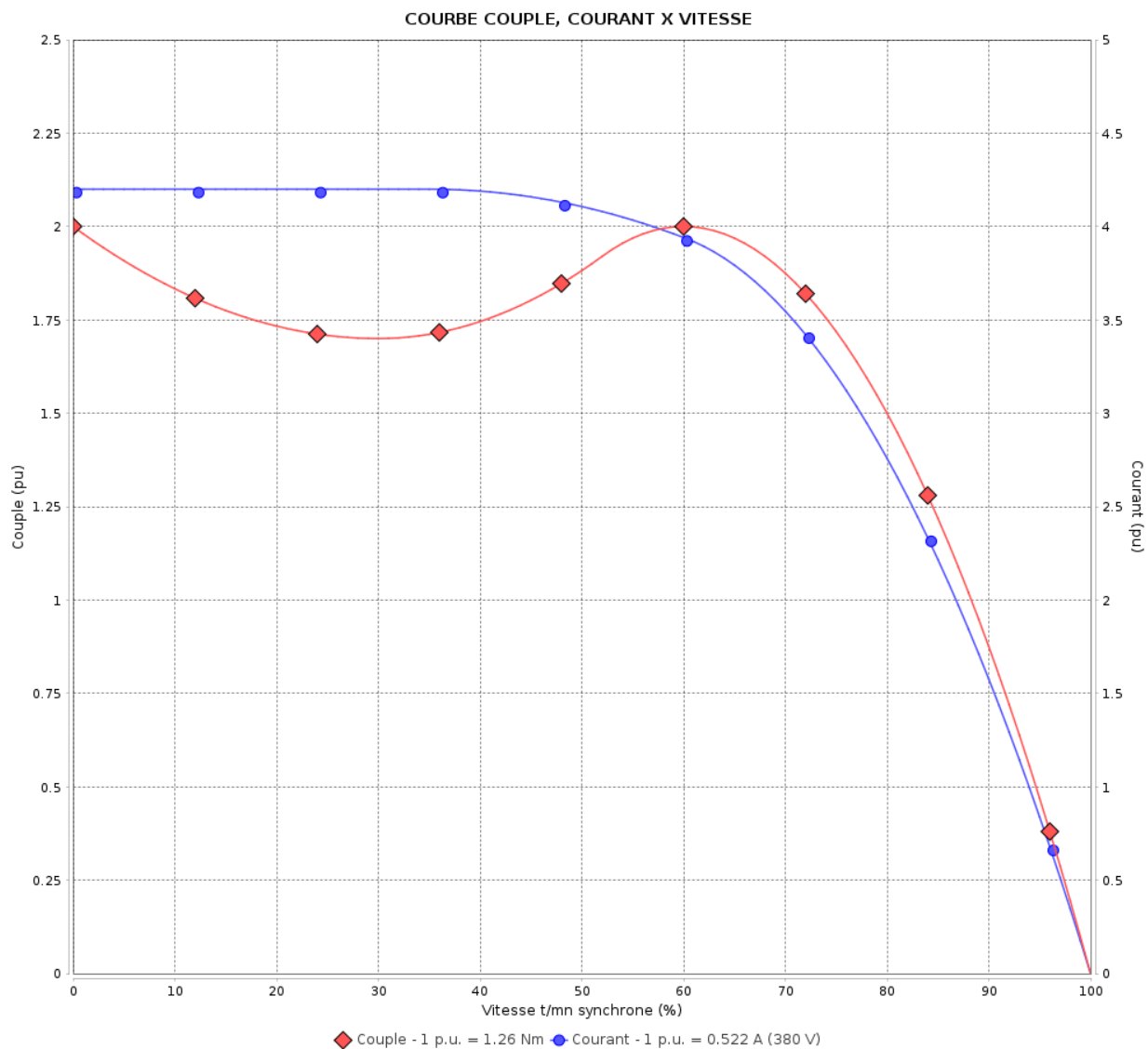
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13632260



Performance : 220/380 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 0.902/0.522 A
 Intensité de démarrage : 4.2
 Couple à pleine charge : 1.26 Nm
 Couple de démarrage : 200 %
 Couple maximum : 200 %
 Vitesse à pleine charge : 1365 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0006 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 54s (à froid) 30s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 19		
Date	01/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

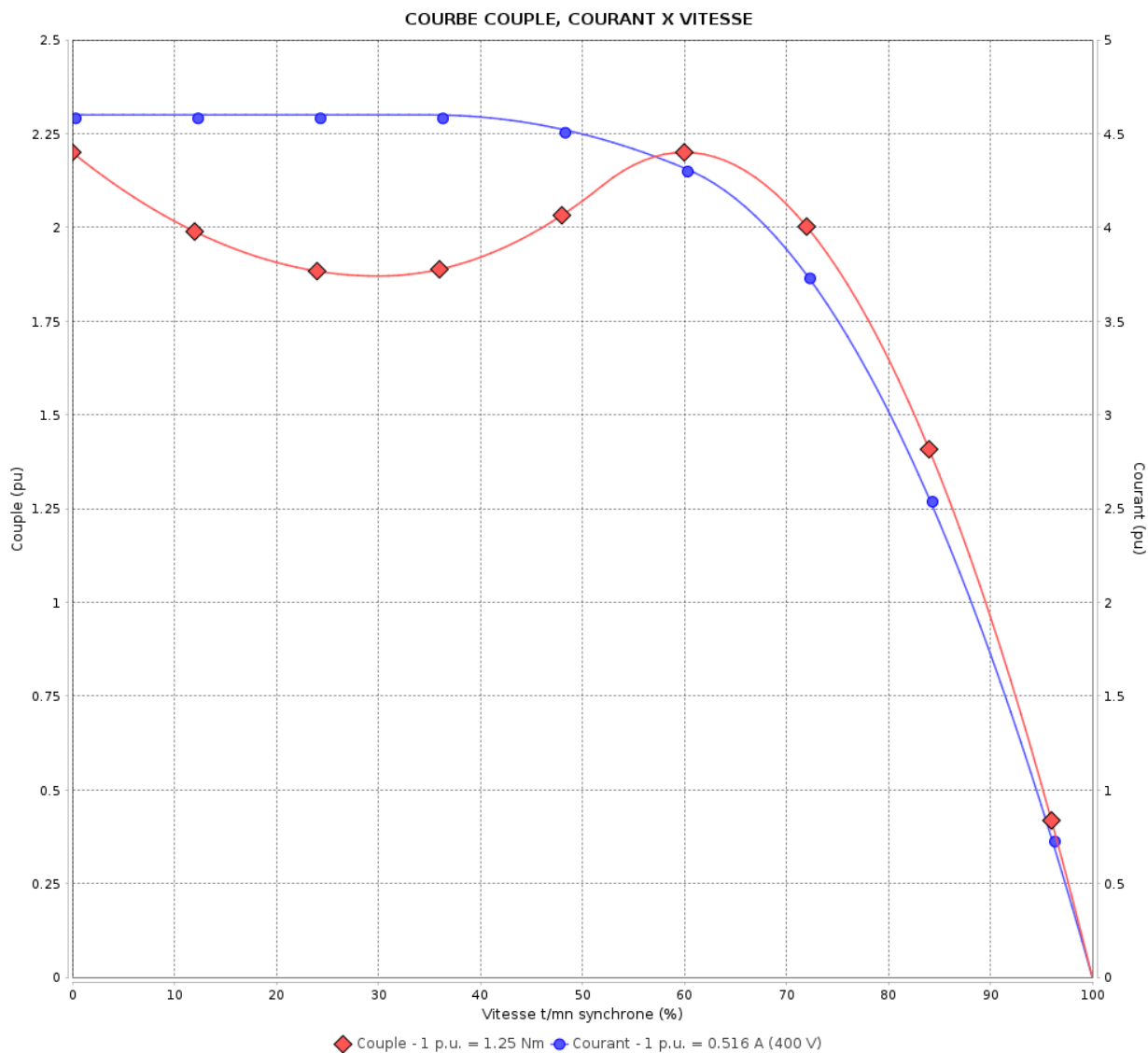
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13632260



Performance : 230/400 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 0.897/0.516 A
 Intensité de démarrage : 4.6
 Couple à pleine charge : 1.25 Nm
 Couple de démarrage : 220 %
 Couple maximum : 220 %
 Vitesse à pleine charge : 1380 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0006 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 54s (à froid) 30s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		5 / 19		
Date	01/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

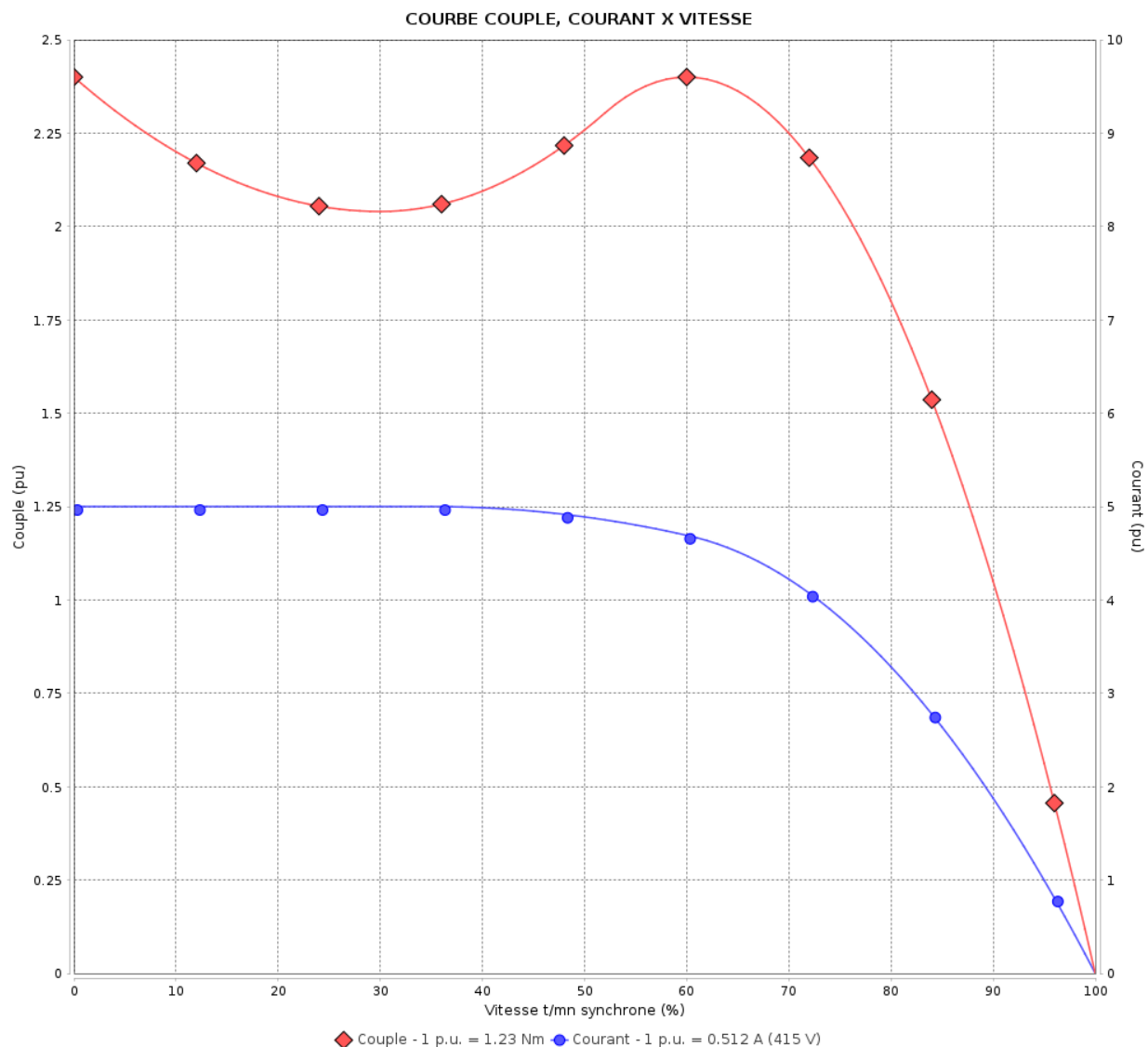
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13632260



Performance : 240/415 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 0.885/0.512 A
 Intensité de démarrage : 5.0
 Couple à pleine charge : 1.23 Nm
 Couple de démarrage : 240 %
 Couple maximum : 240 %
 Vitesse à pleine charge : 1395 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0006 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 54s (à froid) 30s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		6 / 19		
Date	01/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

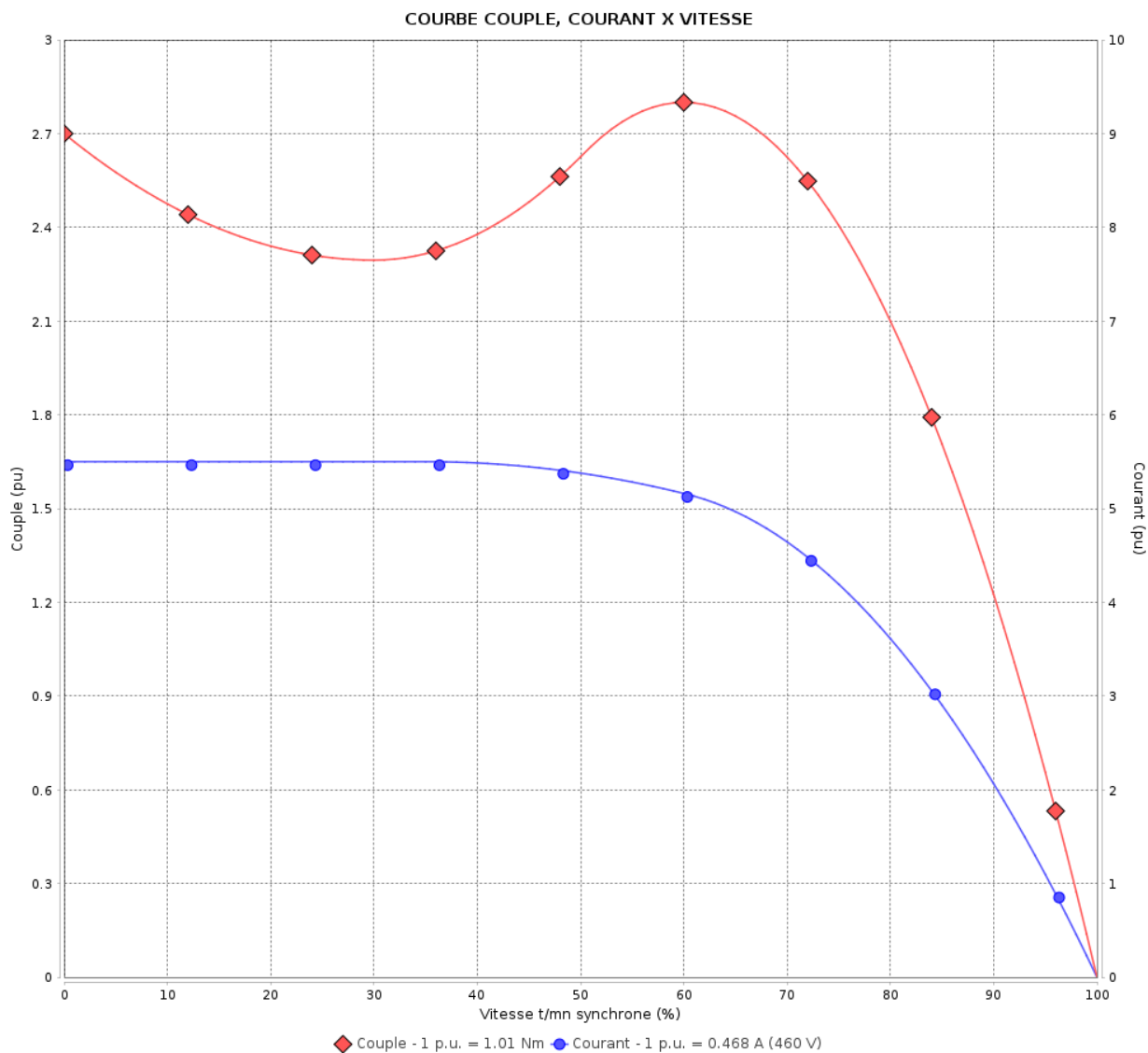
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13632260



Performance : 460 V 60 Hz 4P

Courant à pleine charge : 0.468 A
 Intensité de démarrage : 5.5
 Couple à pleine charge : 1.01 Nm
 Couple de démarrage : 270 %
 Couple maximum : 280 %
 Vitesse à pleine charge : 1705 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0006 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 72s (à froid) 40s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		7 / 19		
Date	01/06/2026			

Courbe de performance en charge

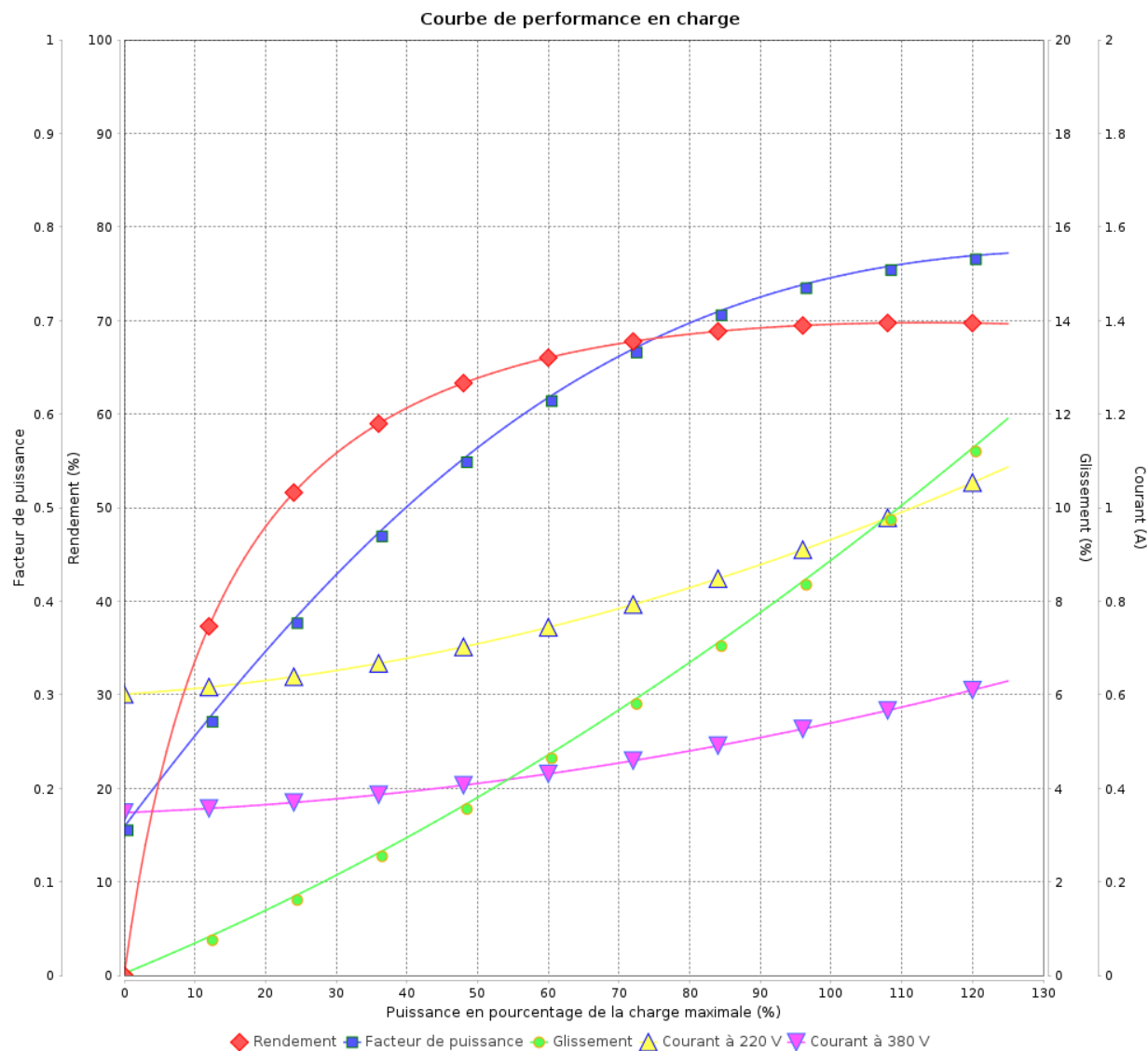
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13632260



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		8 / 19	

Courbe de performance en charge

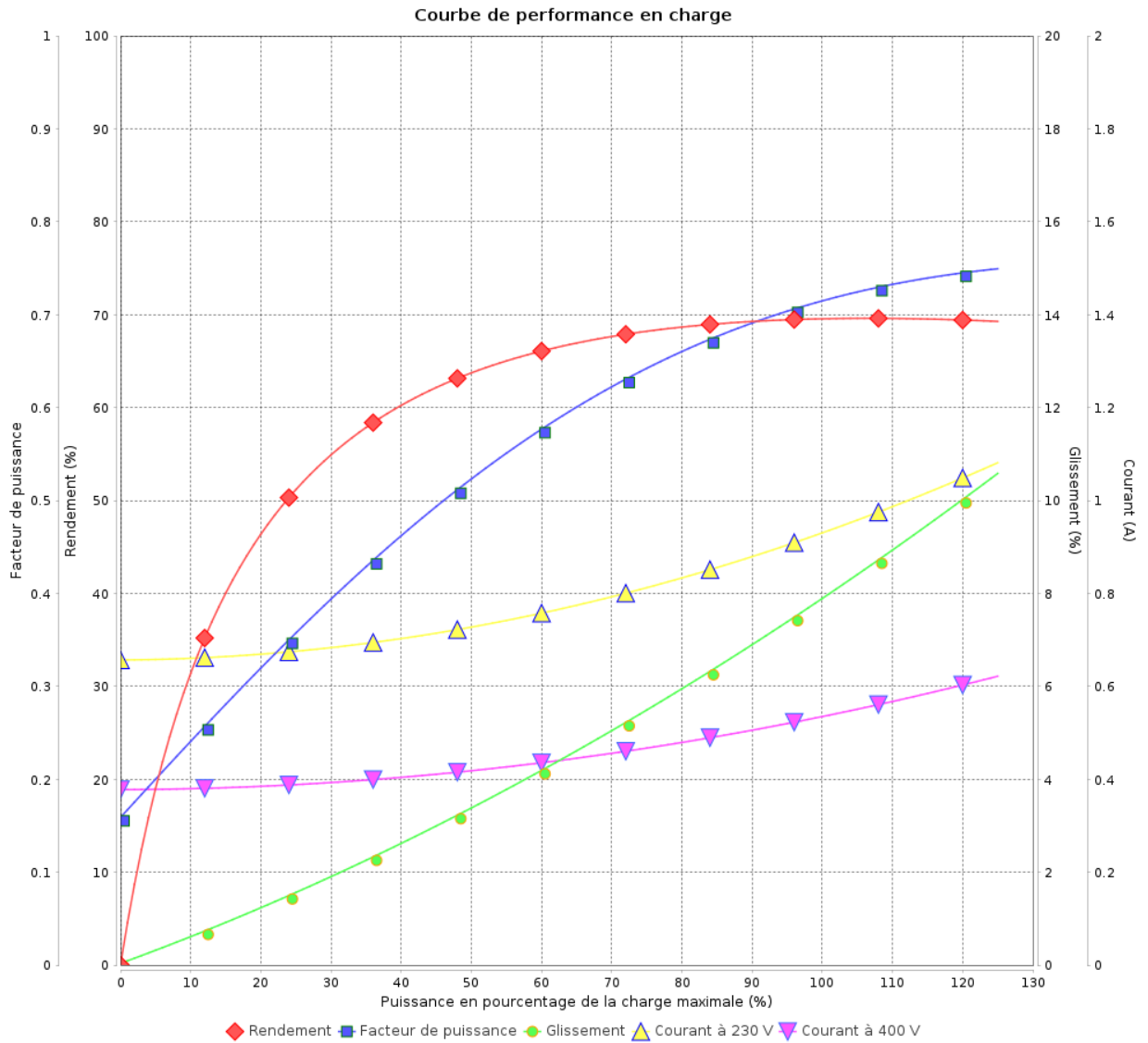
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13632260



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 9 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe de performance en charge

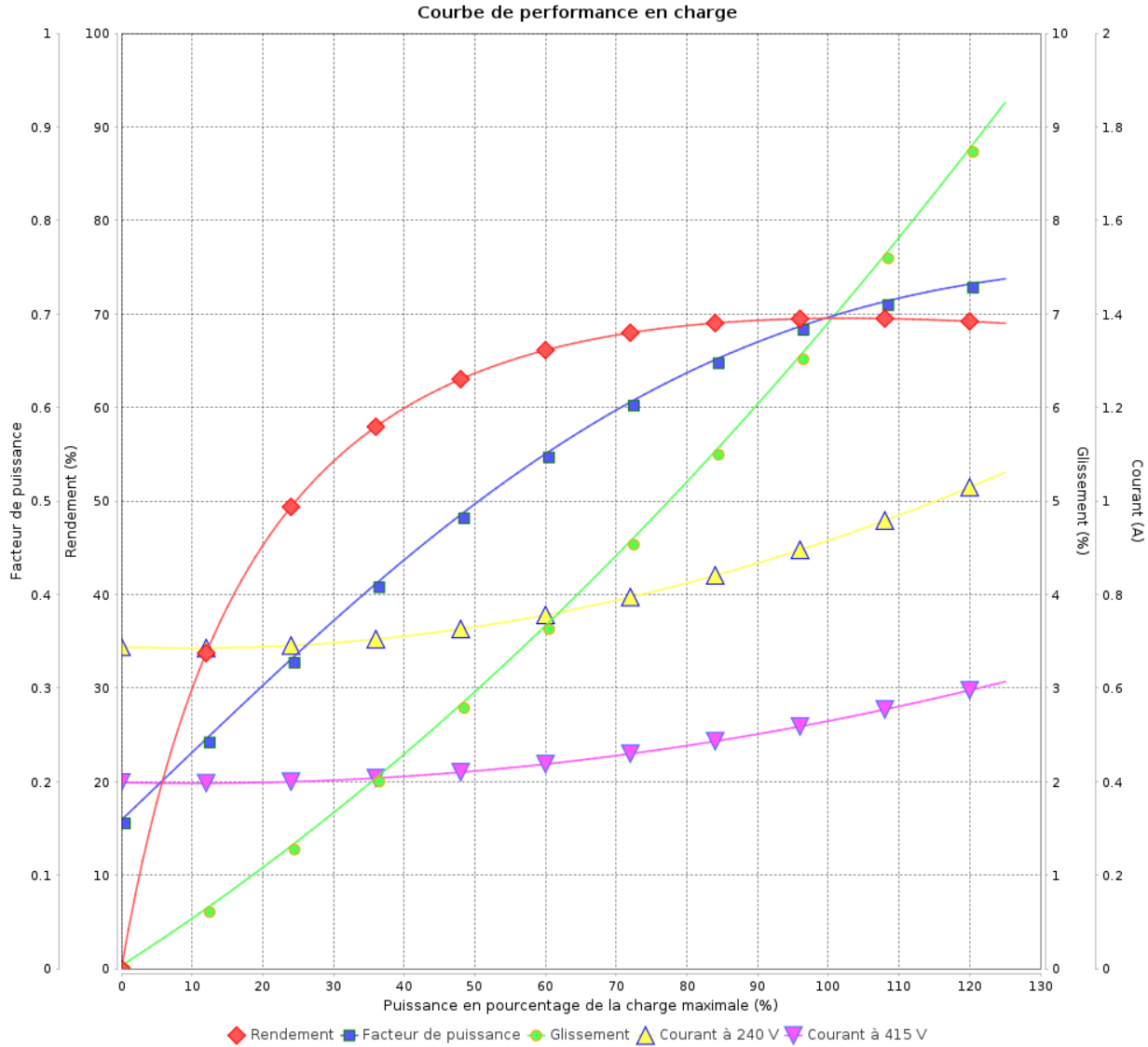
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13632260



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		10 / 19	

Courbe de performance en charge

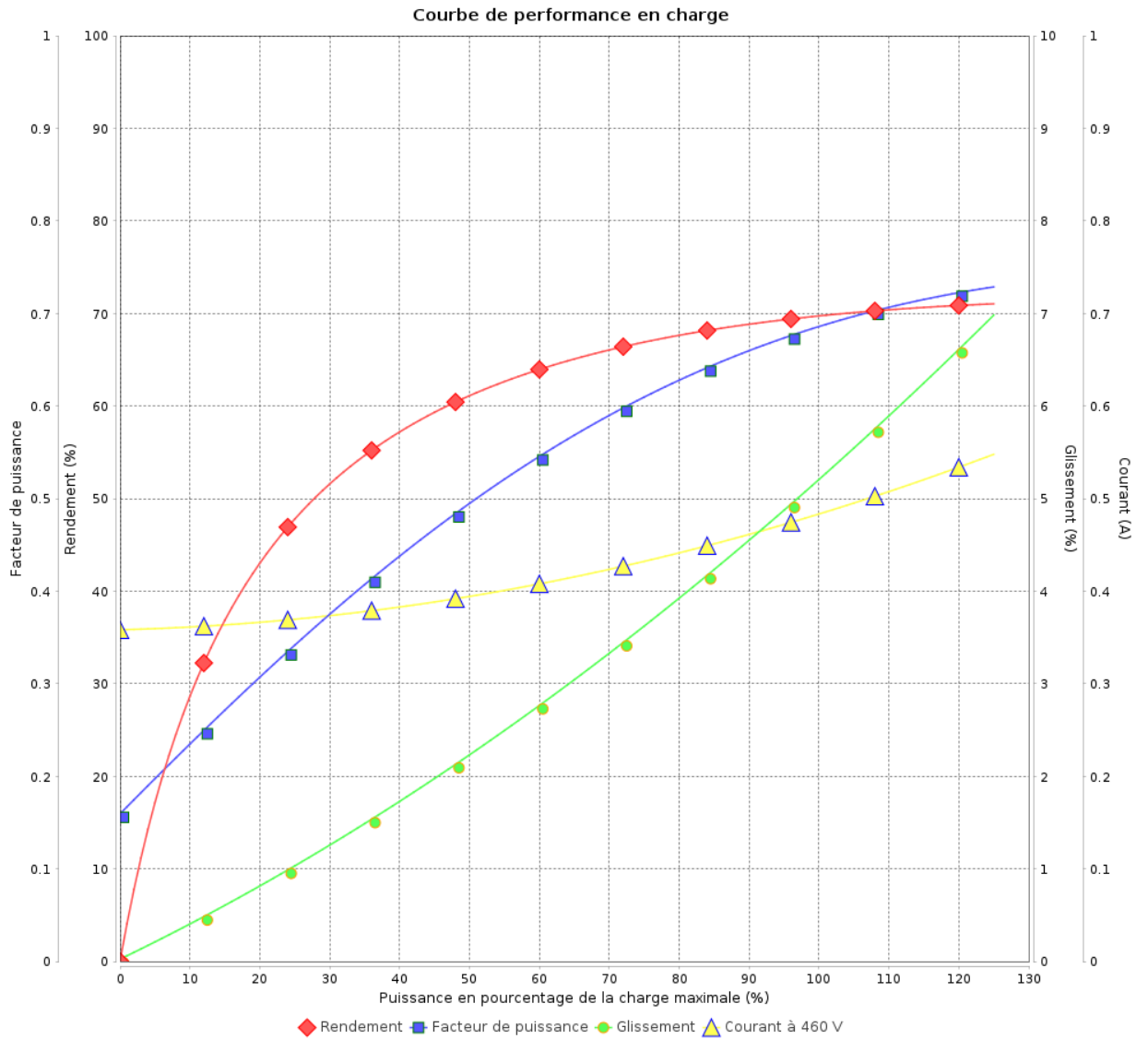
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13632260



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 11 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

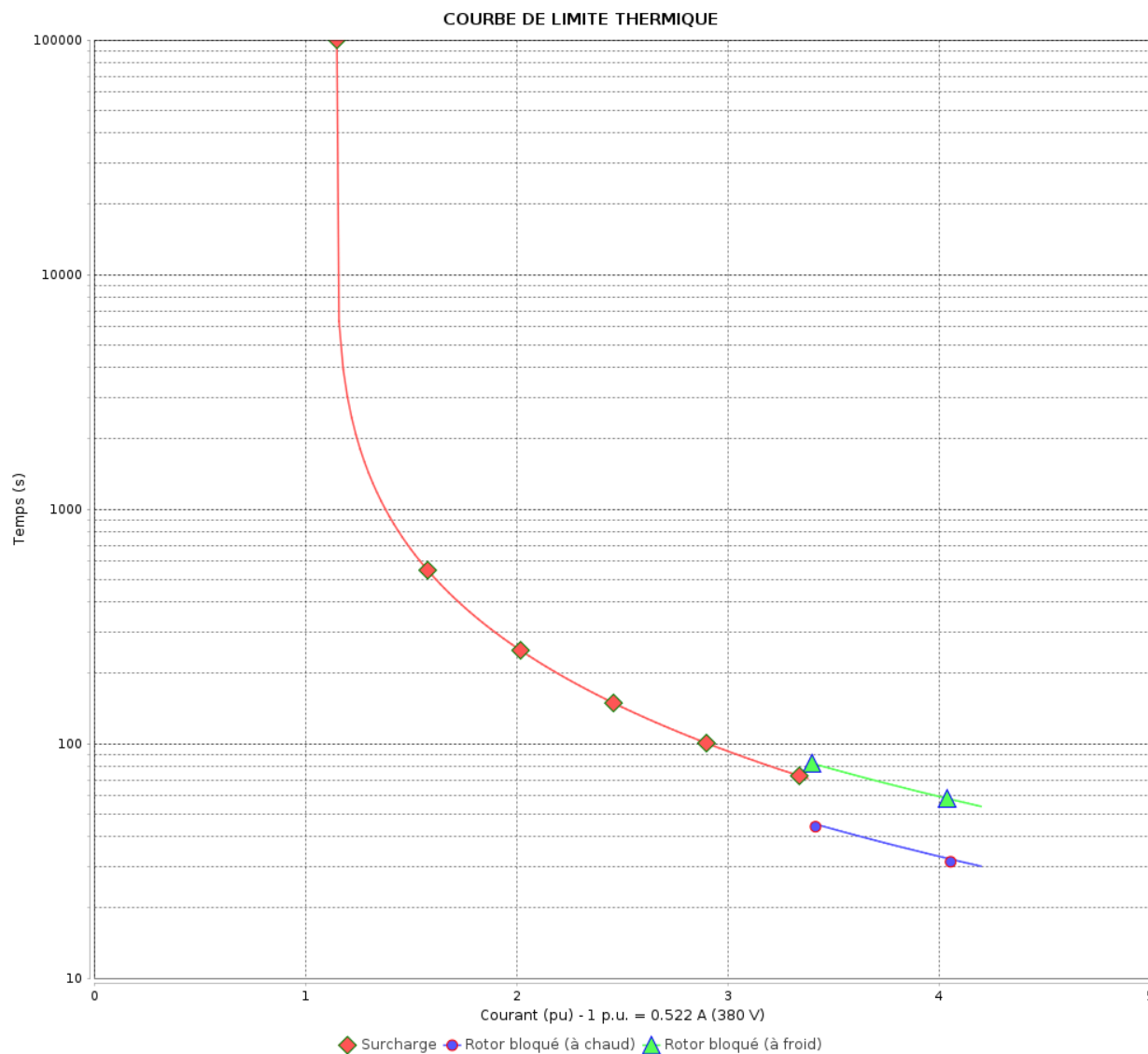
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13632260



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		12 / 19		
Date	01/06/2026			

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

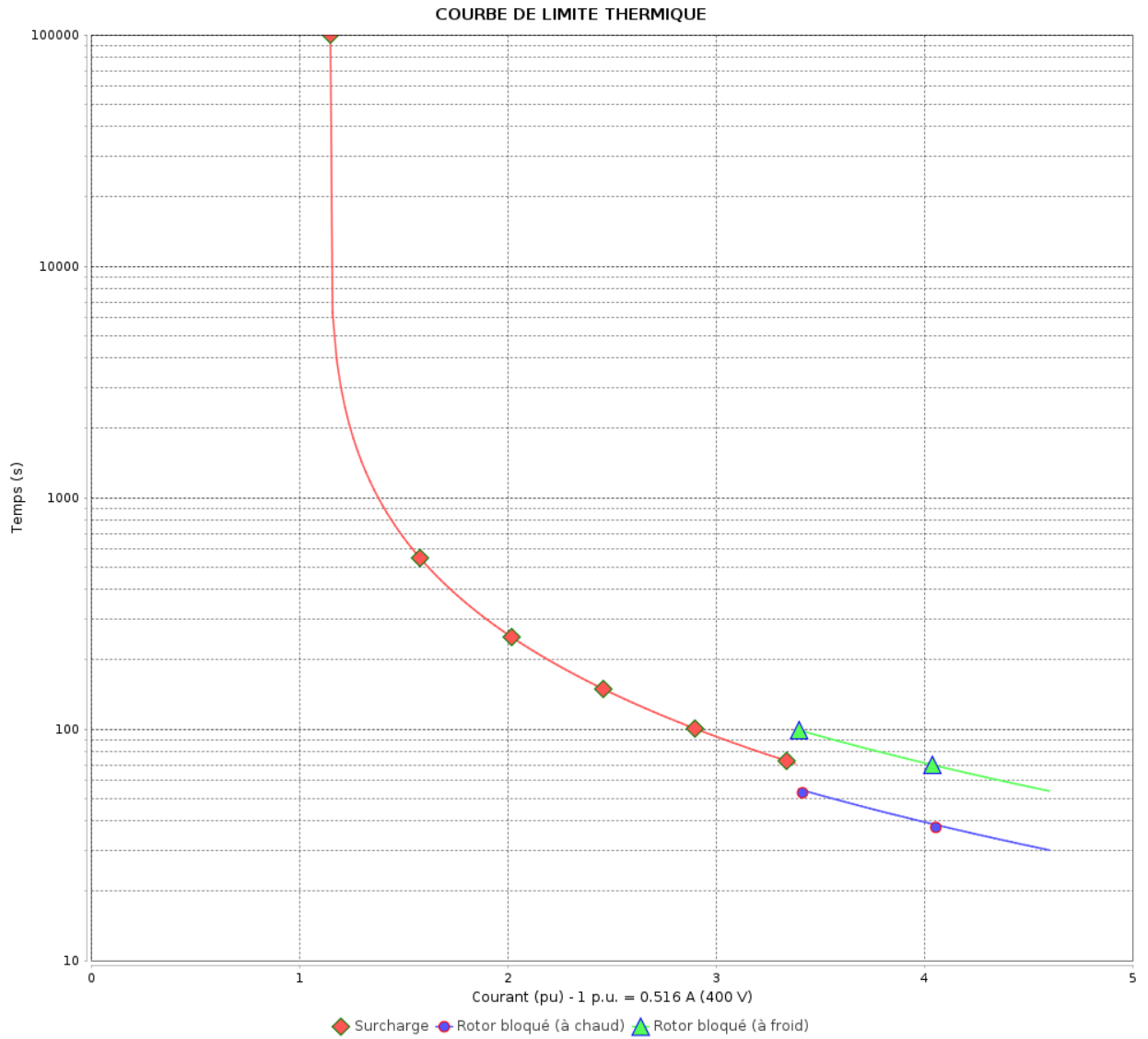
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13632260



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 13 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

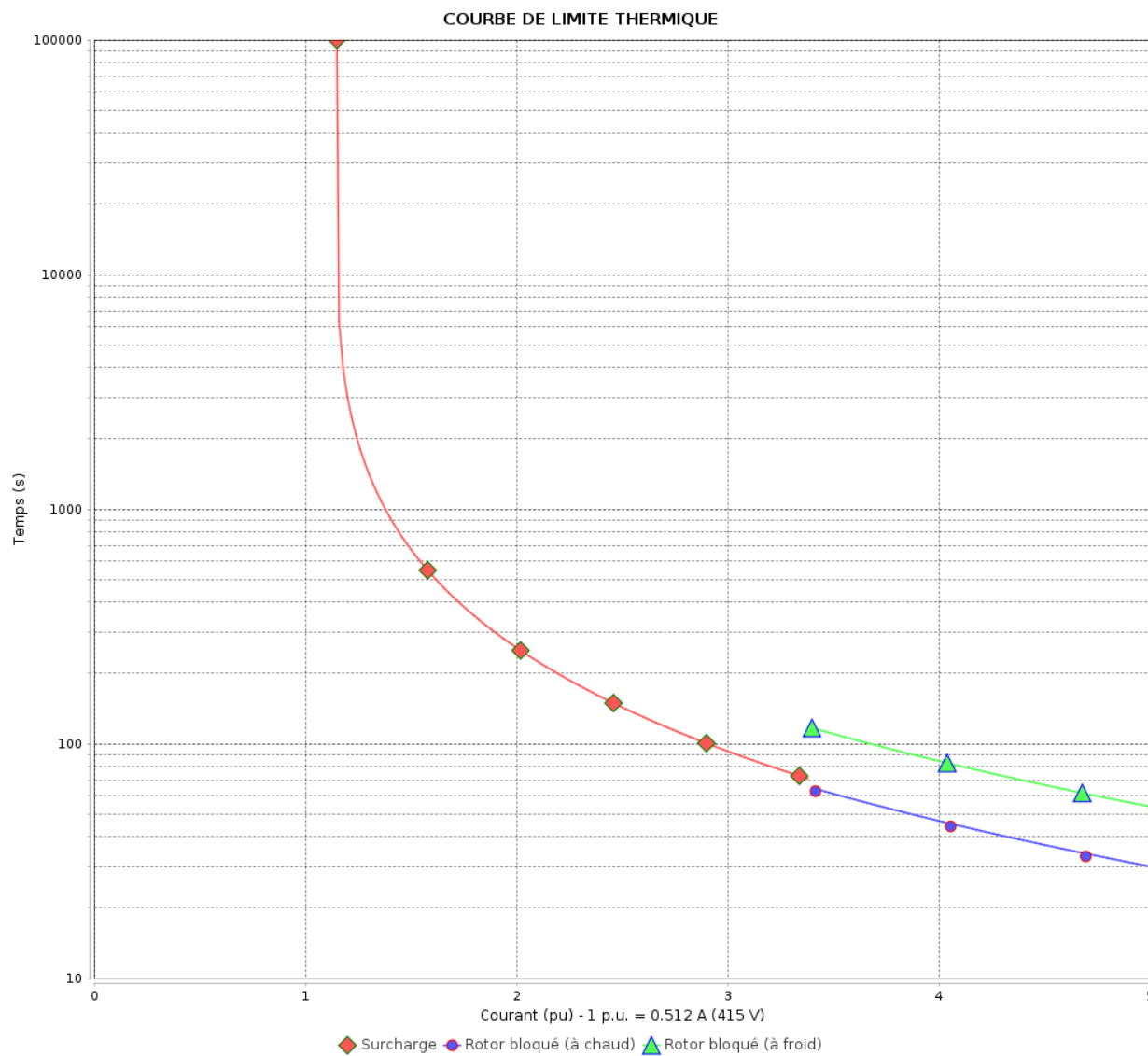
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13632260



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		14 / 19	

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

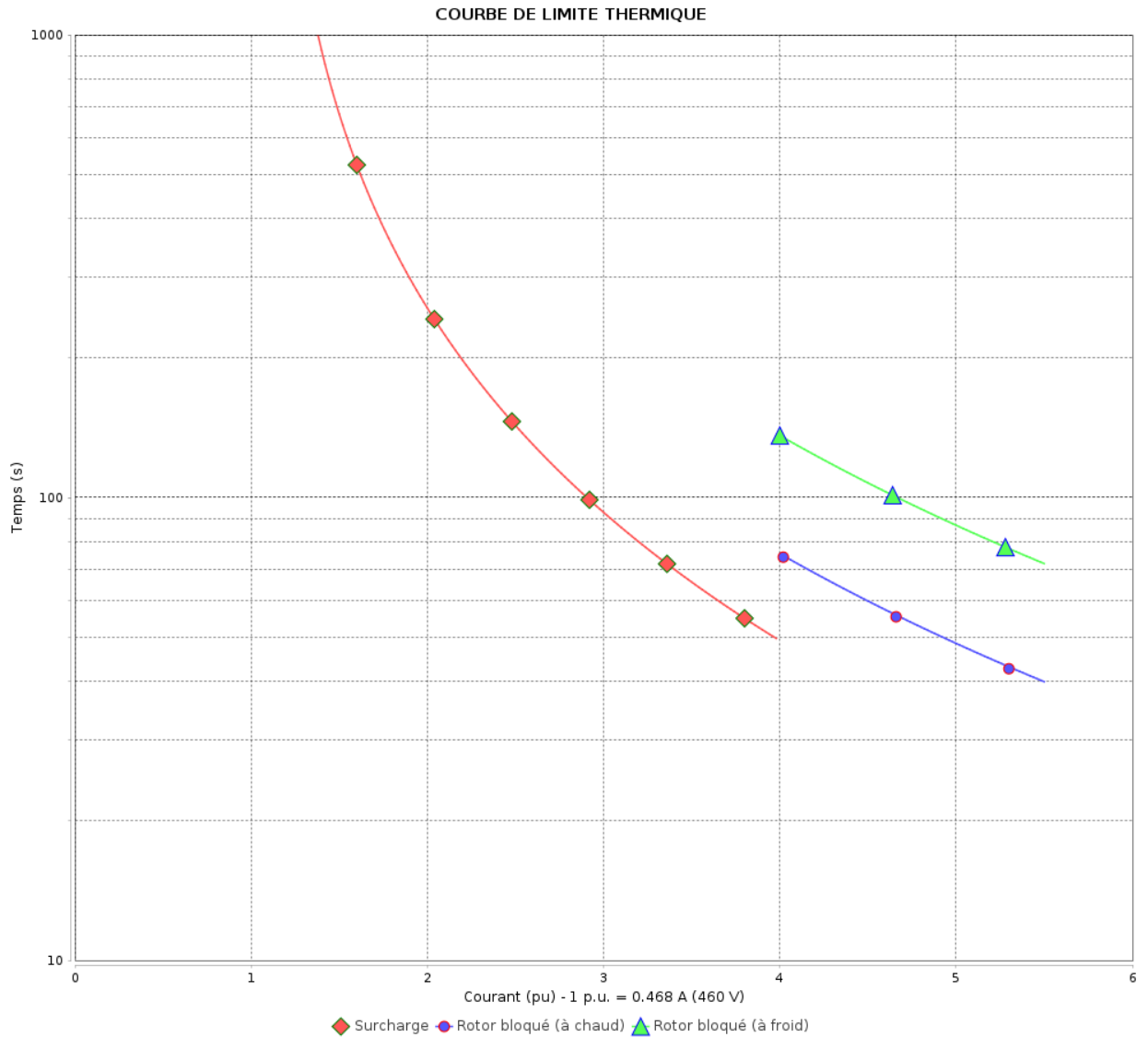
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13632260



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 15 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

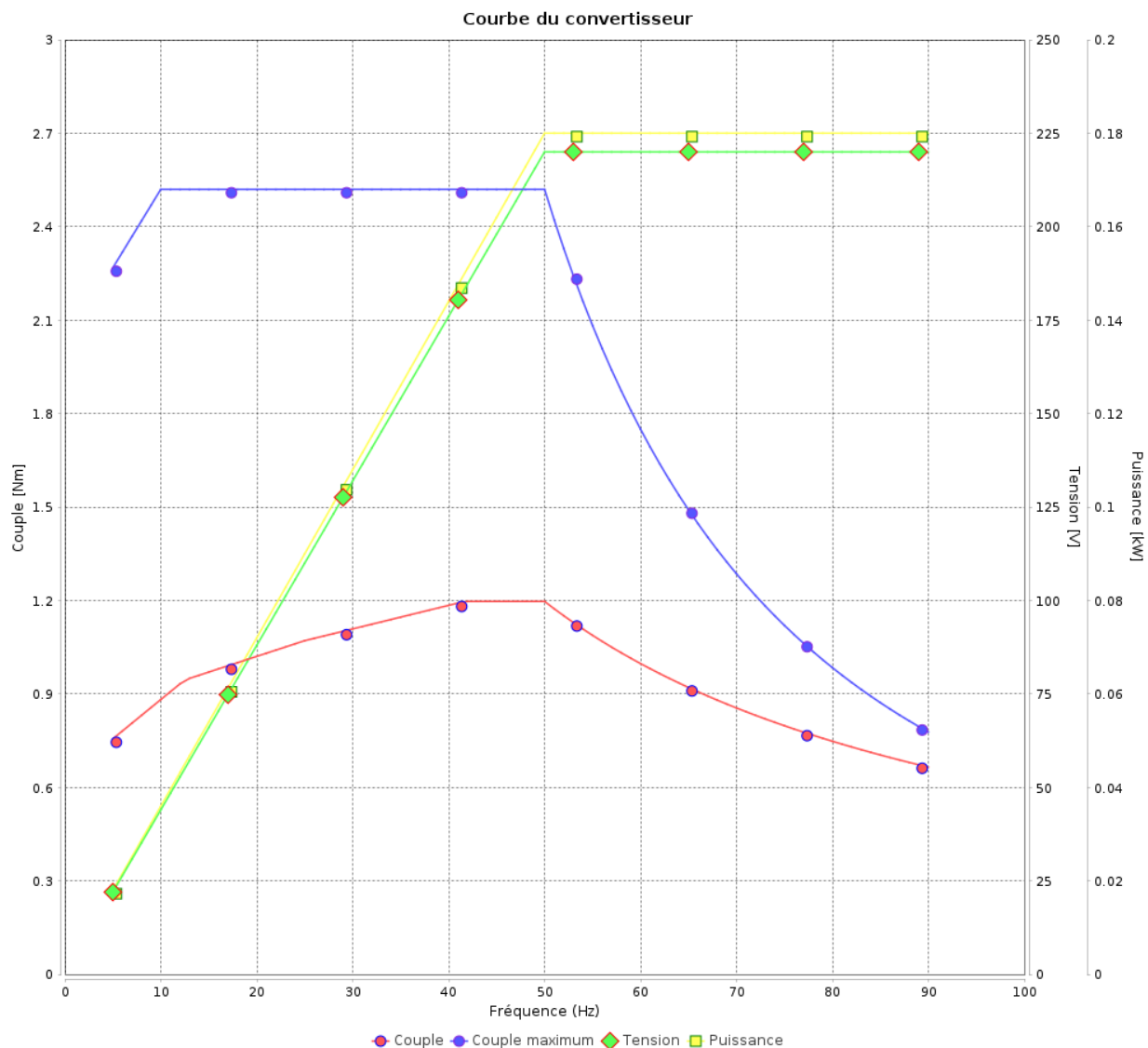
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13632260



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	01/06/2026		Page 16 / 19	Révision

Courbe du convertisseur

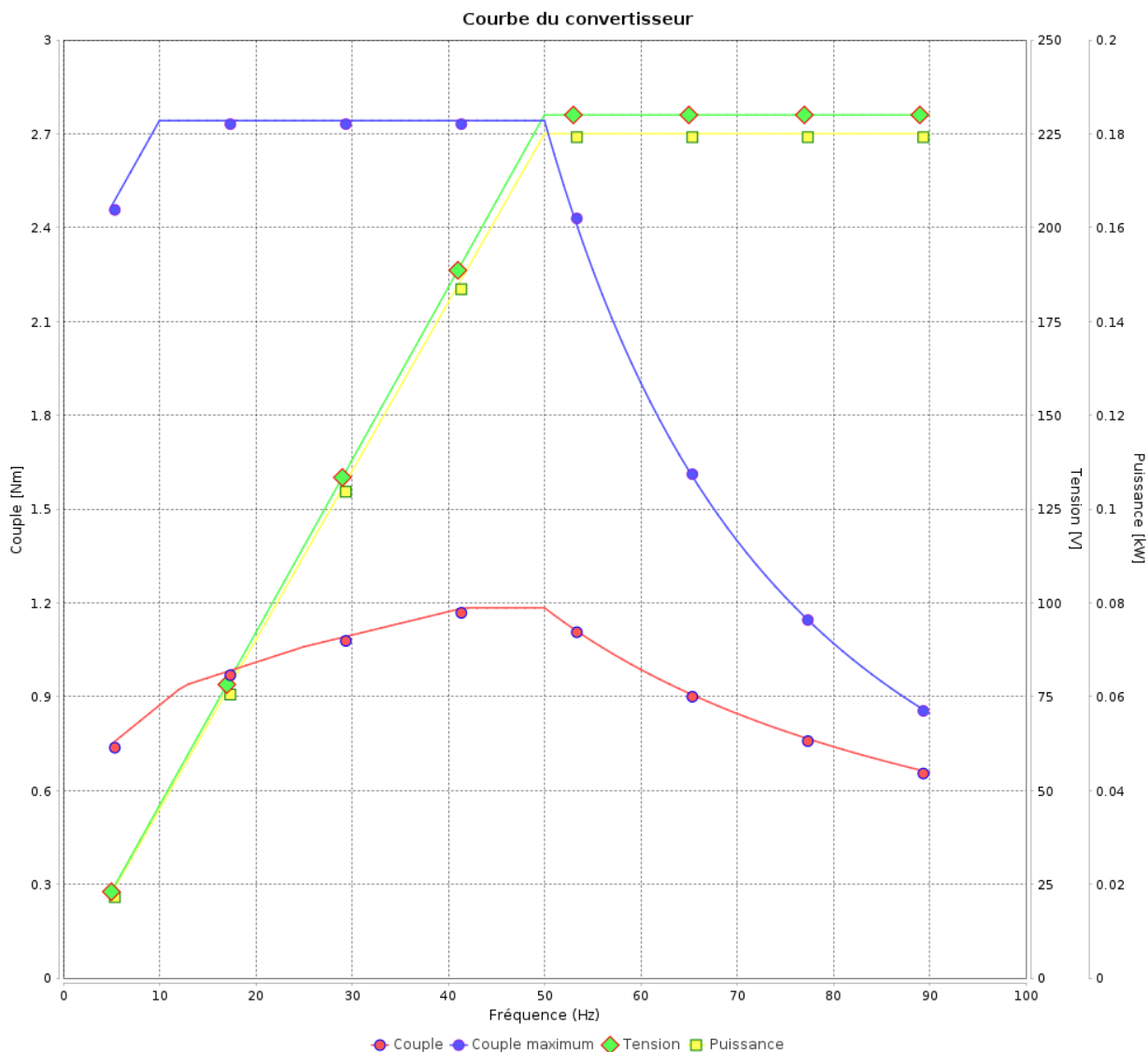
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13632260



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		17 / 19	

Courbe du convertisseur

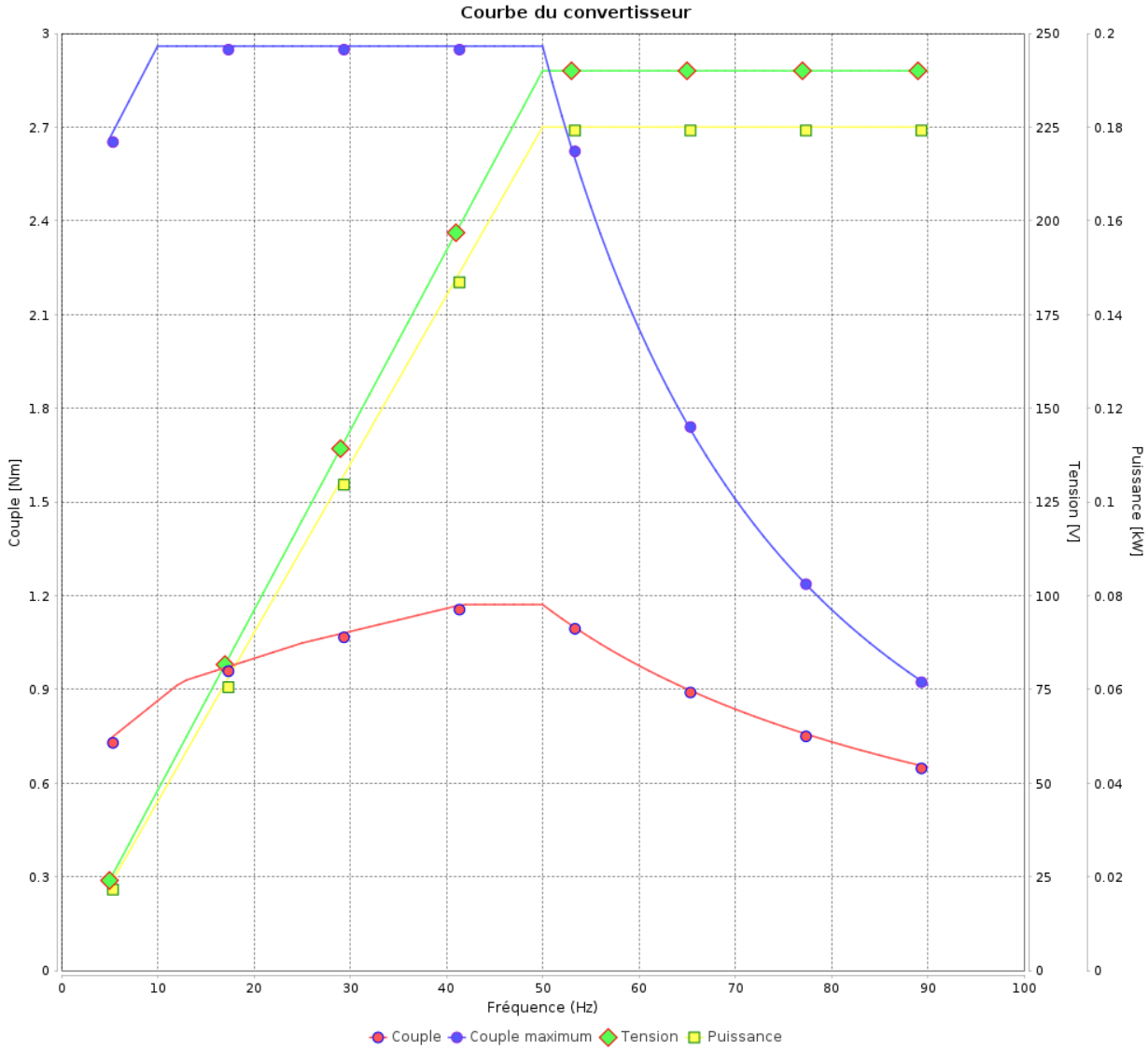
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13632260



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		18 / 19	

Courbe du convertisseur

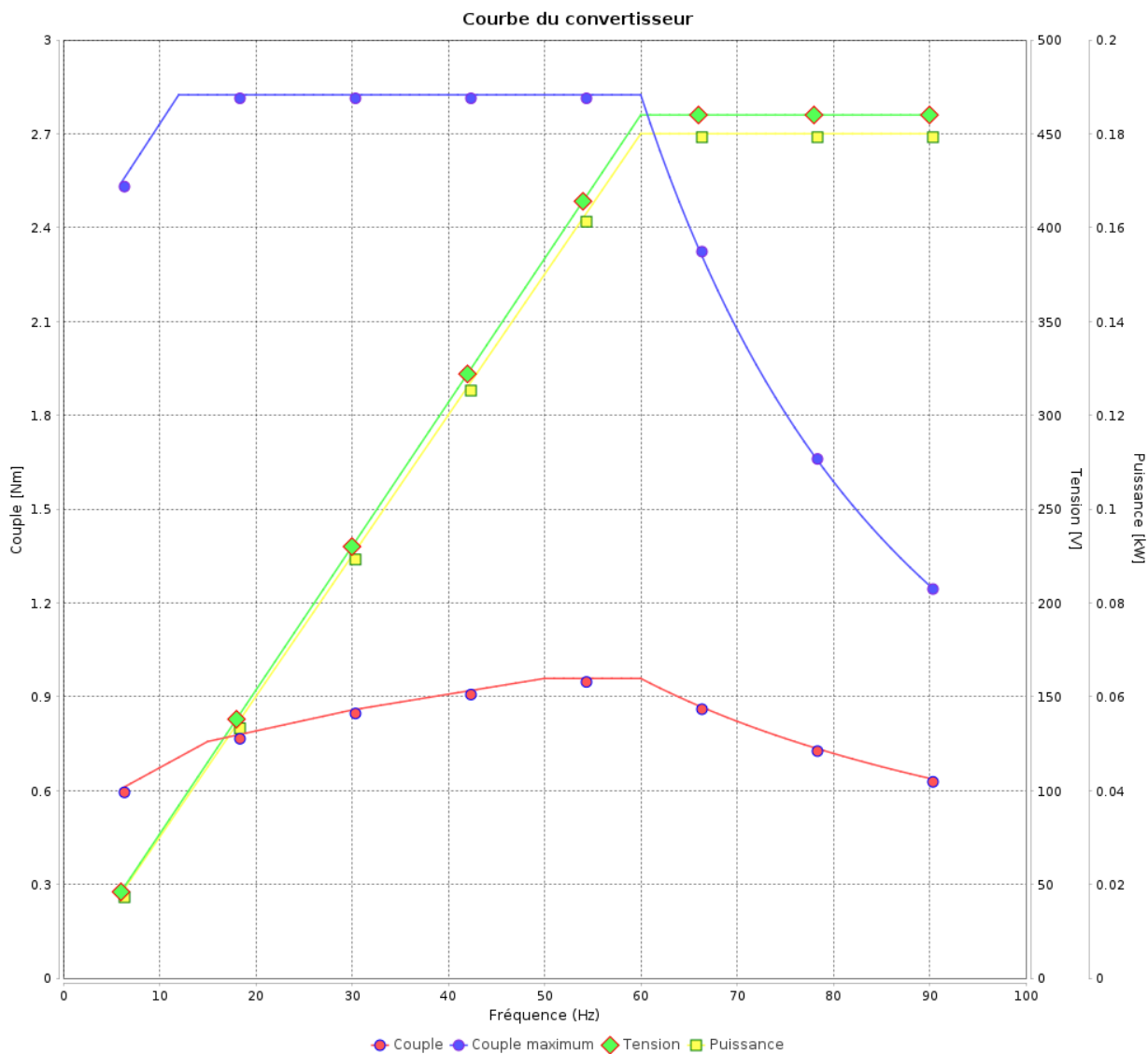
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



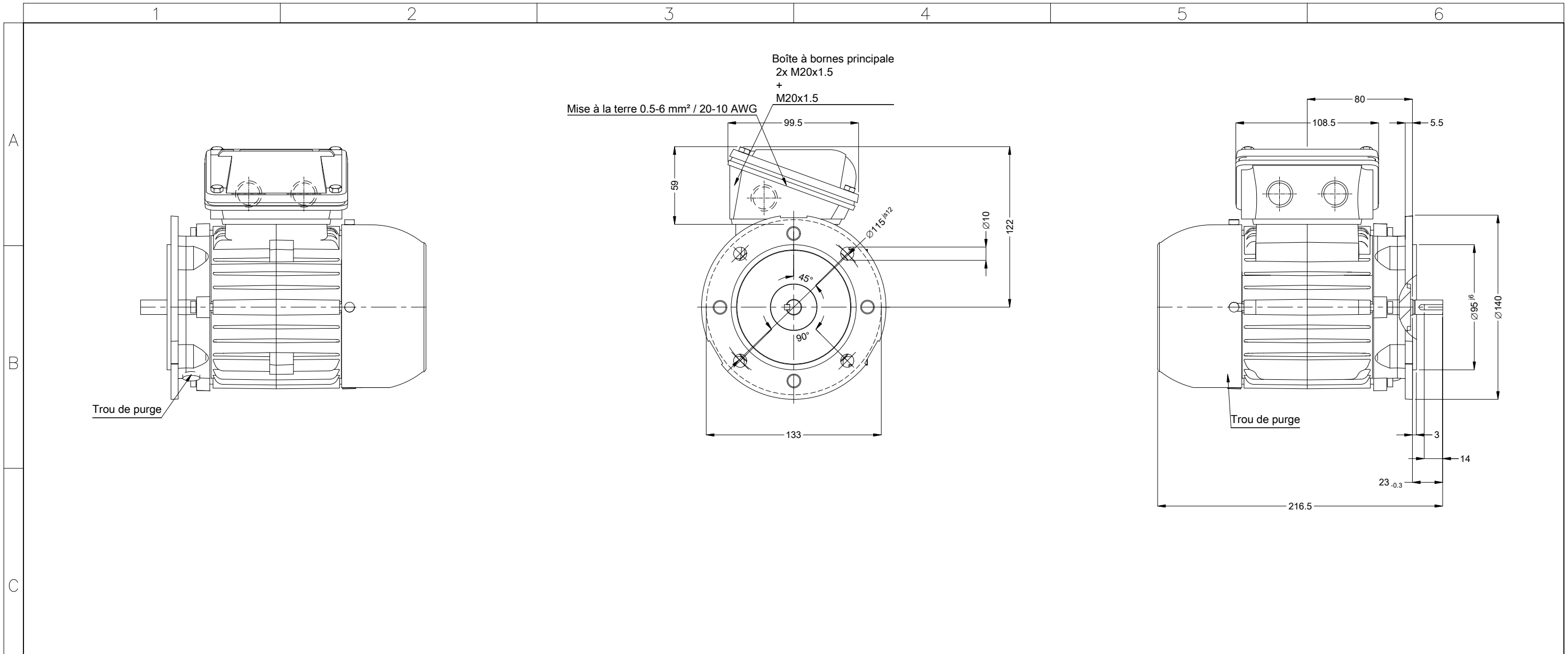
Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13632260



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 19 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

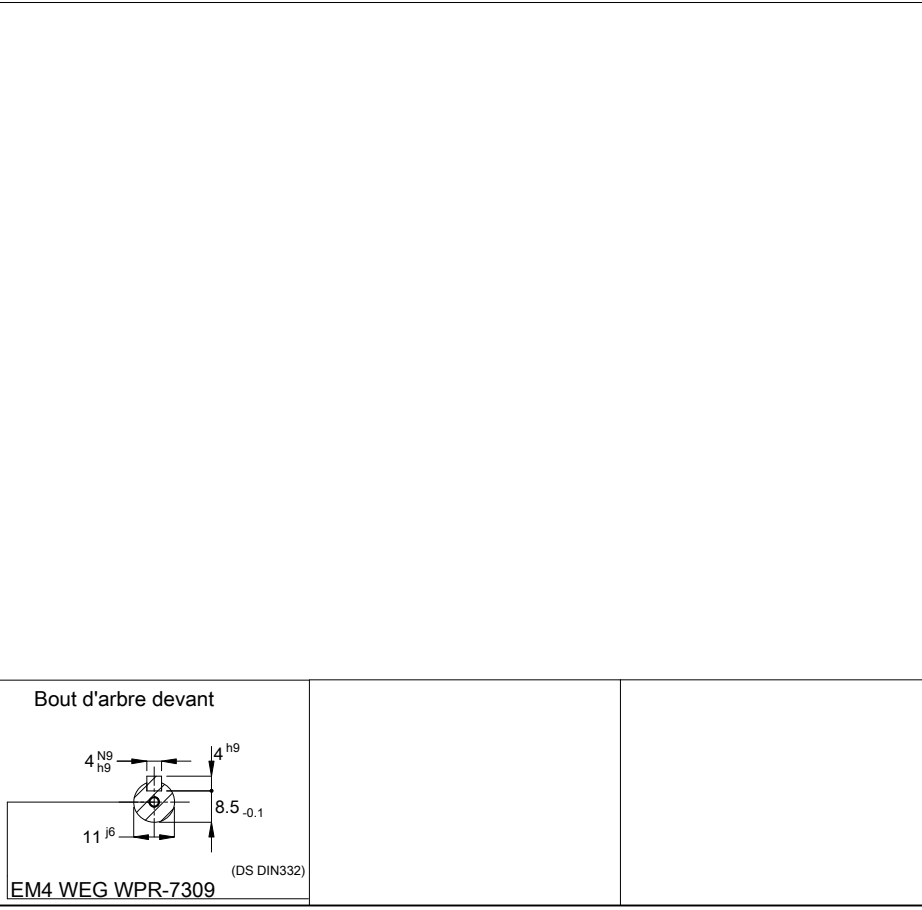


Protection thermique Déclenchement - PTC 155°C

Couleur RAL 5009

Peinture epoxy WEG 207A

Forme B5T



00118 04 Pôles 50 Hz										A	
										Échelle	1 : 3
										HYBRISUSER	00
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS					EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE3 CARCASSE 63 IP55 TEFC									
VÉRIF.											
LIBÉRÉ											
DATE LB.											
						PREVIEW		WDD		00	
						PAGE		1 / 1			

Dimensions en mm

A3

