

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :																					
Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749546																					
<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 : B3T</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 : 6.3 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 : 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 : 6.3 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 : 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 : 6.3 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]	3.61/2.09																				
Intensité de démarrage [A]	4.0																				
Courant à vide [A]	0.553/0.320																				
Vitesse à pleine charge [RPM]	1360																				
Glissement [%]	9.33																				
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 : 82 N</td> </tr> <tr> <td>Intervalle de graissage</td> <td>: -</td> <td>: -</td> <td>Compression maximum : 144 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">: Mobil Polyrex EM</td> <td></td> </tr> </table>		Type de palier	Avant : 6201 ZZ	Derrière : 6201 ZZ	Efforts sur l'embase	Modèle - blindage	: 00030	: 00009	Traction maximum : 82 N	Intervalle de graissage	: -	: -	Compression maximum : 144 N	Quantité de lubrifiant	: -	: -		Type de lubrifiant	: Mobil Polyrex EM		
Type de palier	Avant : 6201 ZZ	Derrière : 6201 ZZ	Efforts sur l'embase																		
Modèle - blindage	: 00030	: 00009	Traction maximum : 82 N																		
Intervalle de graissage	: -	: -	Compression maximum : 144 N																		
Quantité de lubrifiant	: -	: -																			
Type de lubrifiant	: Mobil Polyrex EM																				
<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.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date																	
Exécuteur			Page	Révision																	
Vérificateur			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				
Date	01/06/2026		Page 3 / 19	Révision

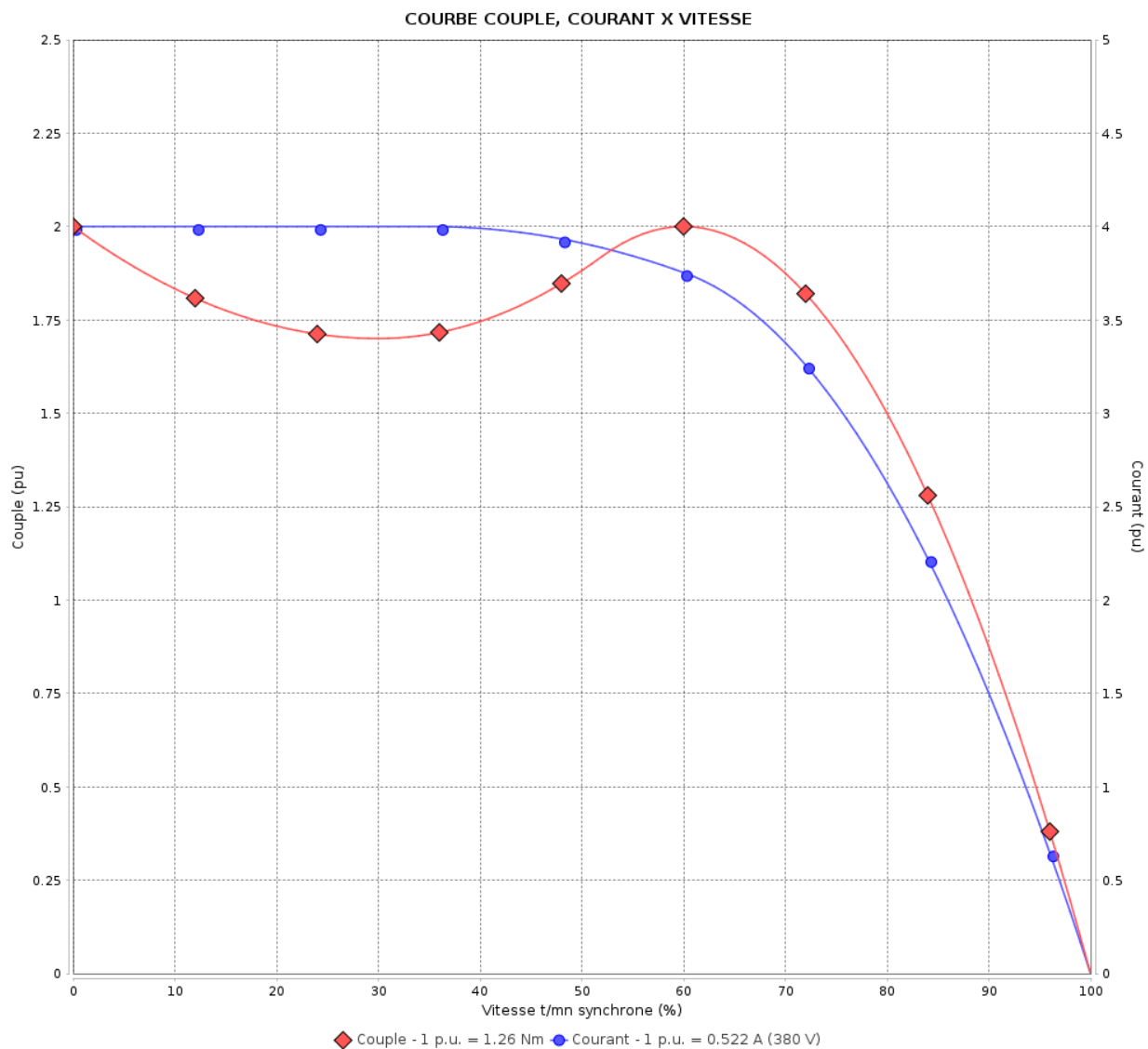
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749546



Performance : 220/380 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 0.902/0.522 A
 Intensité de démarrage : 4.0
 Couple à pleine charge : 1.26 Nm
 Couple de démarrage : 200 %
 Couple maximum : 200 %
 Vitesse à pleine charge : 1360 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 4 / 19	Révision
Vérificateur				
Date	01/06/2026			

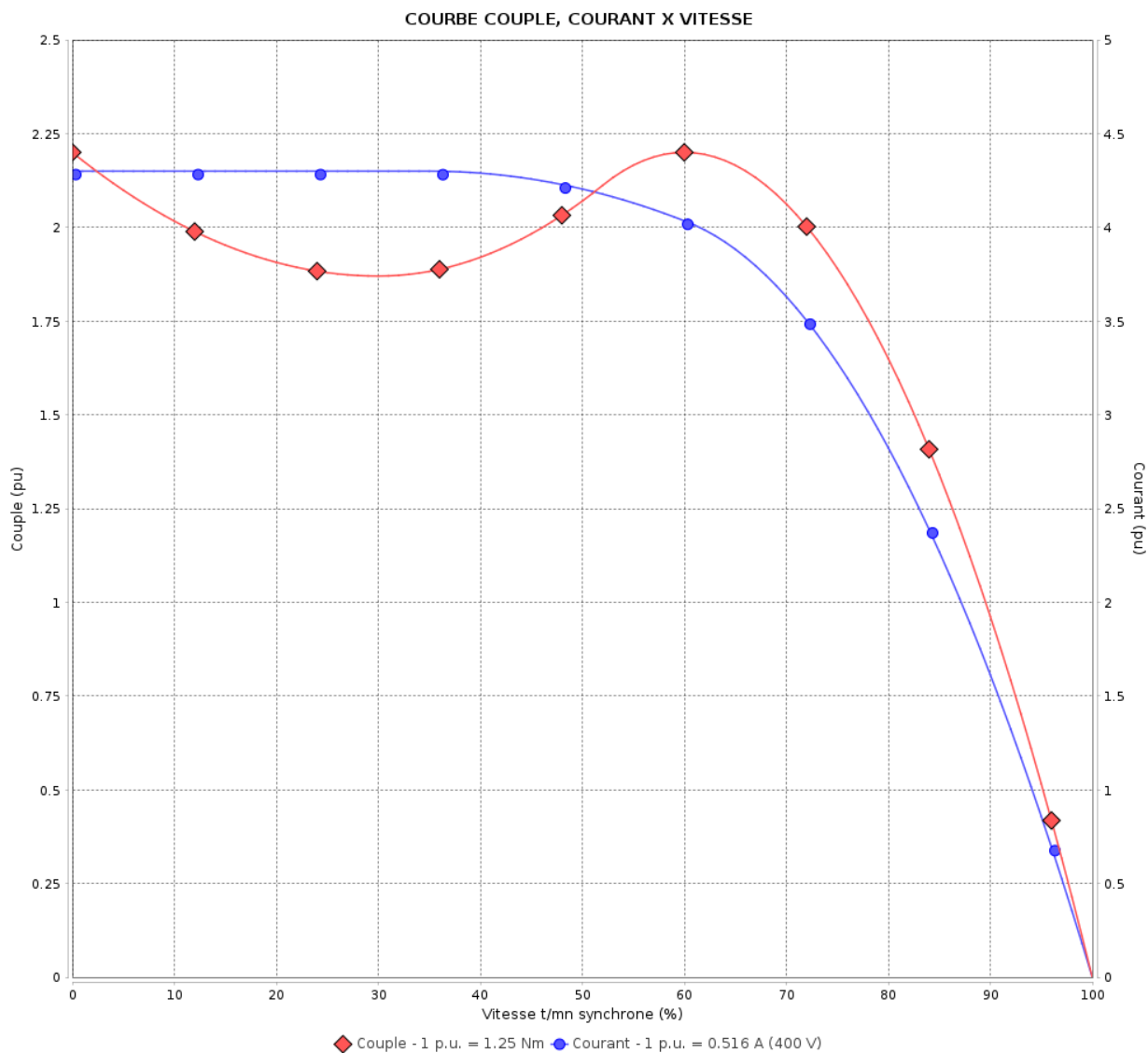
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749546



Performance : 230/400 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 0.897/0.516 A
 Intensité de démarrage : 4.3
 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.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur				
Date				

5 / 19

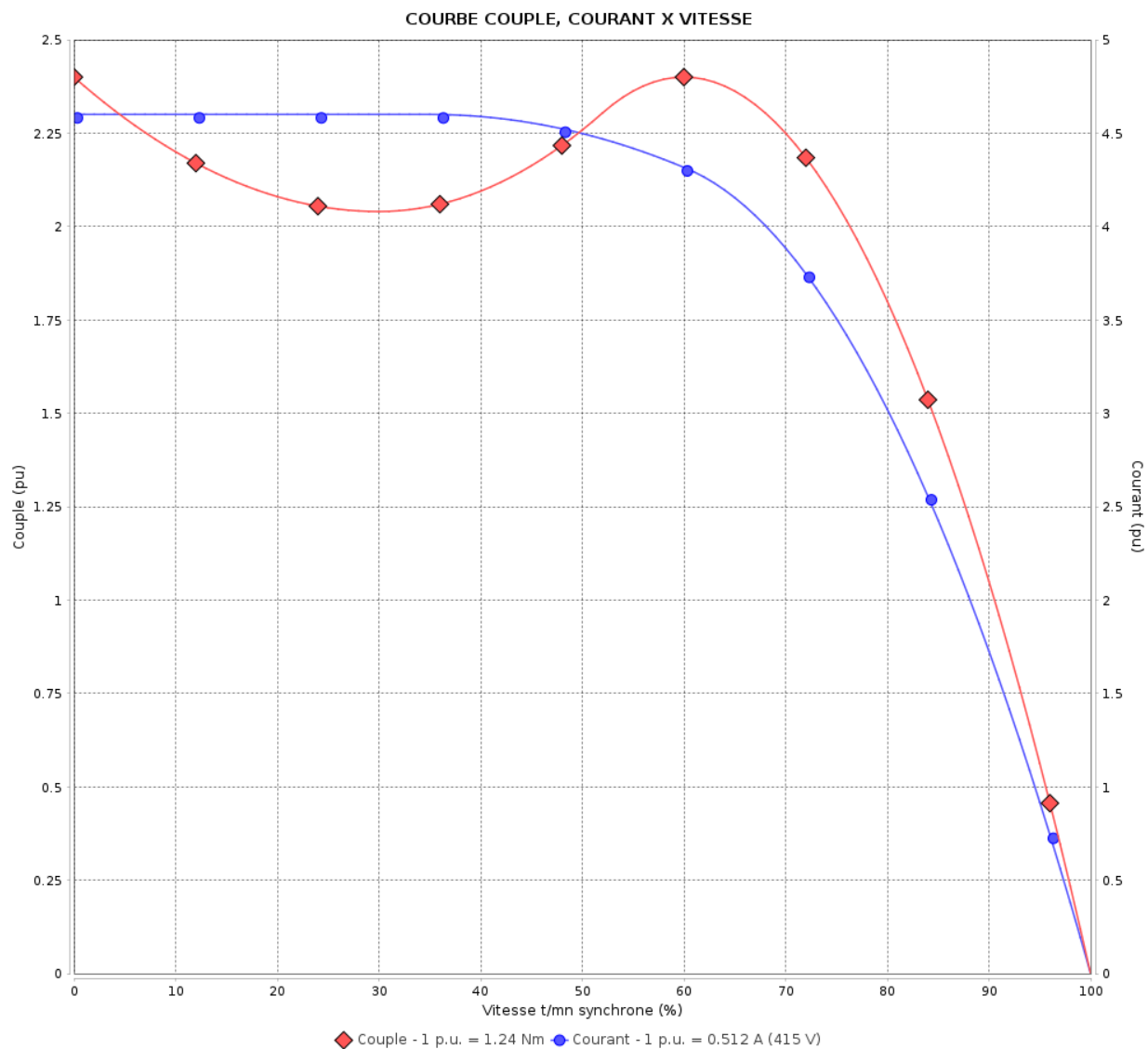
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749546



Performance : 240/415 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 0.885/0.512 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0006 kgm ²
Intensité de démarrage	: 4.6	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 1.24 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 240 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 240 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 1390 rpm		

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

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

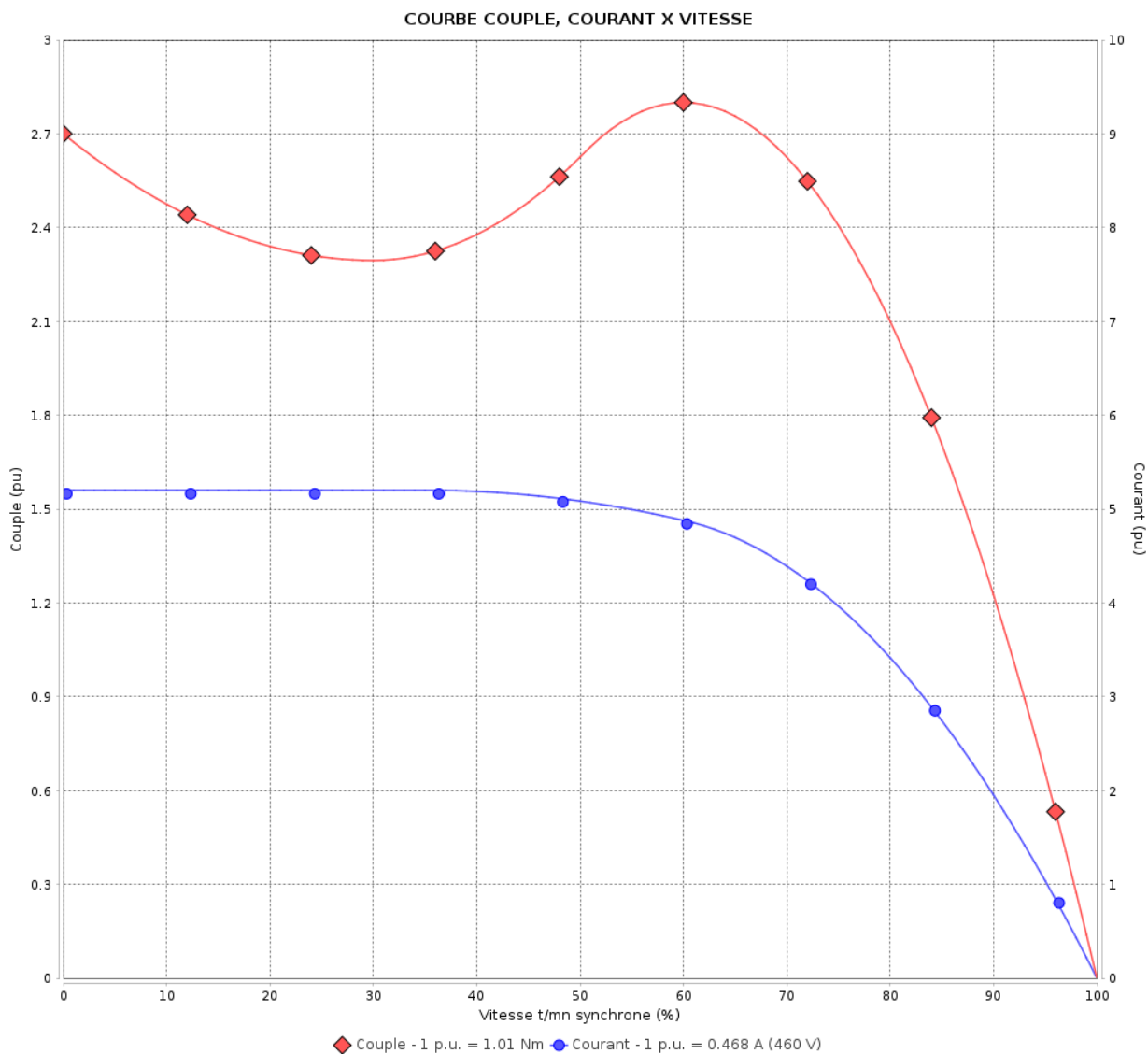
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749546



Performance : 460 V 60 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 0.468 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0006 kgm ²
Intensité de démarrage	: 5.2	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 1.01 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 270 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 280 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 1700 rpm		

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			

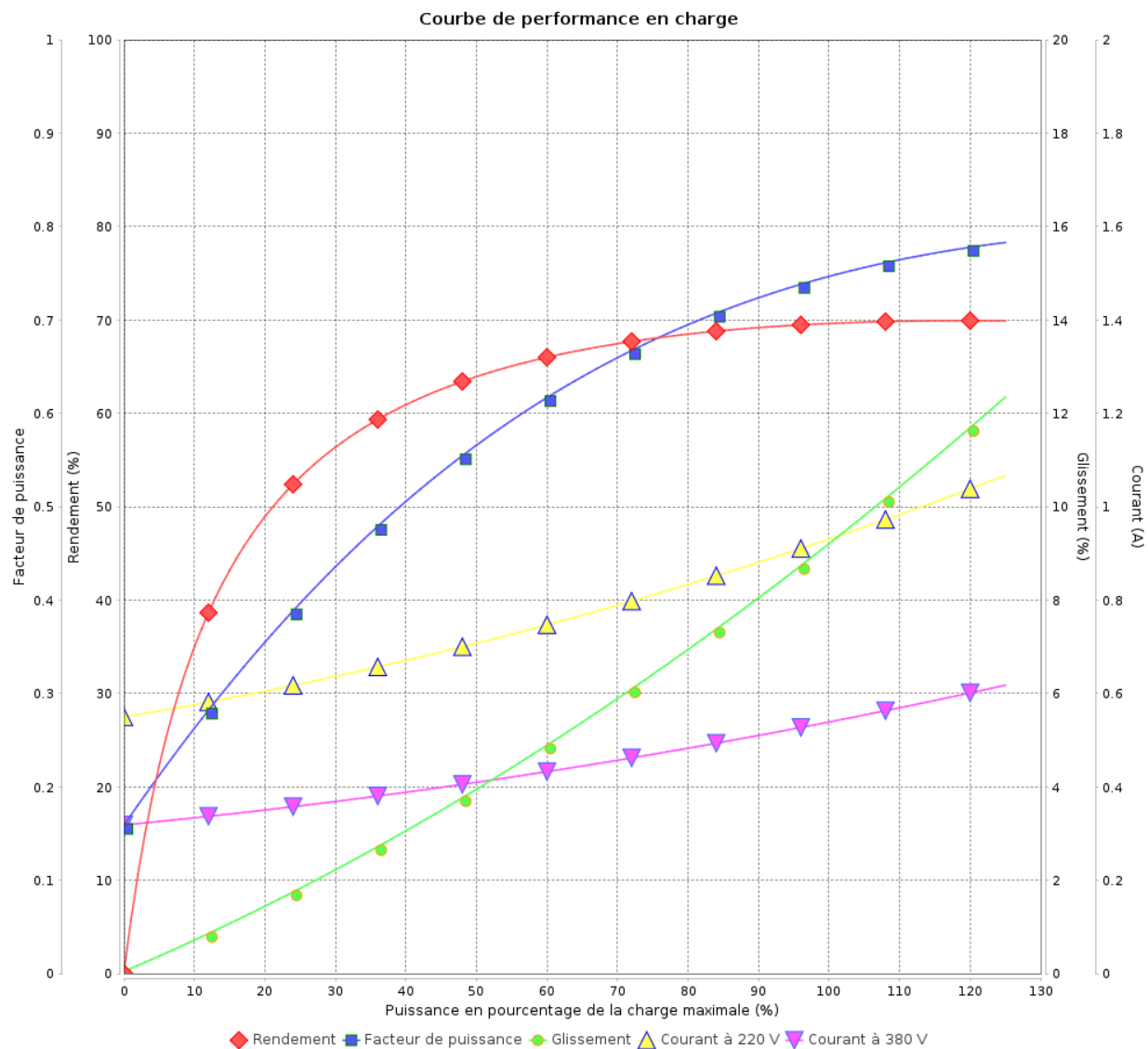
Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749546



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

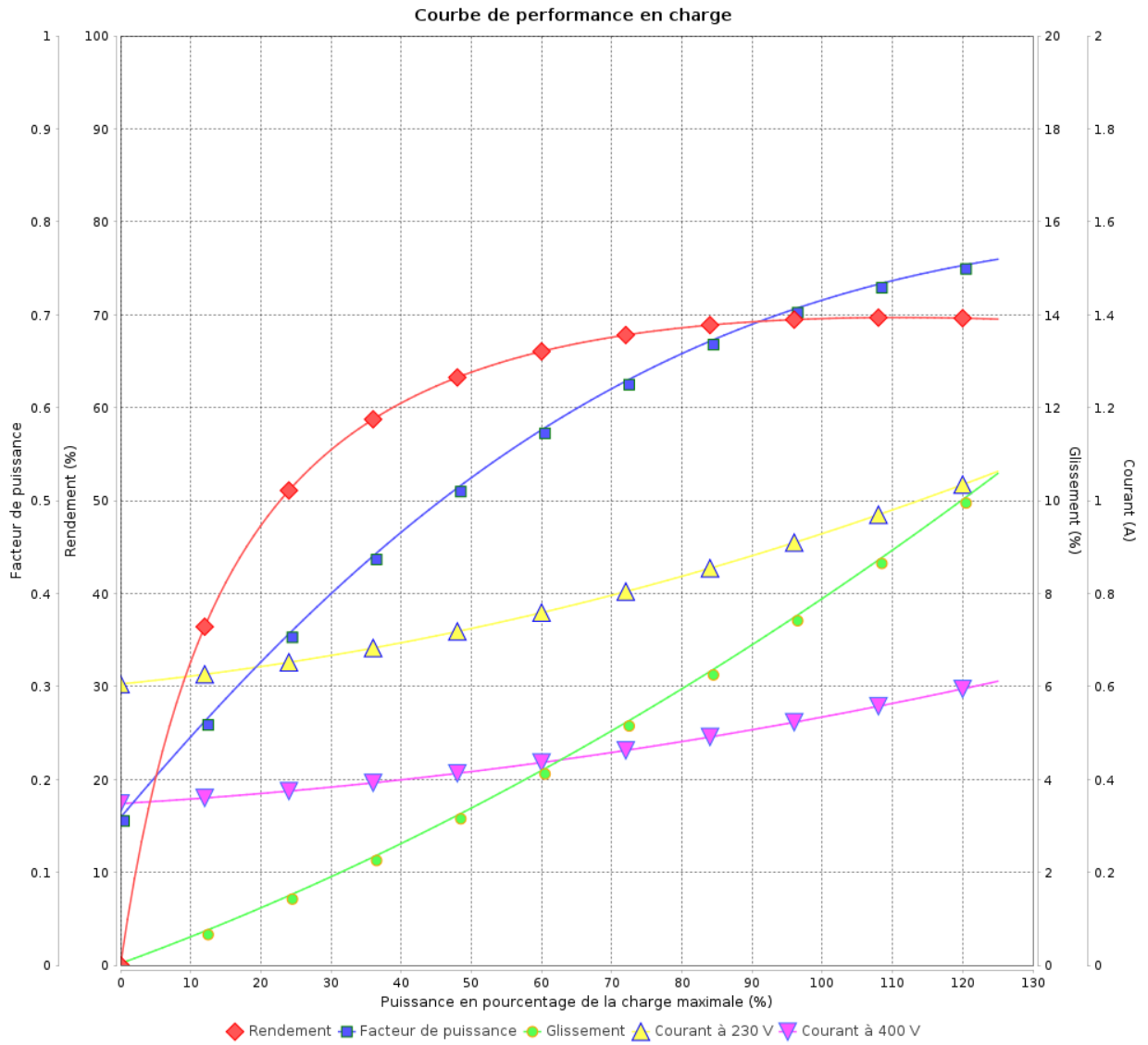
Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749546



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

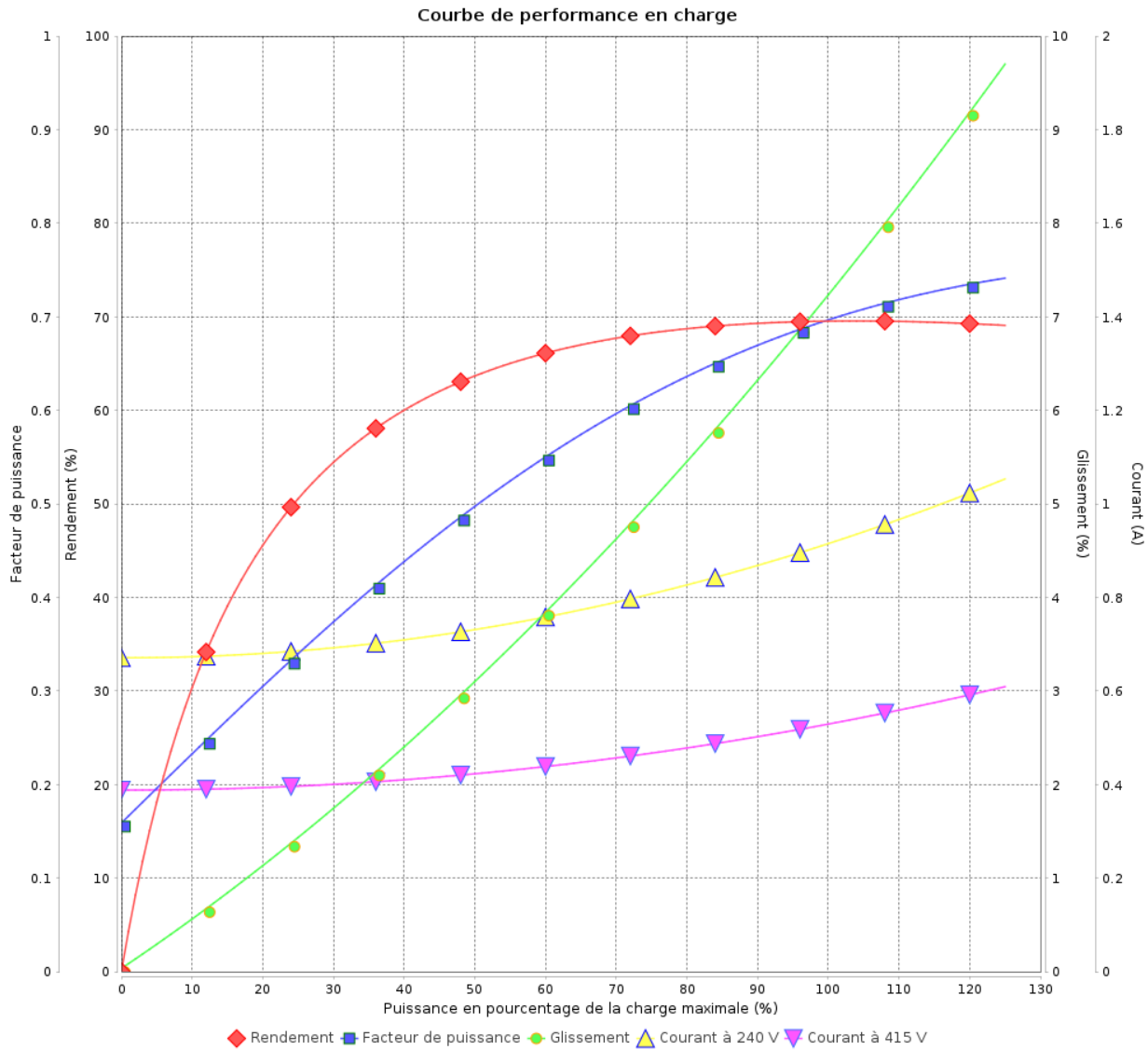
Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749546



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



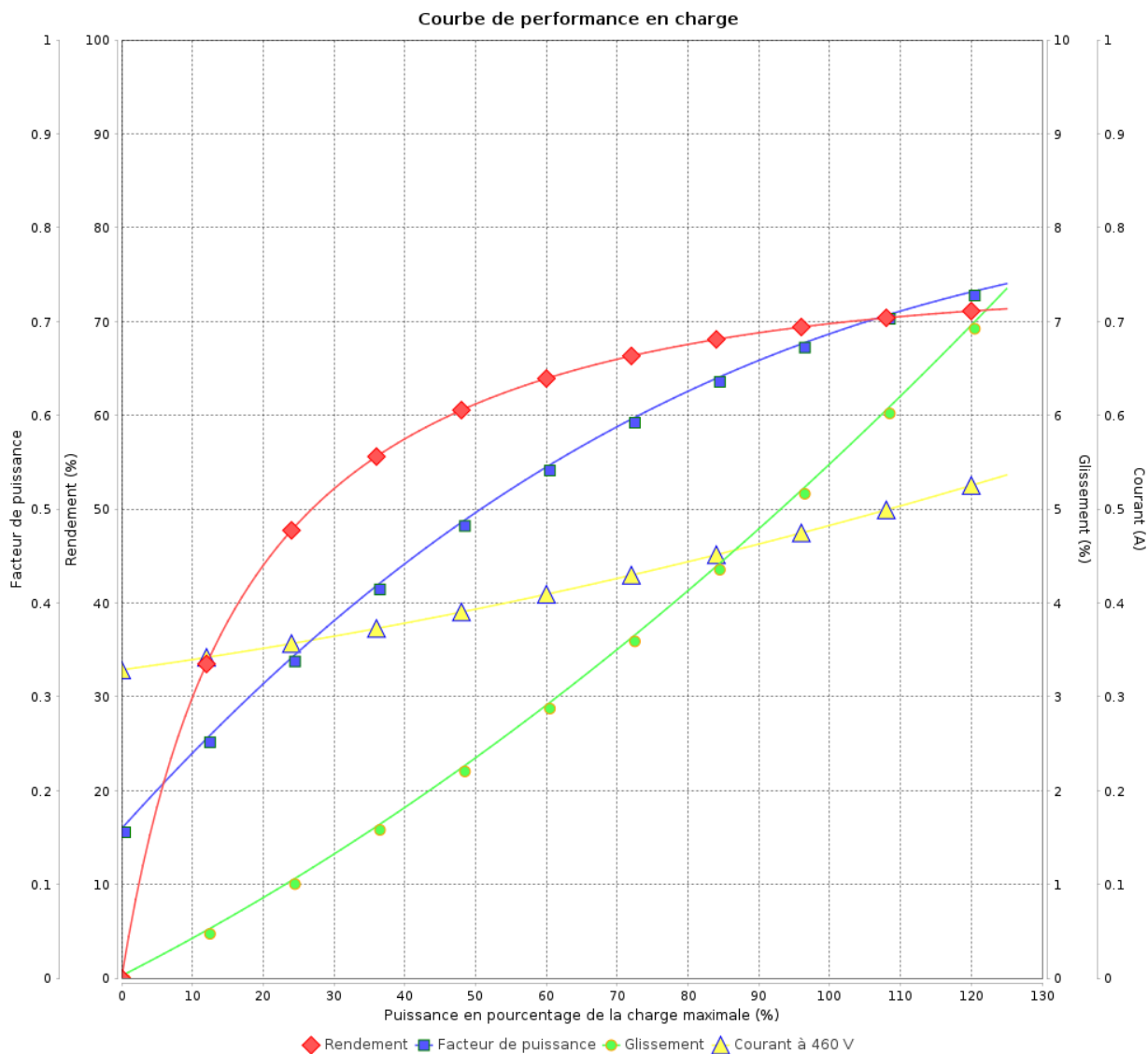
Client :

Gamme de moteur

: Multimounting IE3 Three-Phase

Code produit :

13749546



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

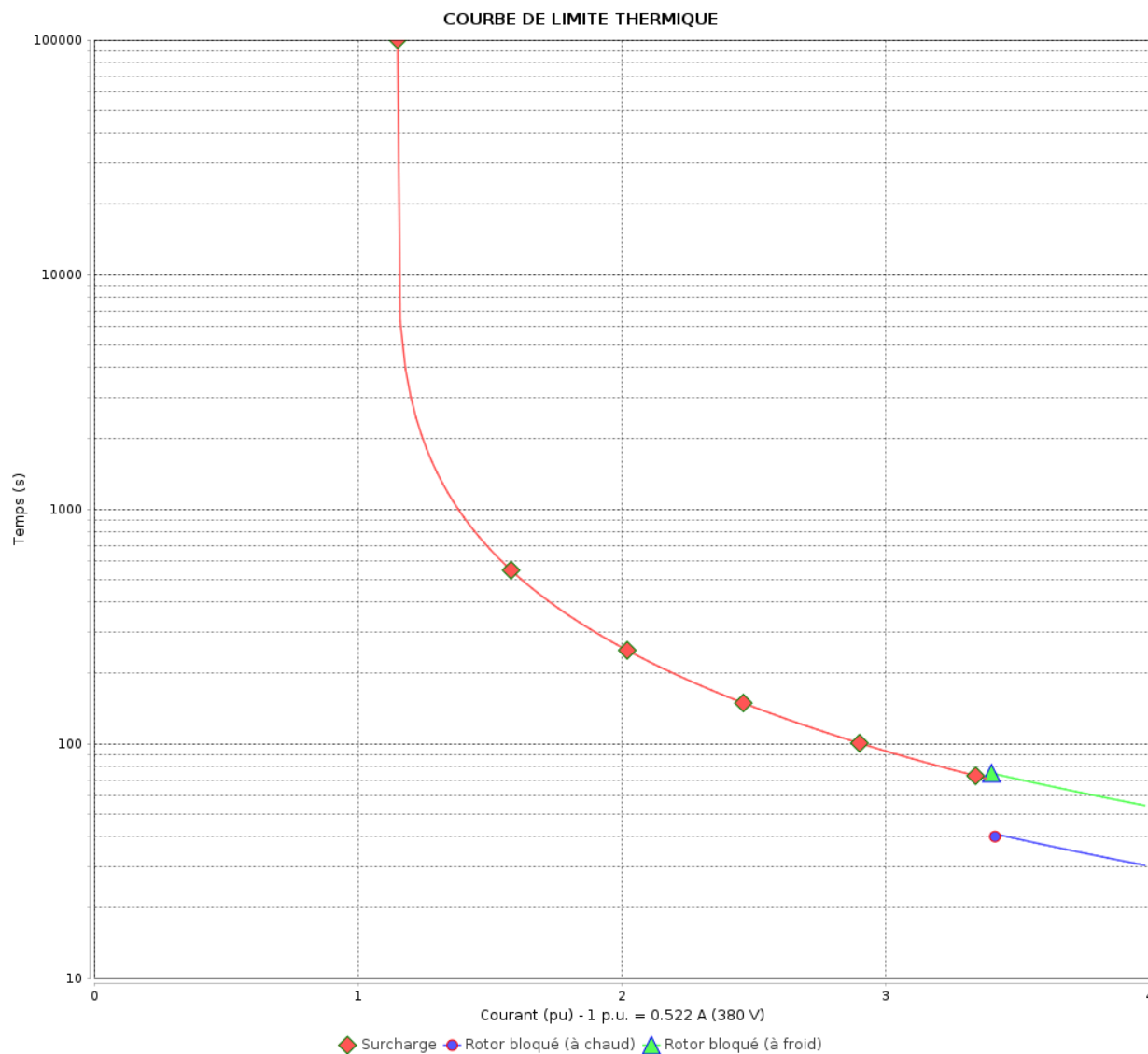
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749546



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

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

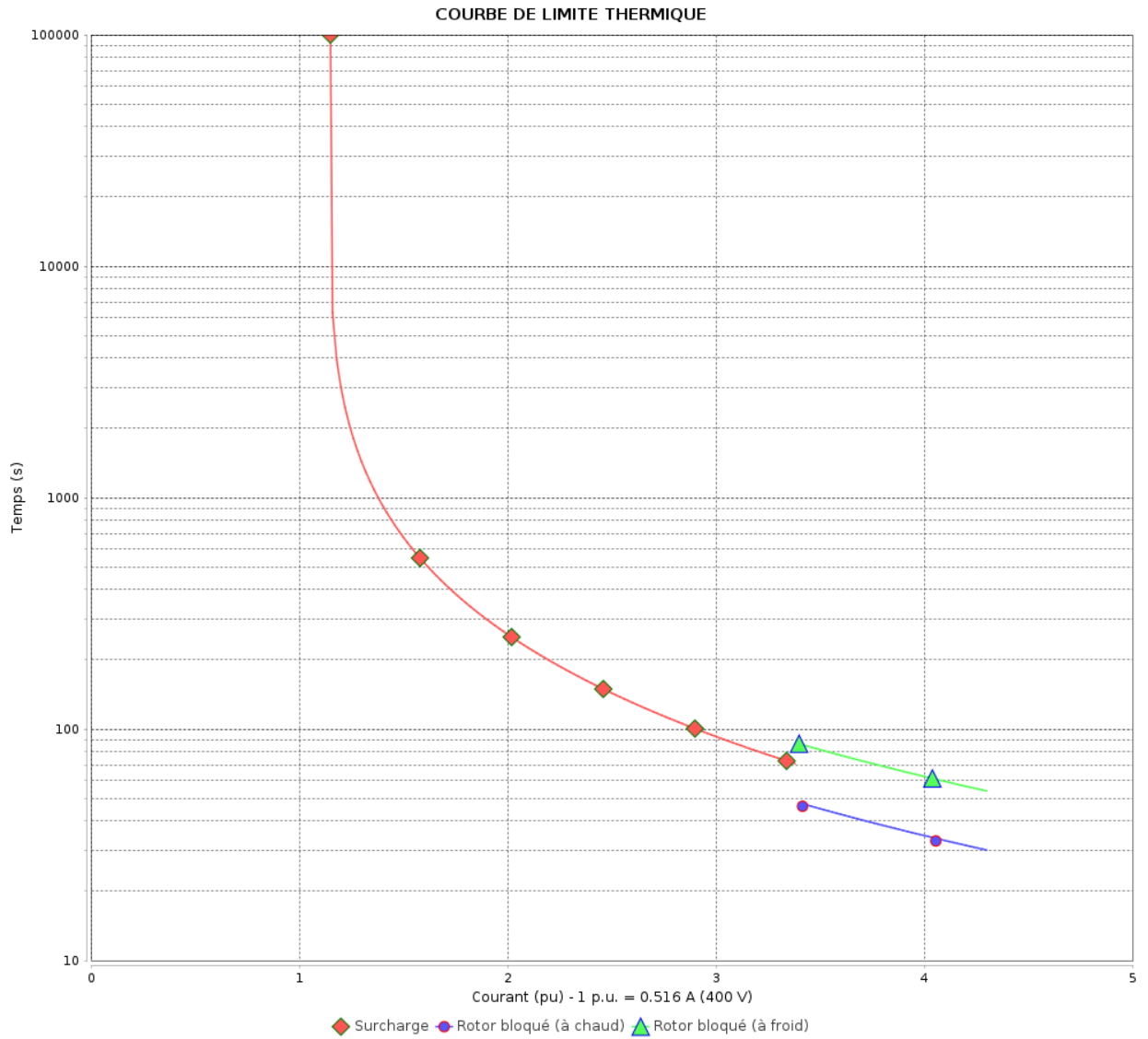
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749546



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

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

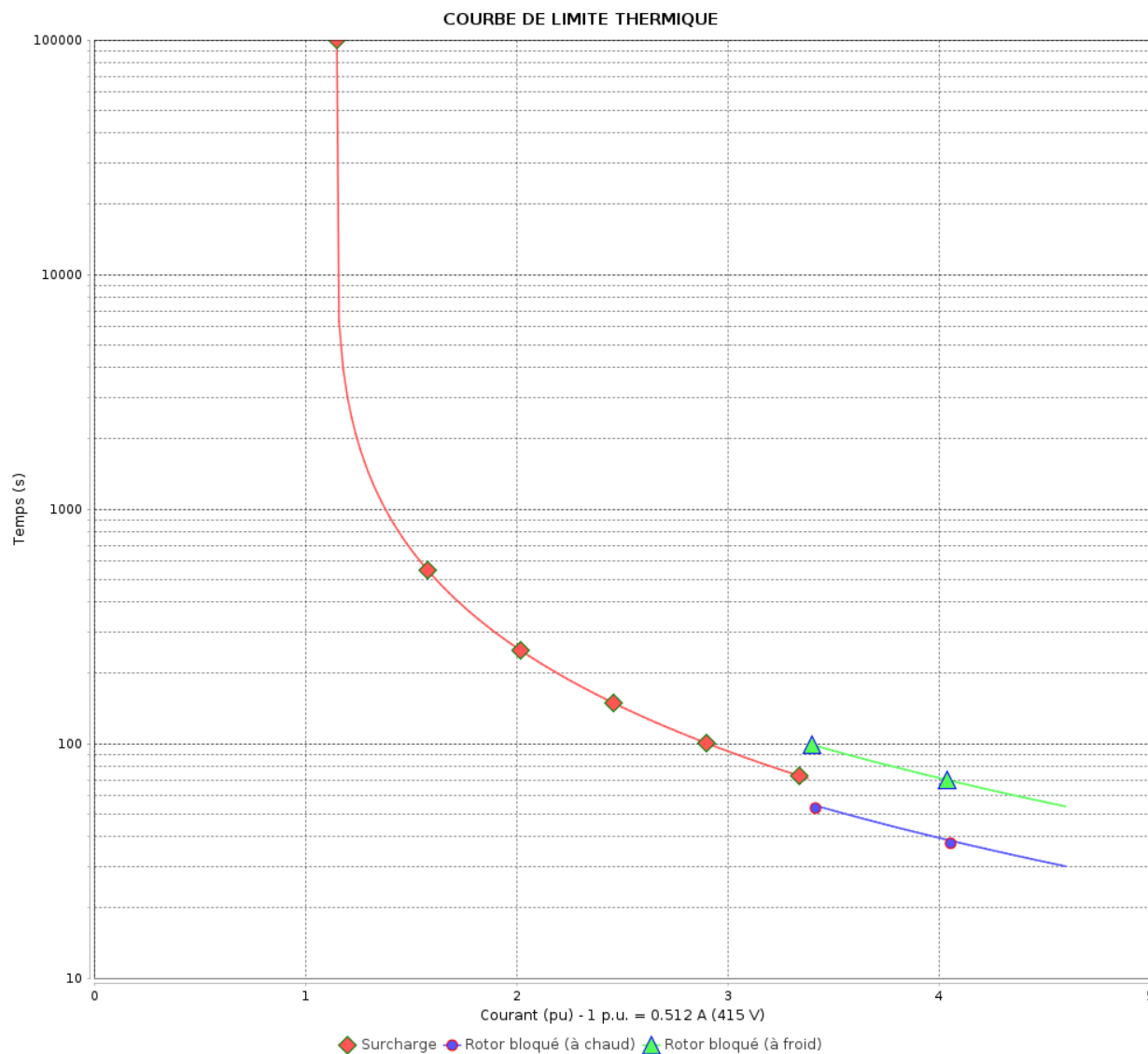
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749546



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

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

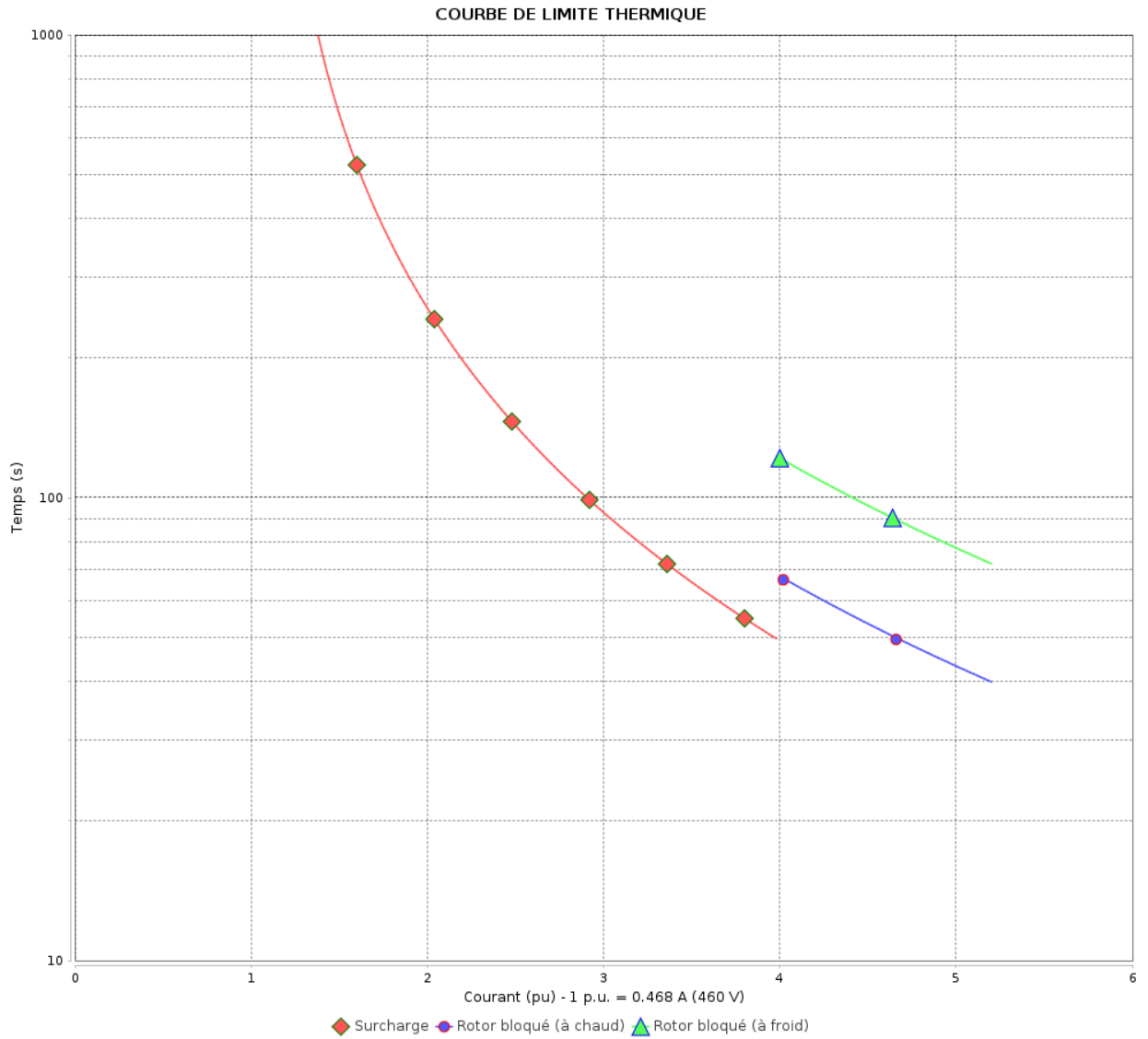
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749546



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		15 / 19	

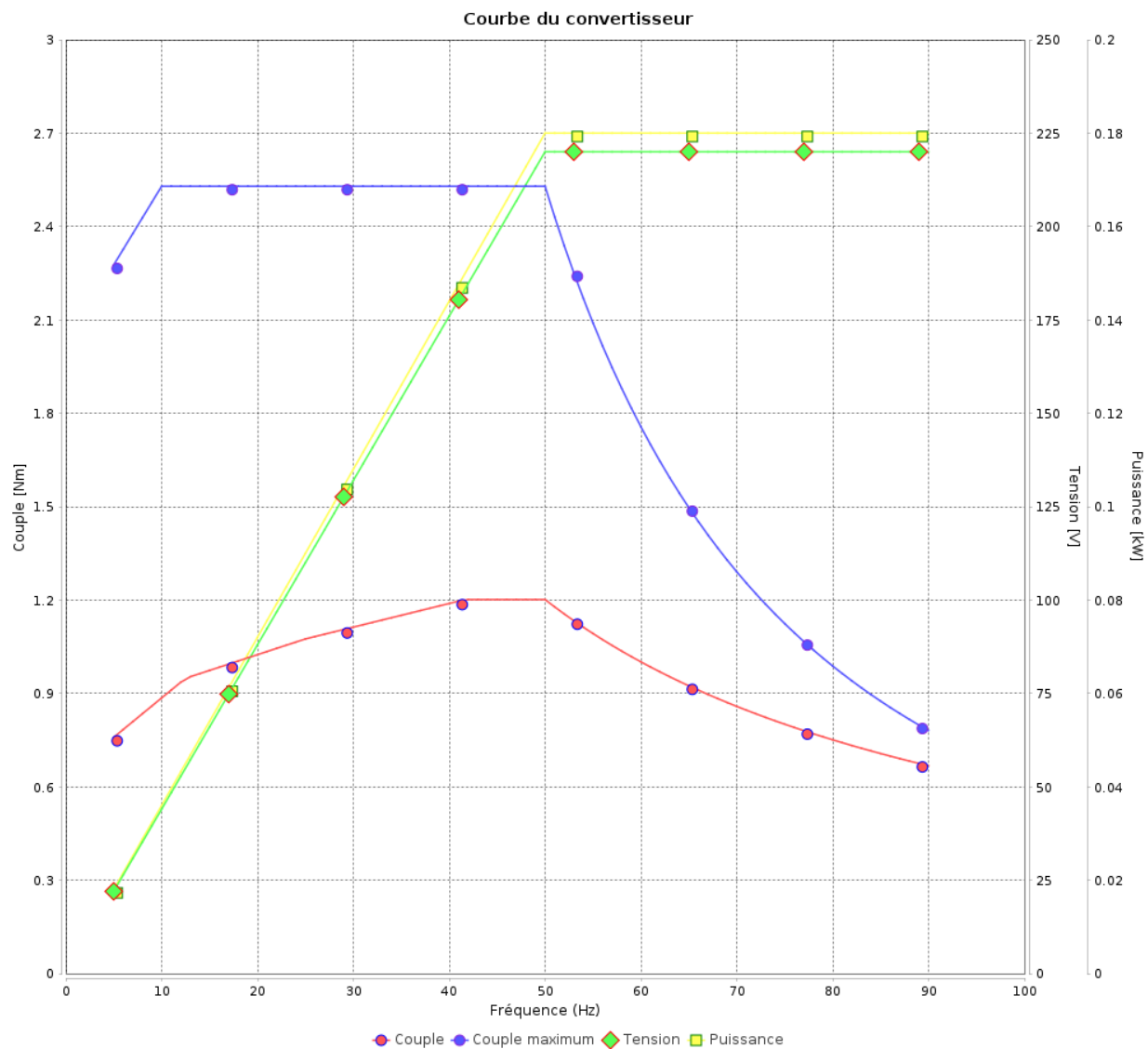
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749546



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

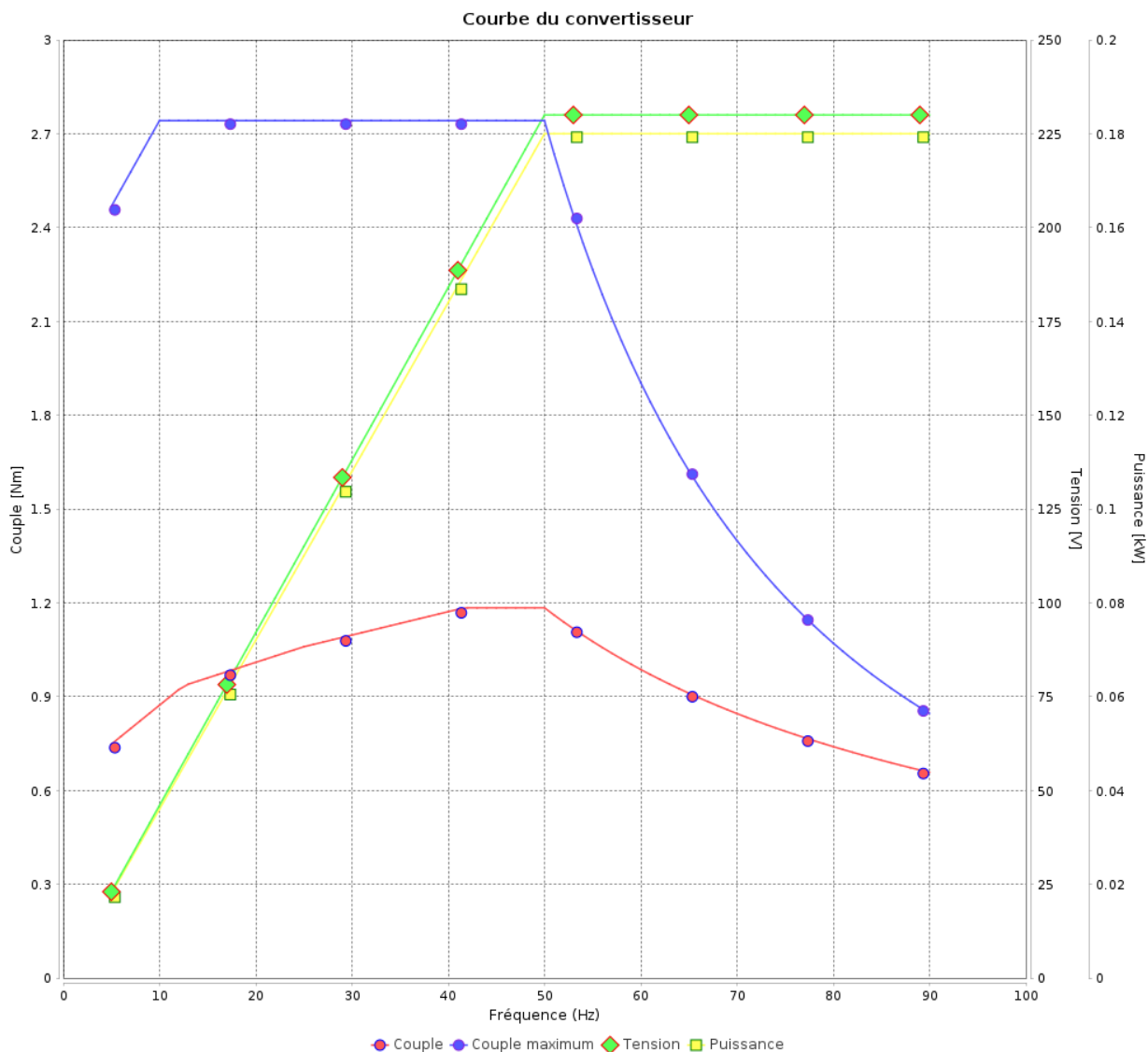
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749546



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

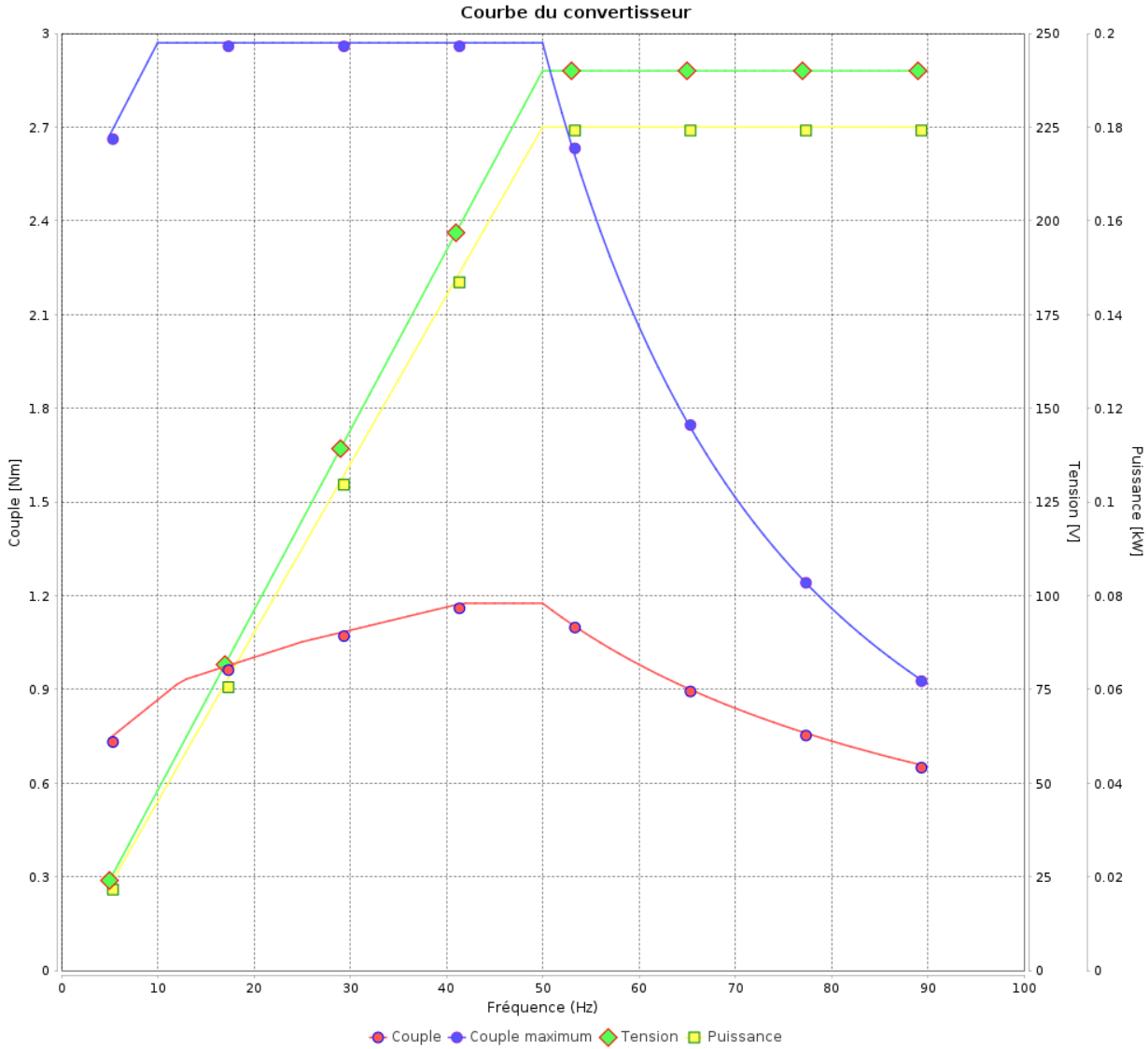
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749546



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

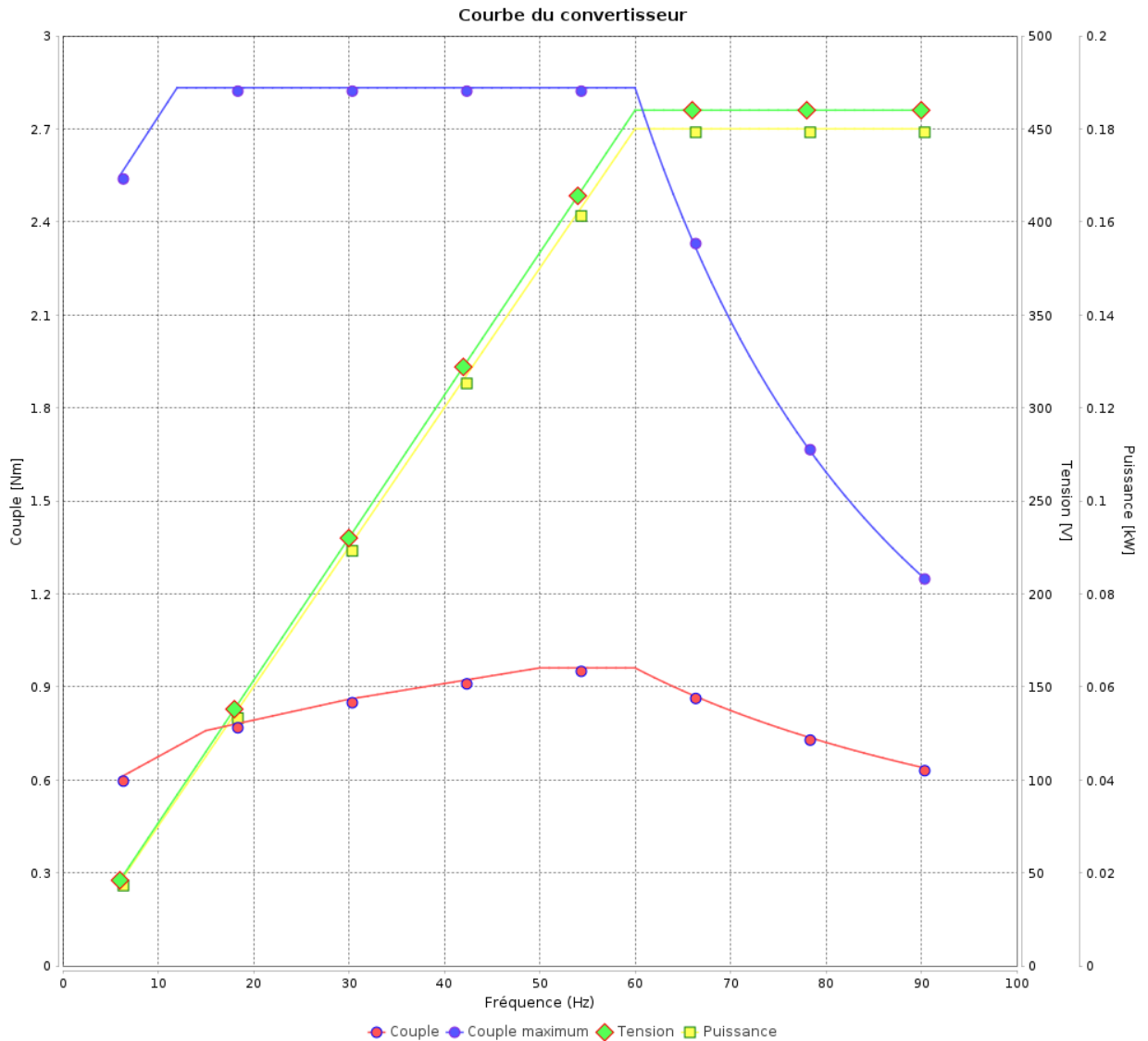
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

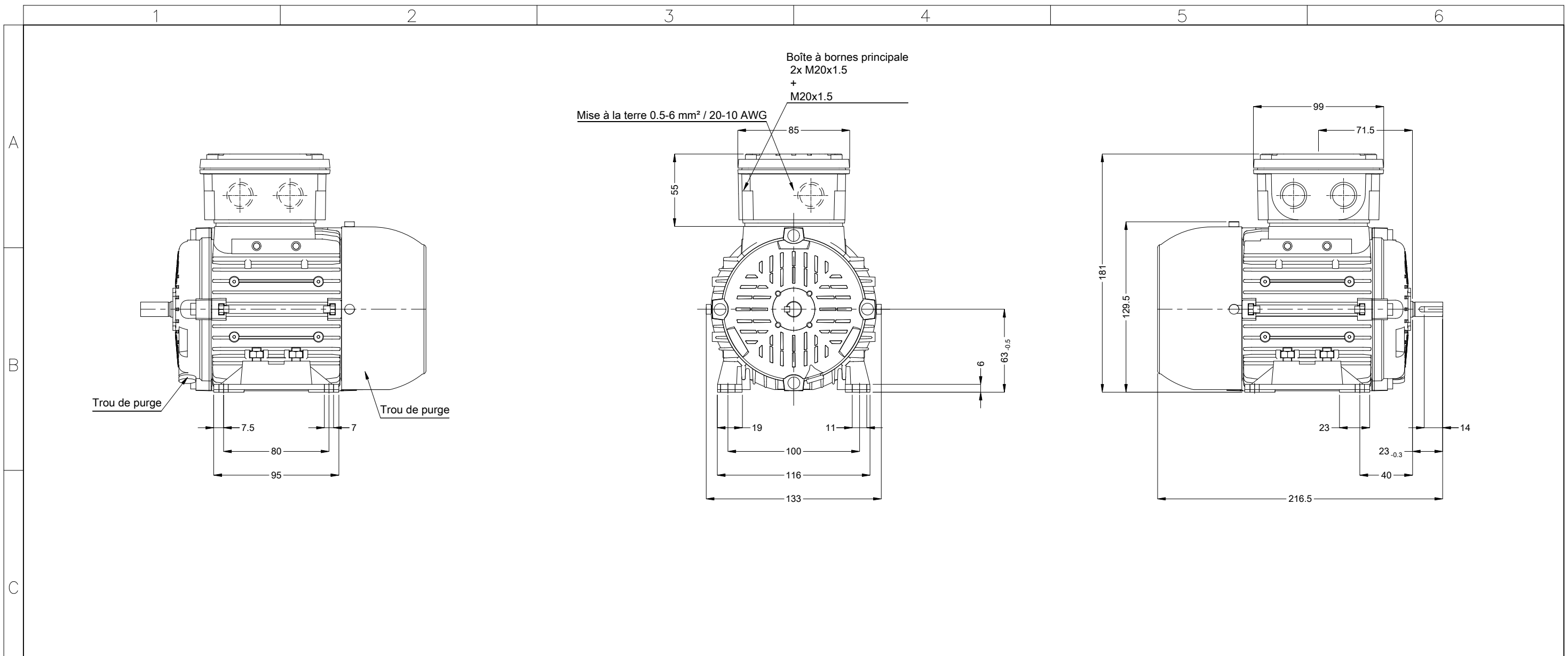


Client :

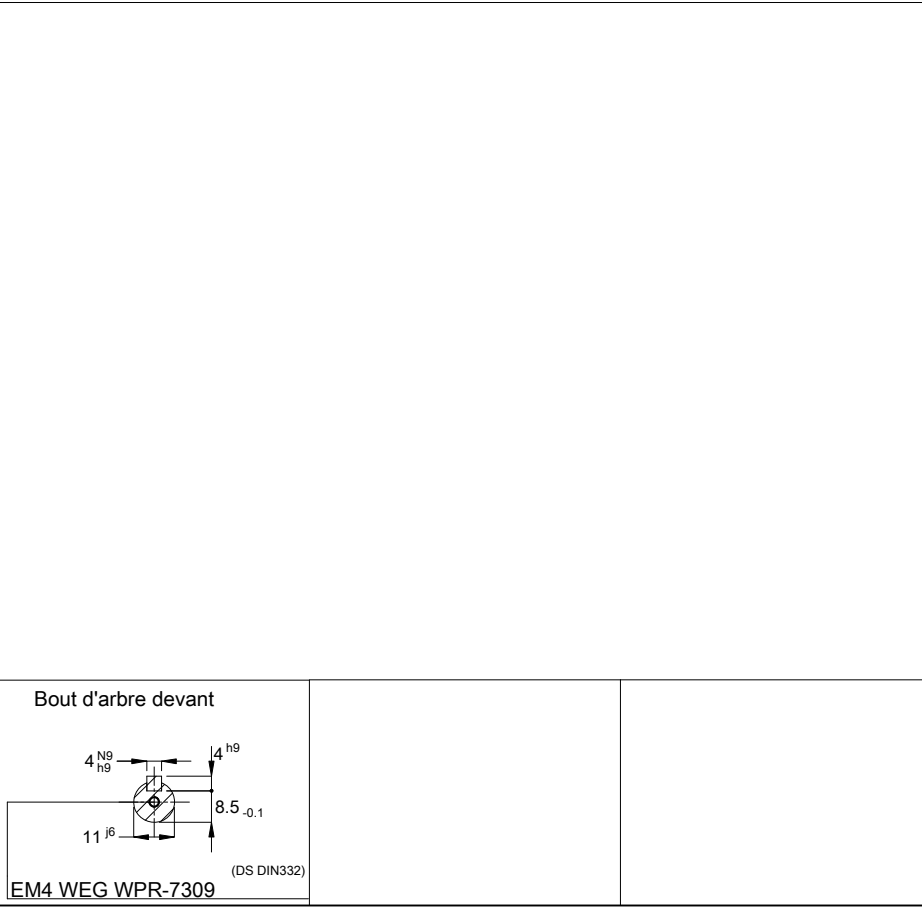
Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749546



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



Protection thermique Déclenchement - PTC 155°C
 Couleur RAL 5009
 Peinture epoxy WEG 207A
 Forme B3T



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