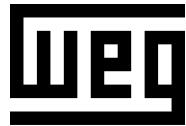


FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Remarque

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	15/04/2025		Page 2 / 23	Révision

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.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	15/04/2025			Page 3 / 23	Révision

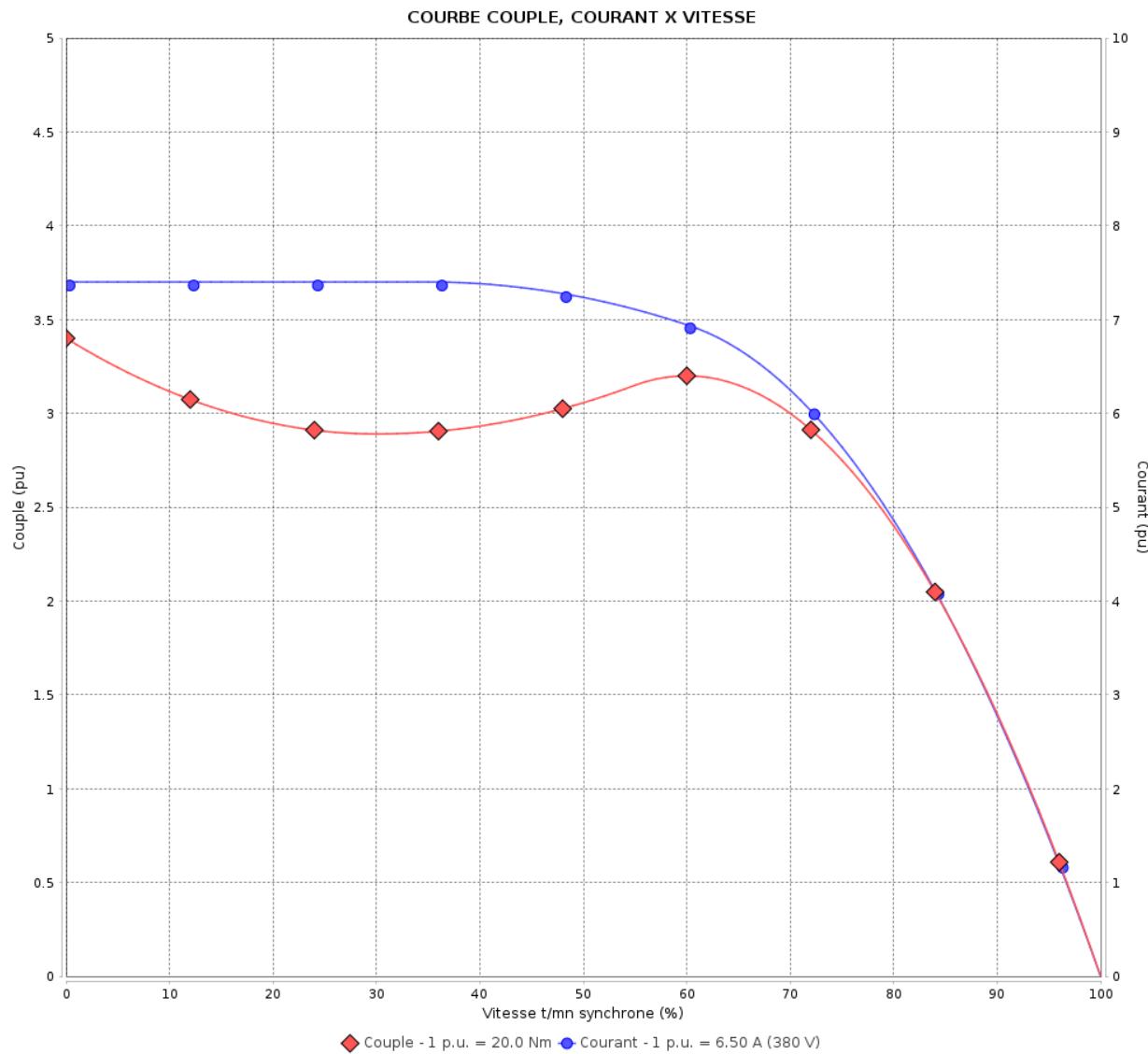
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12928522



Performance : 220/380 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 11.2/6.50 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0120 kgm ²
Intensité de démarrage	: 7.4	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 20.0 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 340 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 320 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1430 rpm	Type	: N

Temps de blocage du rotor : 23s (à froid) 13s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	15/04/2025			Page 4 / 23	Révision

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

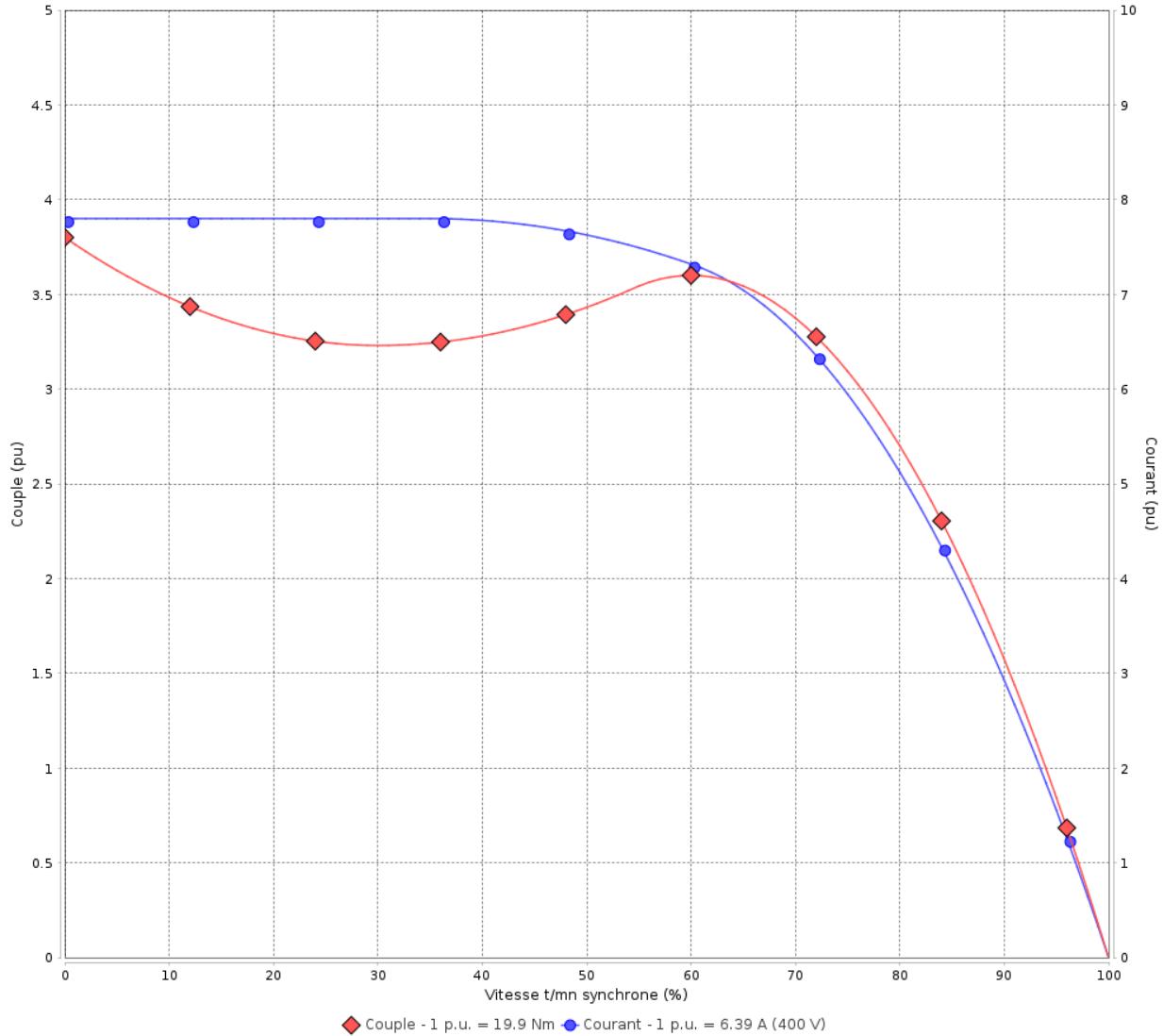
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12928522

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 230/400 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 11.1/6.39 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0120 kgm ²
Intensité de démarrage	: 7.8	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 19.9 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 380 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 360 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1440 rpm	Type	: N

Temps de blocage du rotor : 27s (à froid) 15s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	15/04/2025		Page 5 / 23	Révision

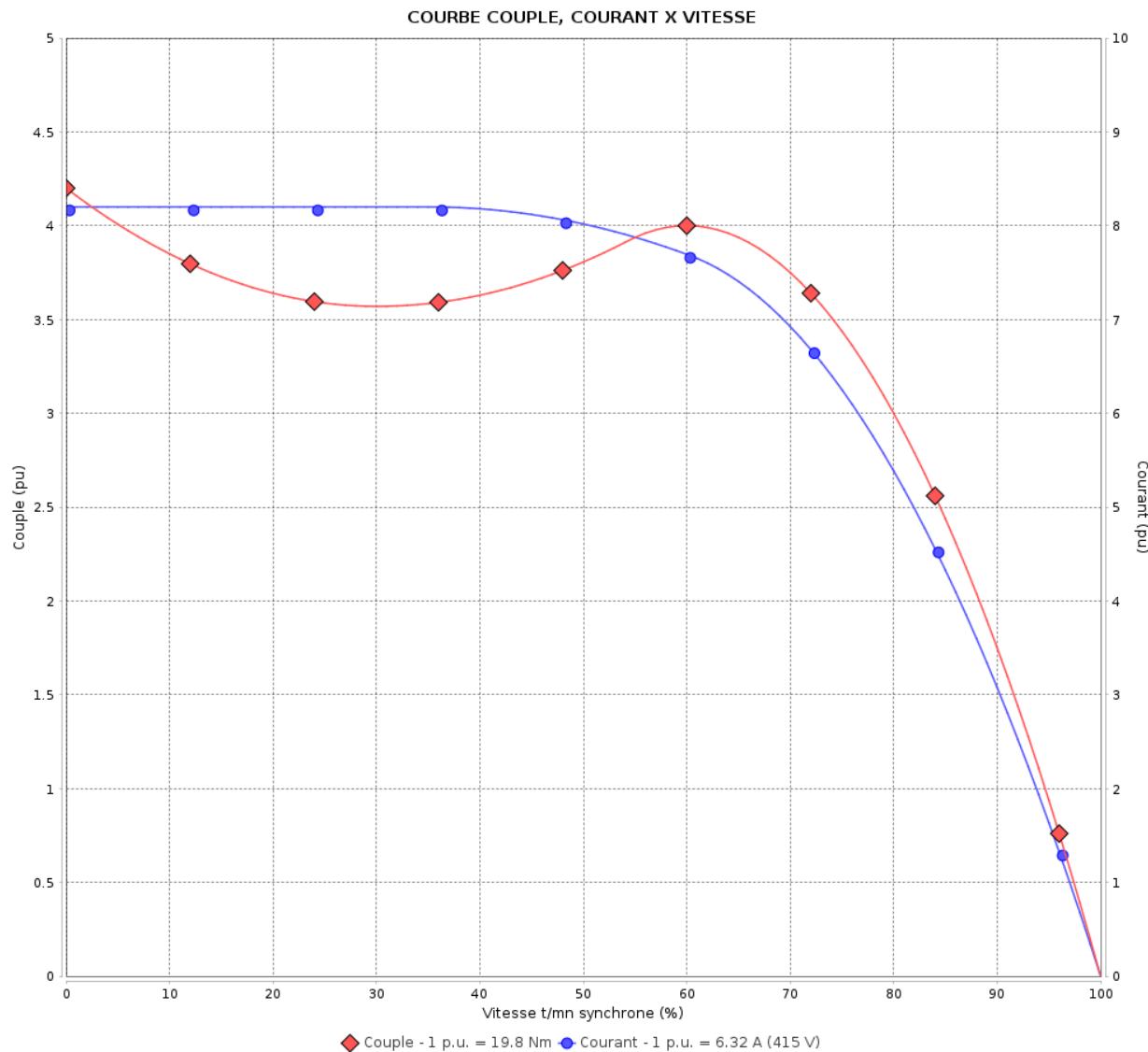
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12928522



Performance : 240/415 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 10.9/6.32 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0120 kgm ²
Intensité de démarrage	: 8.2	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 19.8 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 420 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 400 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1445 rpm	Type	: N

Temps de blocage du rotor : 27s (à froid) 15s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	15/04/2025		Page 6 / 23	Révision

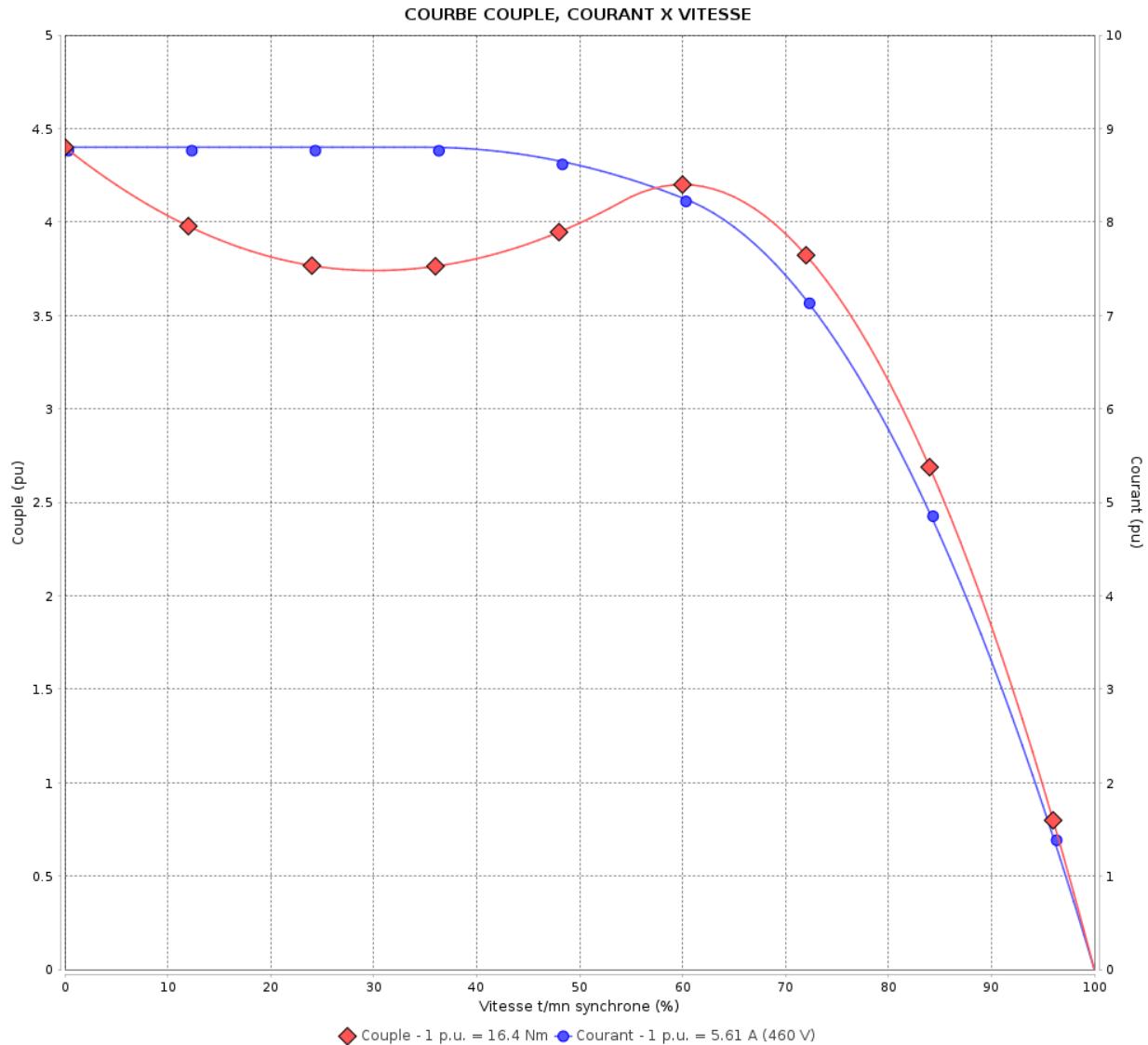
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12928522



Performance : 460 V 60 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 5.61 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0120 kgm ²
Intensité de démarrage	: 8.8	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 16.4 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 440 %	Facteur de service	: 1.25
Couple maximum	: 420 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1750 rpm	Type	: N

Temps de blocage du rotor : 32s (à froid) 18s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	15/04/2025		Page 7 / 23	Révision

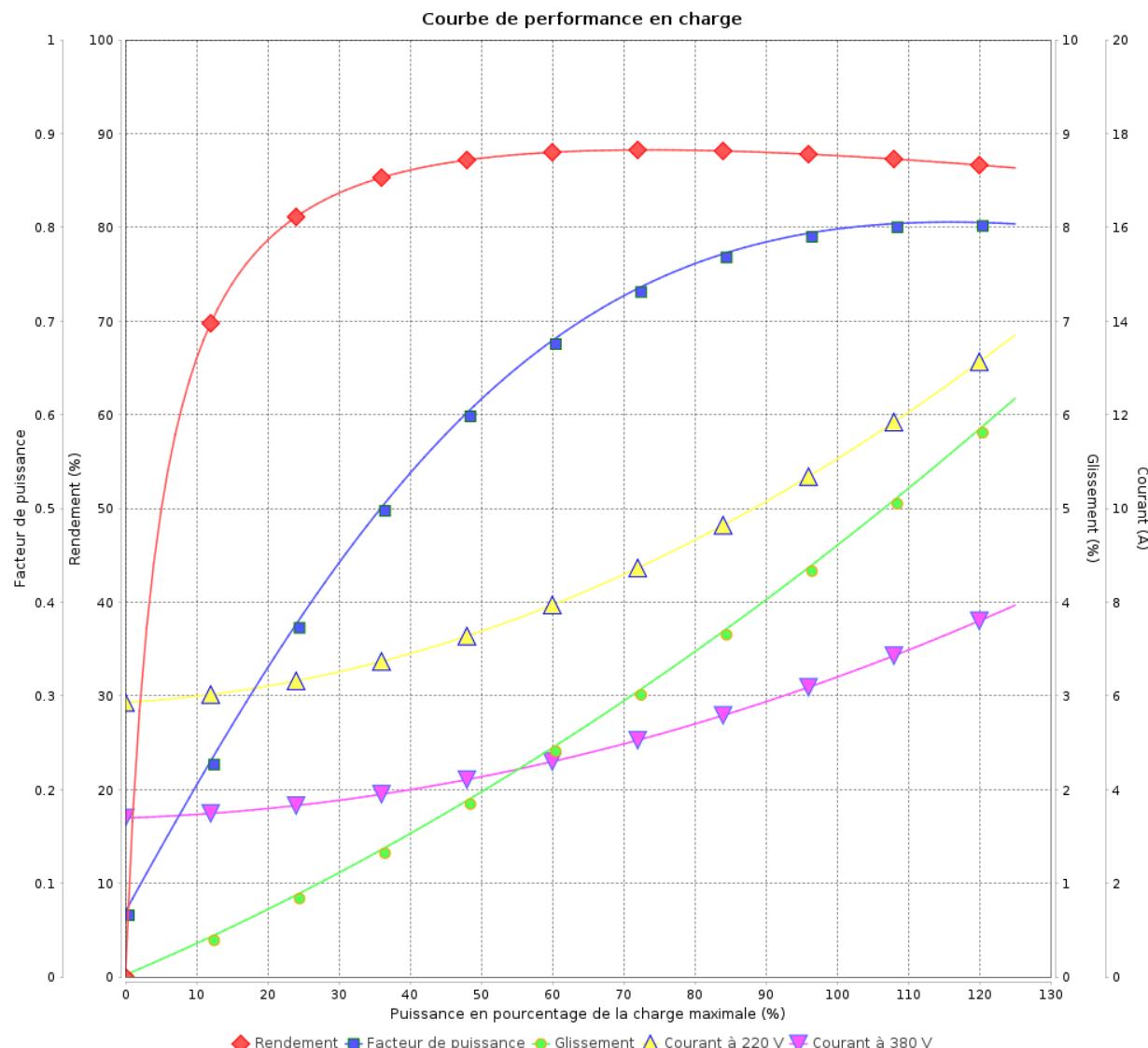
Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12928522



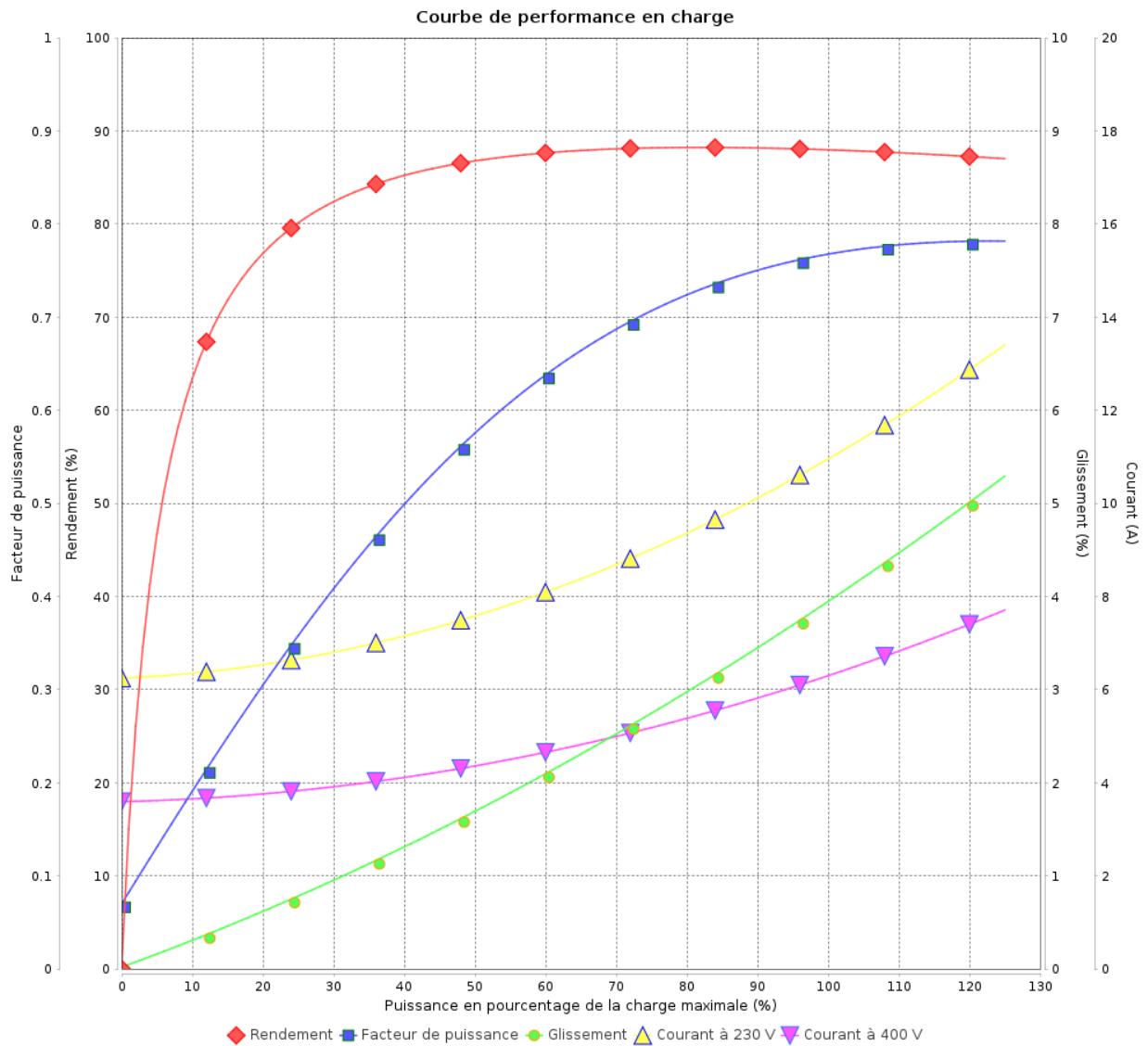
Performance : 220/380 V 50 Hz 4P	
Courant à pleine charge	: 11.2/6.50 A
Intensité de démarrage	: 7.4
Couple à pleine charge	: 20.0 Nm
Couple de démarrage	: 340 %
Couple maximum	: 320 %
Vitesse à pleine charge	: 1430 rpm
Moment d'inertie (J)	: 0.0120 kgm ²
Service	: S1
Classe d'isolation	: F
Facteur de service	: 1.00
Echauffement	: 80 K
Type	: N
Rév.	Réisme des modifications
Exécuteur	
Vérificateur	
Date	15/04/2025
Page 8 / 23 Révision	

Courbe de performance en charge

The WEG logo consists of the lowercase letters "w e g" in a bold, sans-serif font. The letter "w" is positioned above the letters "e" and "g". A thick black horizontal bar runs across the bottom of the letters.

Client

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12928522



Performance : 230/400 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 11.1/6.39 A
Intensité de démarrage	: 7.8
Couple à pleine charge	: 19.9 Nm
Couple de démarrage	: 380 %
Couple maximum	: 360 %
Vitesse à pleine charge	: 1440 rpm

Moment d'inertie (J)	: 0.0120 kgm ²
Service	: S1
Classe d'isolation	: F
Facteur de service	: 1.00
Echauffement	: 80 K
Type	: N

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	15/04/2025		Page 9 / 23	Révision

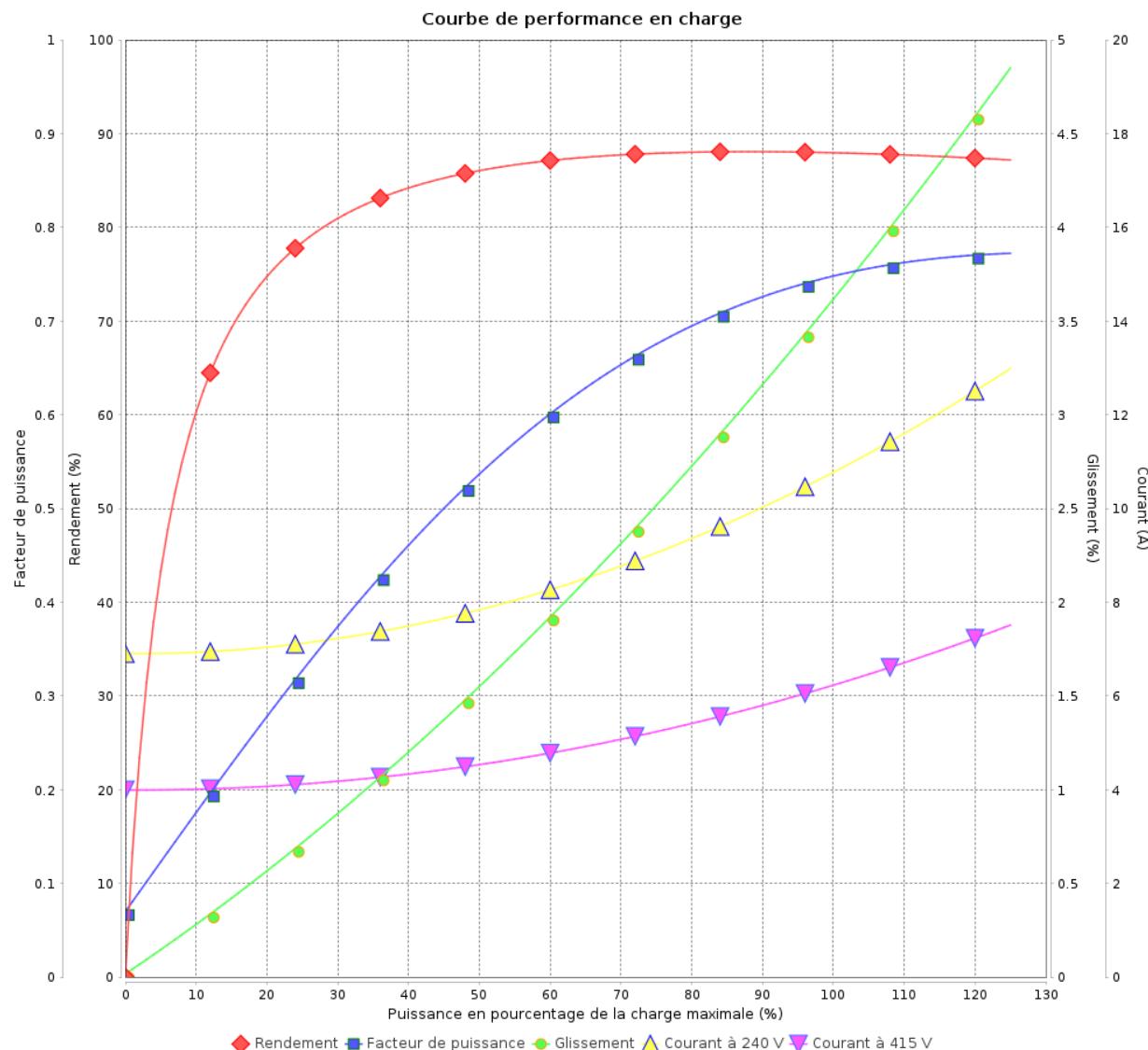
Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12928522



Performance : 240/415 V 50 Hz 4P				
Courant à pleine charge	: 10.9/6.32 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0120 kgm ²	
Intensité de démarrage	: 8.2	Service	: S1	
Couple à pleine charge	: 19.8 Nm	Classe d'isolation	: F	
Couple de démarrage	: 420 %	Facteur de service	: 1.00	
Couple maximum	: 400 %	Echauffement	: 80 K	
Vitesse à pleine charge	: 1445 rpm	Type	: N	
Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié
				Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	15/04/2025		10 / 23	

Courbe de performance en charge

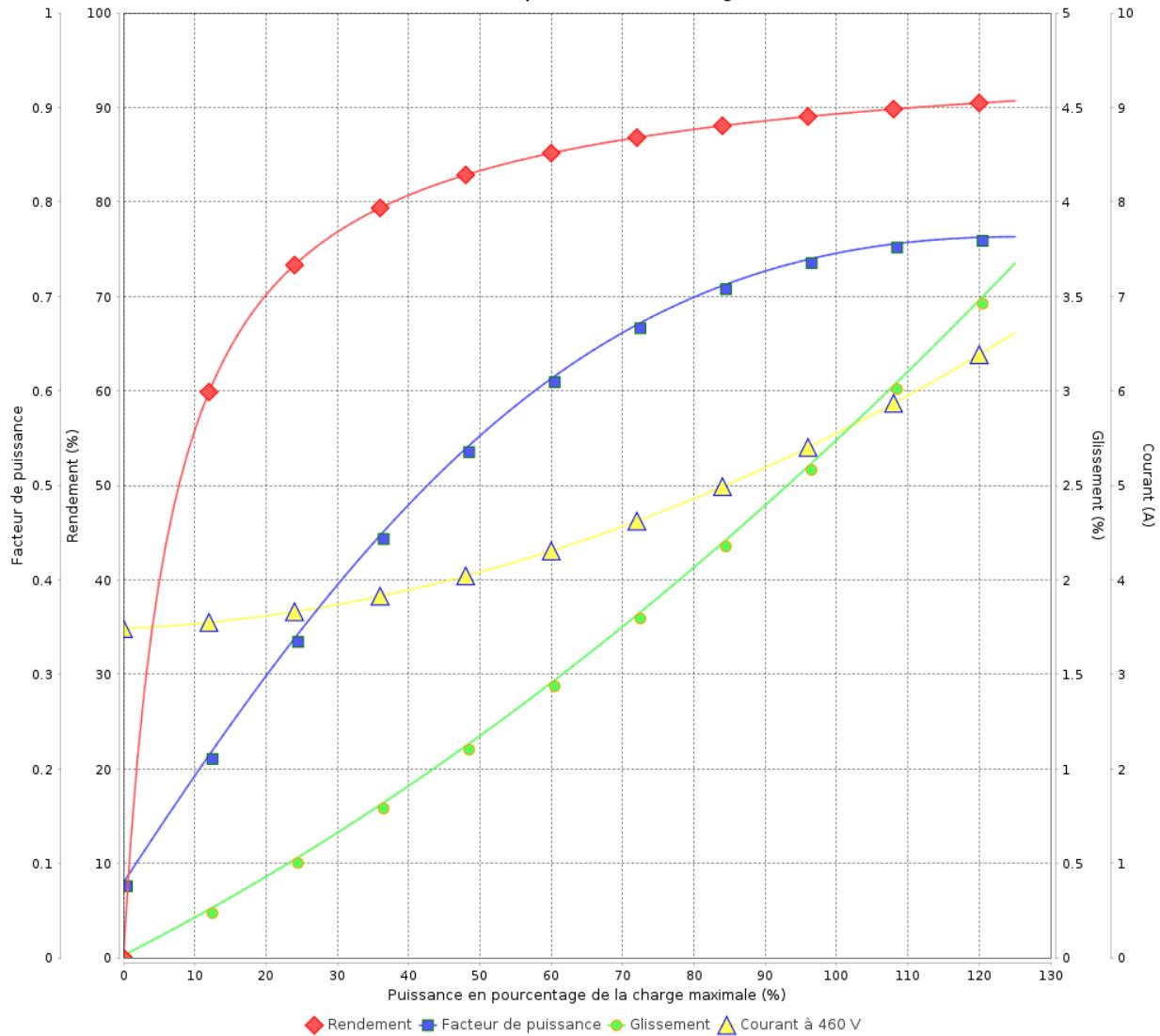
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12928522

Courbe de performance en charge



Performance : 460 V 60 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 5.61 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0120 kgm ²
Intensité de démarrage	: 8.8	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 16.4 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 440 %	Facteur de service	: 1.25
Couple maximum	: 420 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1750 rpm	Type	: N

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	15/04/2025		Page 11 / 23	Révision

COURBE DE Limite Thermique

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12928522

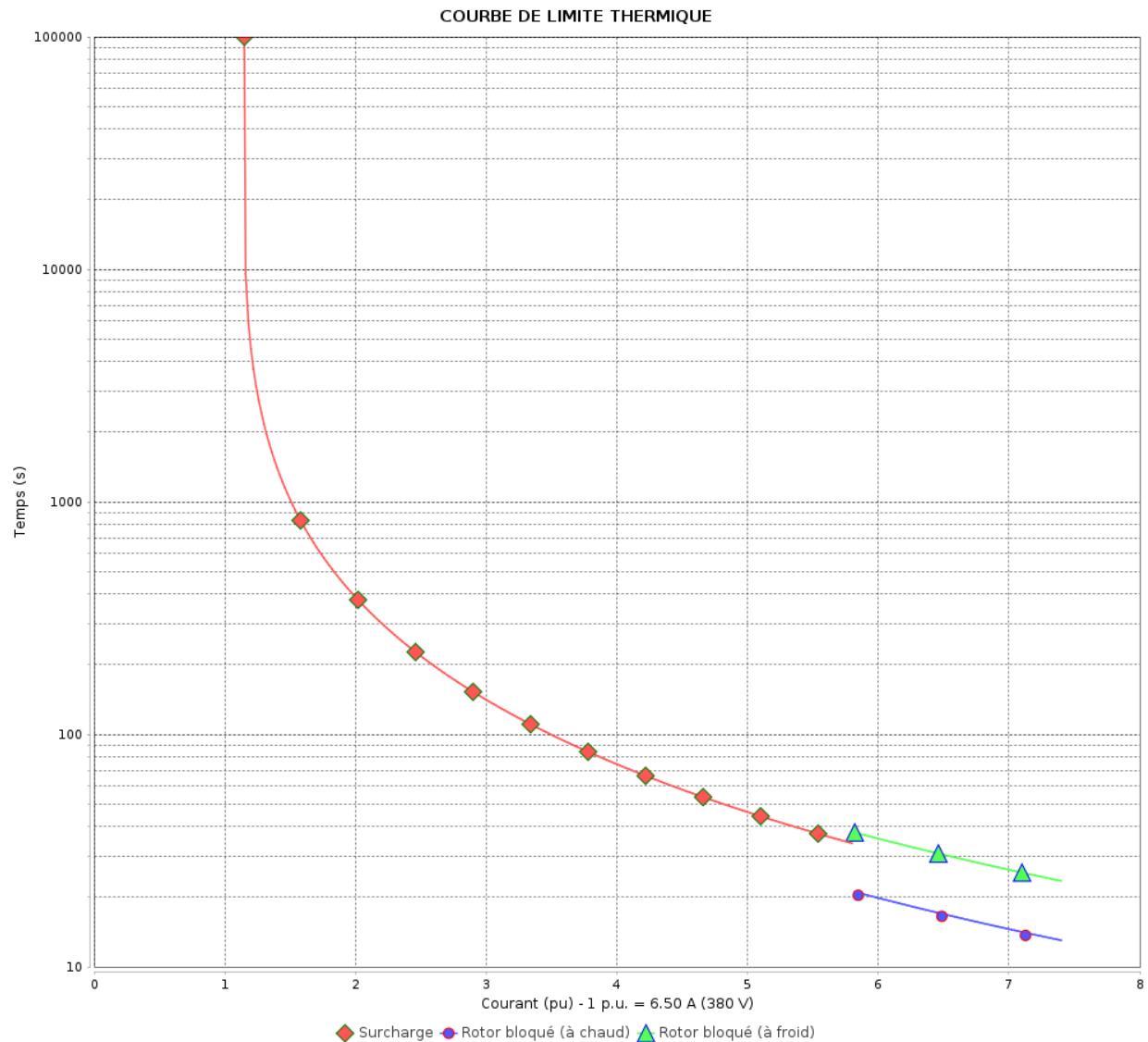
Performance : 220/380 V 50 Hz 4P				
Courant à pleine charge : 11.2/6.50 A	Moment d'inertie (J) : 0.0120 kgm ²			
Intensité de démarrage : 7.4	Service : S1			
Couple à pleine charge : 20.0 Nm	Classe d'isolation : F			
Couple de démarrage : 340 %	Facteur de service : 1.00			
Couple maximum : 320 %	Echauffement : 80 K			
Vitesse à pleine charge : 1430 rpm	Type : N			
Constante de temps d'échauffement				
Constante de temps de refroidissement				
Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				Révision
Vérificateur				
Date	15/04/2025	Page	12 / 23	

COURBE DE LIMITÉ THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : :



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	15/04/2025			
		Page 13 / 23	Révision	

COURBE DE Limite Thermique

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12928522

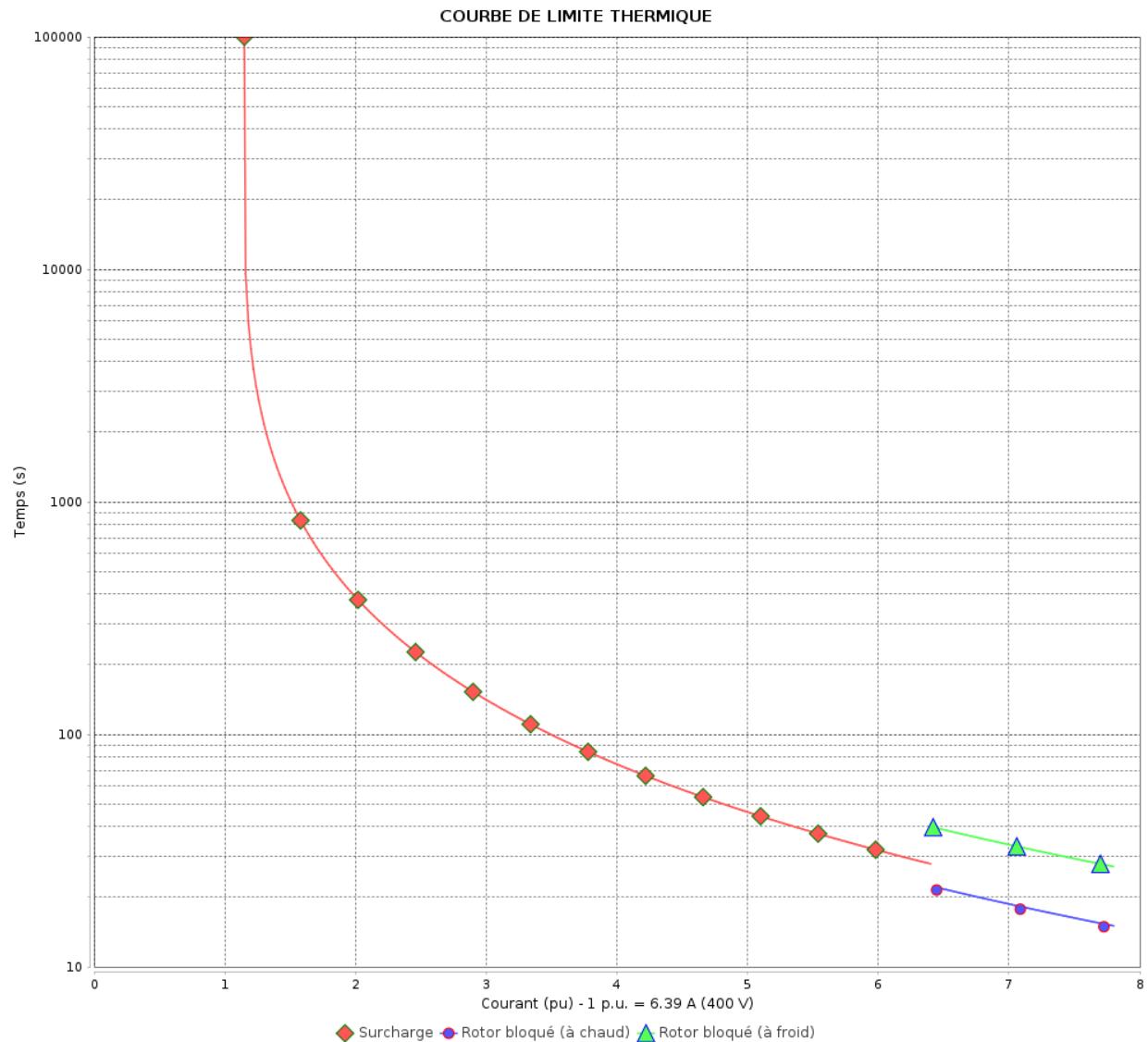
Performance : 230/400 V 50 Hz 4P				
Courant à pleine charge	: 11.1/6.39 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0120 kgm ²	
Intensité de démarrage	: 7.8	Service	: S1	
Couple à pleine charge	: 19.9 Nm	Classe d'isolation	: F	
Couple de démarrage	: 380 %	Facteur de service	: 1.00	
Couple maximum	: 360 %	Echauffement	: 80 K	
Vitesse à pleine charge	: 1440 rpm	Type	: N	
Constante de temps d'échauffement				
Constante de temps de refroidissement				
Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié
				Date
Exécuteur				Révision
Vérificateur				
Date	15/04/2025		Page 14 / 23	

COURBE DE LIMITÉ THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : :



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	15/04/2025			
			Page 15 / 23	Révision

COURBE DE Limite Thermique

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12928522

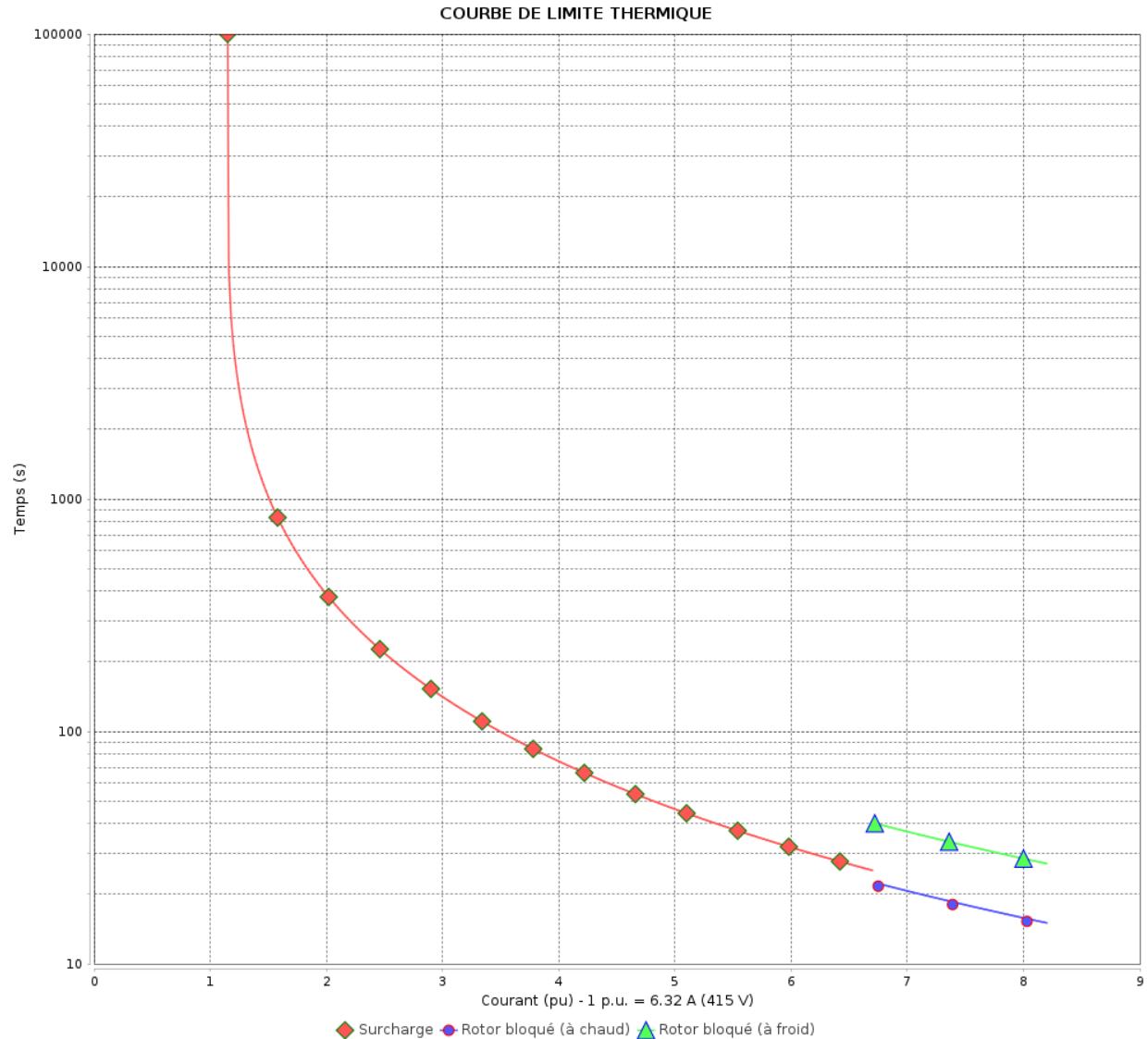
Performance : 240/415 V 50 Hz 4P				
Courant à pleine charge : 10.9/6.32 A	Moment d'inertie (J) : 0.0120 kgm ²			
Intensité de démarrage : 8.2	Service : S1			
Couple à pleine charge : 19.8 Nm	Classe d'isolation : F			
Couple de démarrage : 420 %	Facteur de service : 1.00			
Couple maximum : 400 %	Echauffement : 80 K			
Vitesse à pleine charge : 1445 rpm	Type : N			
Constante de temps d'échauffement				
Constante de temps de refroidissement				
Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur				
Date	15/04/2025		16 / 23	

COURBE DE LIMITÉ THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : _____



Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	15/04/2025			Page 17 / 23	Révision

COURBE DE Limite Thermique

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12928522

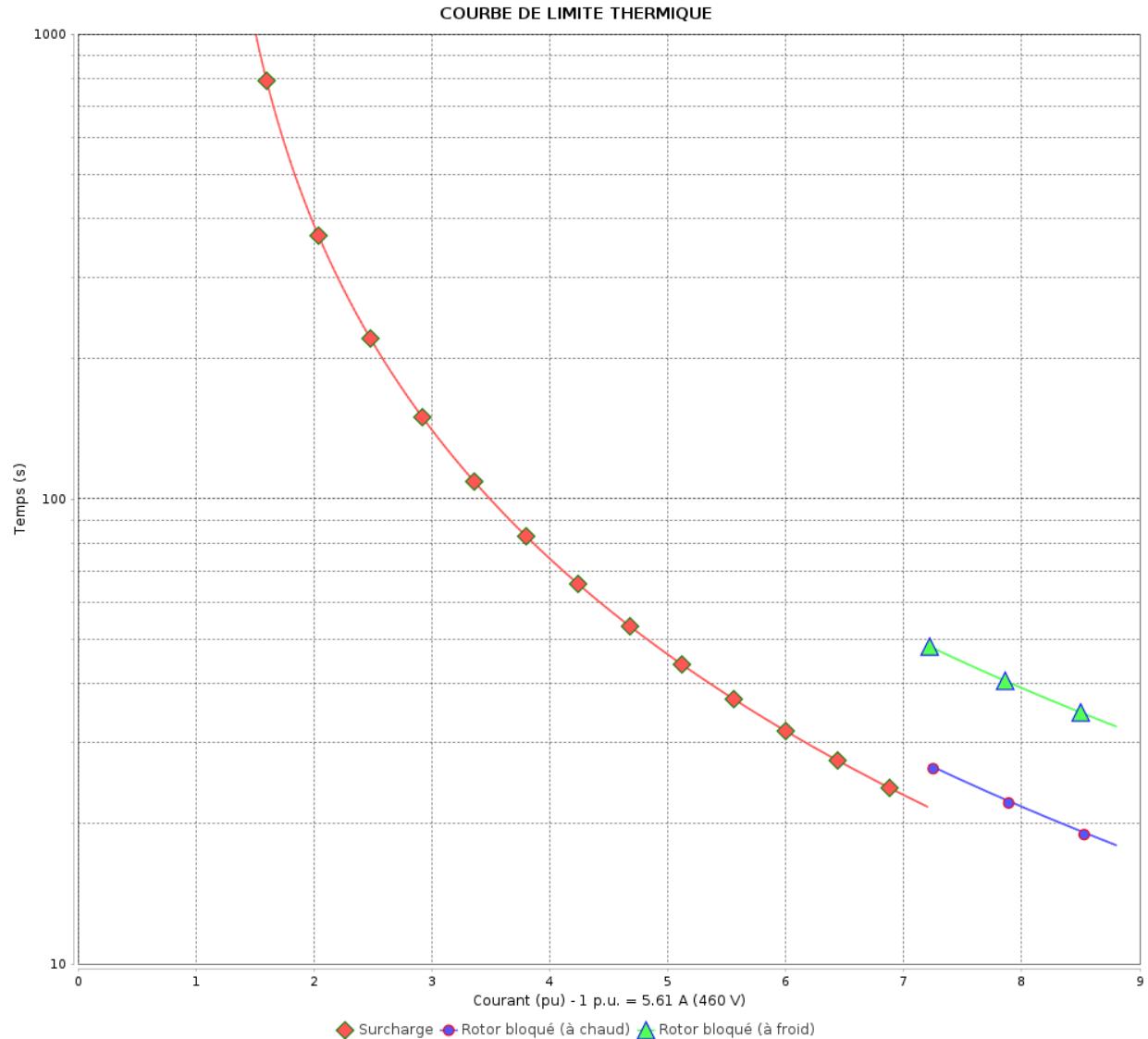
Performance : 460 V 60 Hz 4P				
Courant à pleine charge : 5.61 A	Moment d'inertie (J) : 0.0120 kgm ²			
Intensité de démarrage : 8.8	Service : S1			
Couple à pleine charge : 16.4 Nm	Classe d'isolation : F			
Couple de démarrage : 440 %	Facteur de service : 1.25			
Couple maximum : 420 %	Echauffement : 80 K			
Vitesse à pleine charge : 1750 rpm	Type : N			
Constante de temps d'échauffement				
Constante de temps de refroidissement				
Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				Révision
Vérificateur				
Date	15/04/2025	Page 18 / 23		

COURBE DE LIMITÉ THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : :



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	15/04/2025		Page 19 / 23	Révision

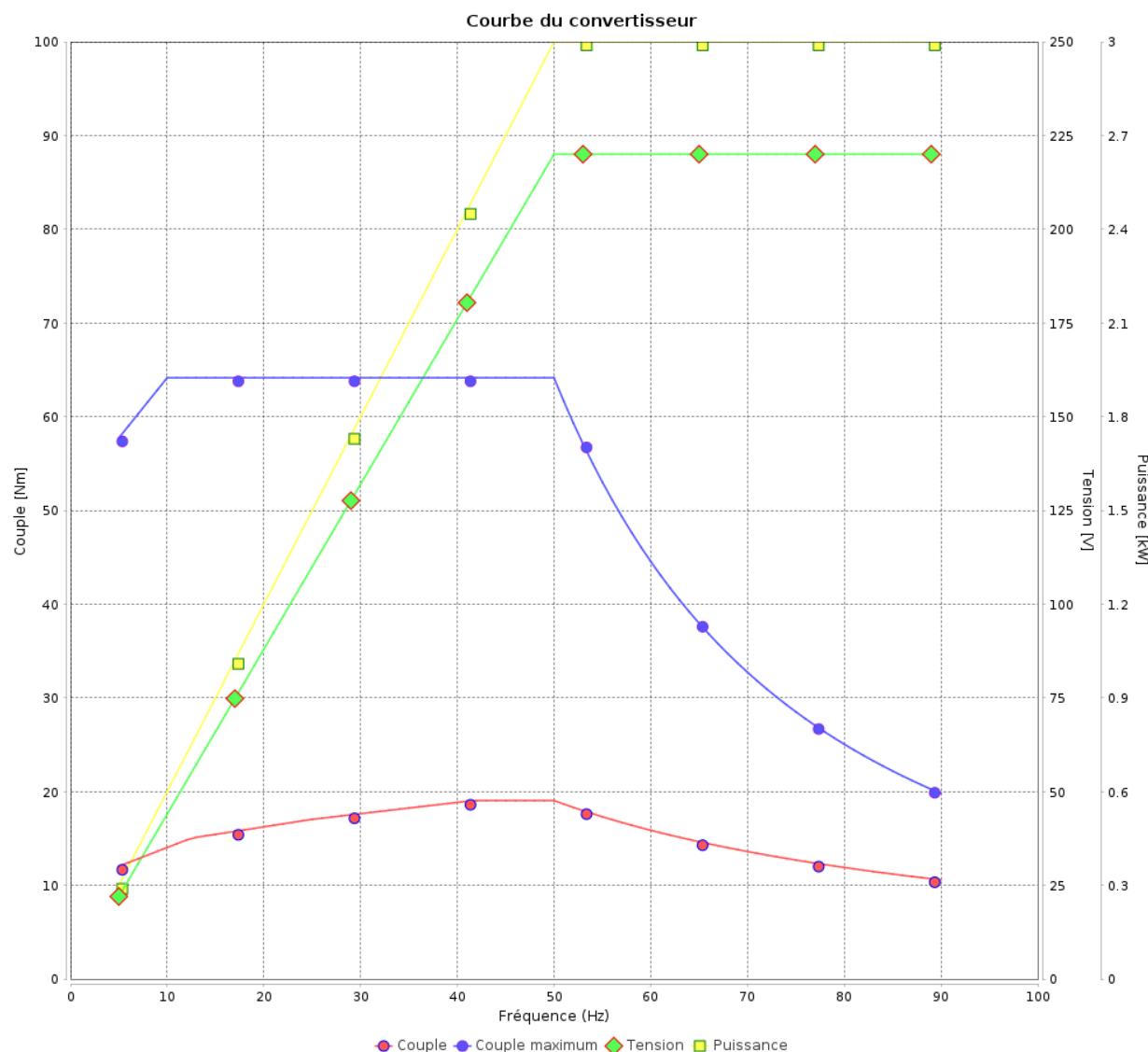
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12928522



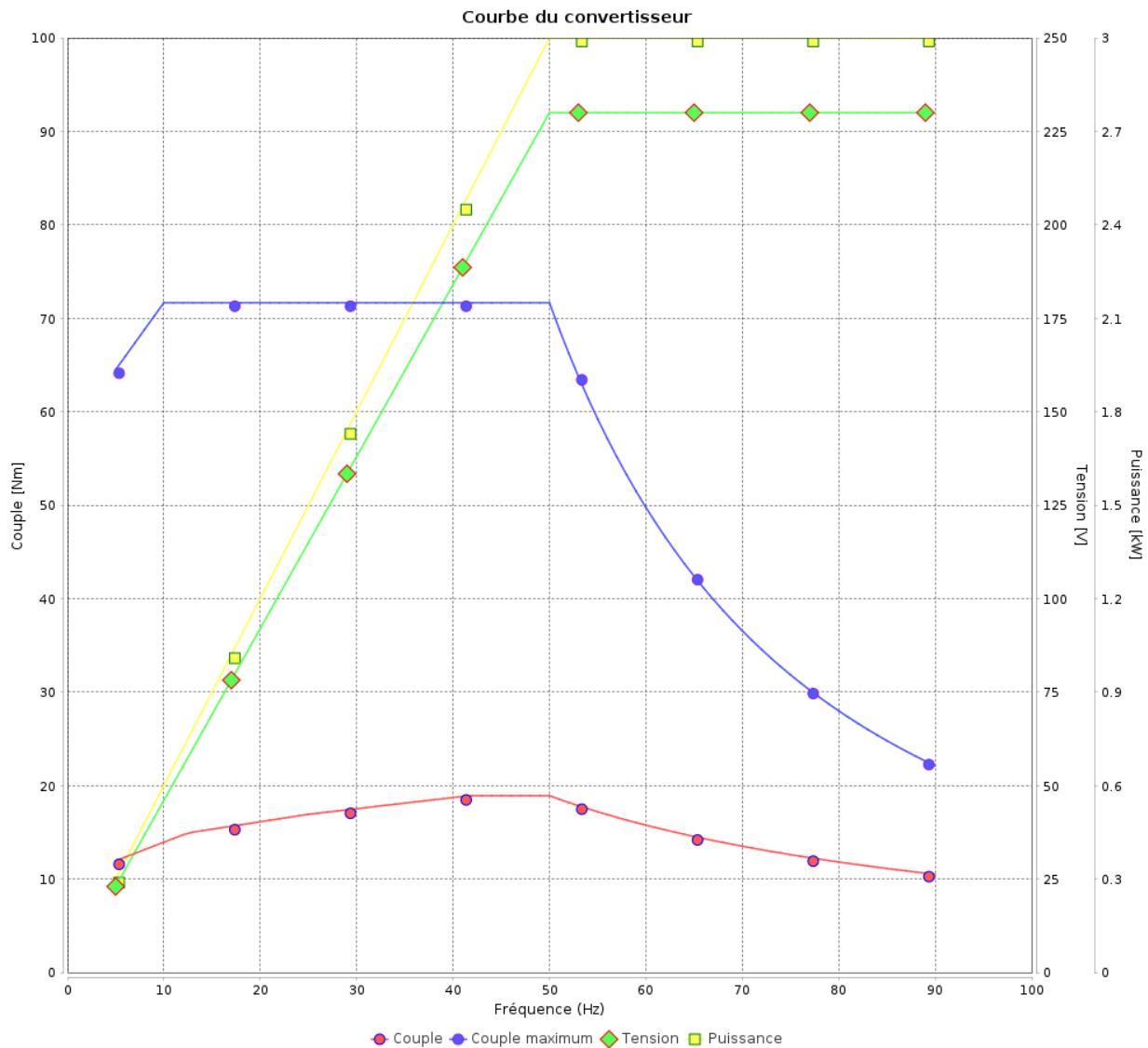
Performance		: 220/380 V 50 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 11.2/6.50 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0120 kgm ²	
Intensité de démarrage	: 7.4	Service	: S1	
Couple à pleine charge	: 20.0 Nm	Classe d'isolation	: F	
Couple de démarrage	: 340 %	Facteur de service	: 1.00	
Couple maximum	: 320 %	Echauffement	: 80 K	
Vitesse à pleine charge	: 1430 rpm	Type	: N	
Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié
				Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	15/04/2025		20 / 23	

Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12928522



Performance : 230/400 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 11.1/6.39 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0120 kgm ²
Intensité de démarrage	: 7.8	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 19.9 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 380 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 360 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1440 rpm	Type	: N

Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	15/04/2025		Page 21 / 23	Révision	

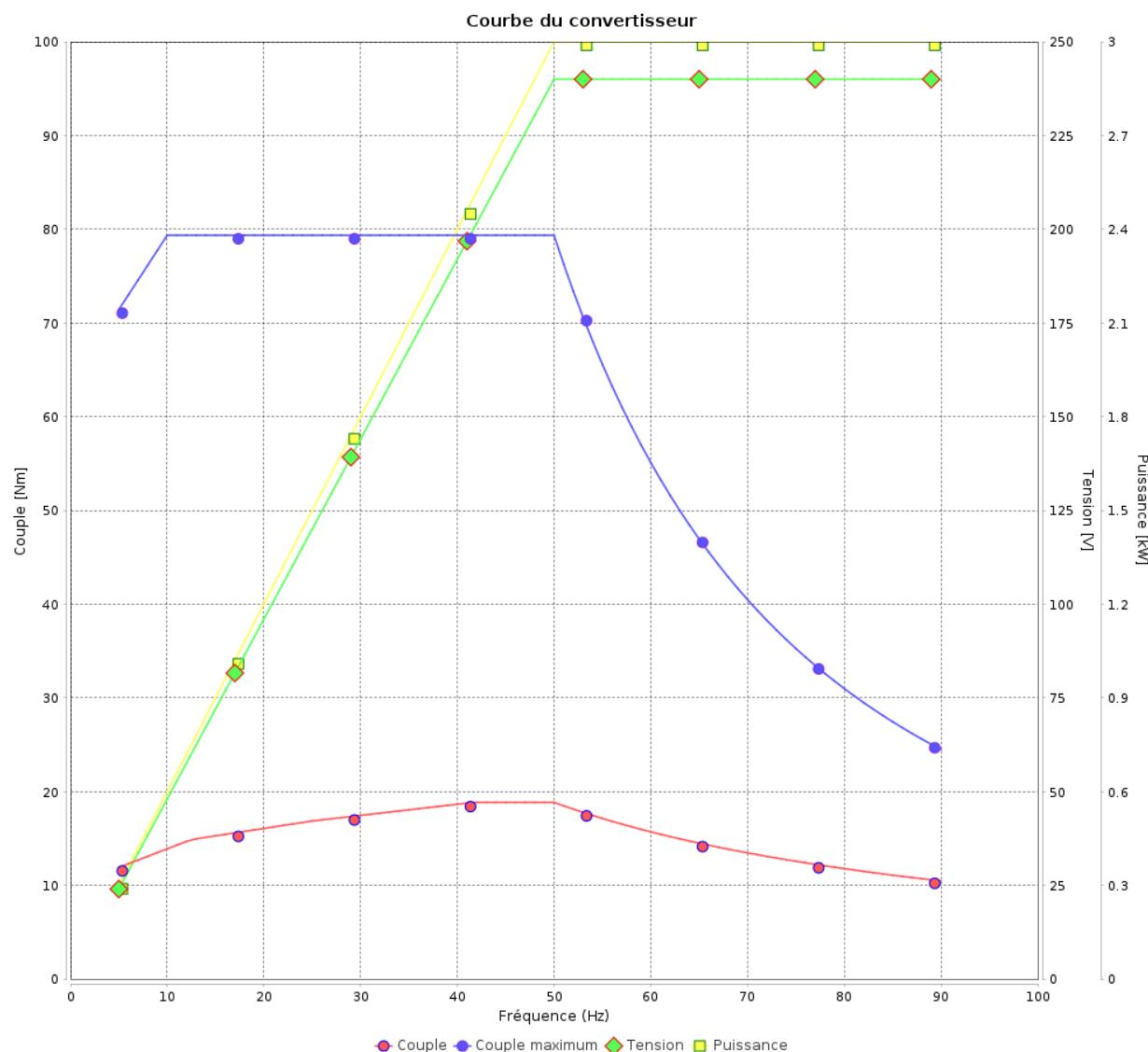
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12928522



Performance : 240/415 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 10.9/6.32 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0120 kgm ²
Intensité de démarrage	: 8.2	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 19.8 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 420 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 400 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1445 rpm	Type	: N

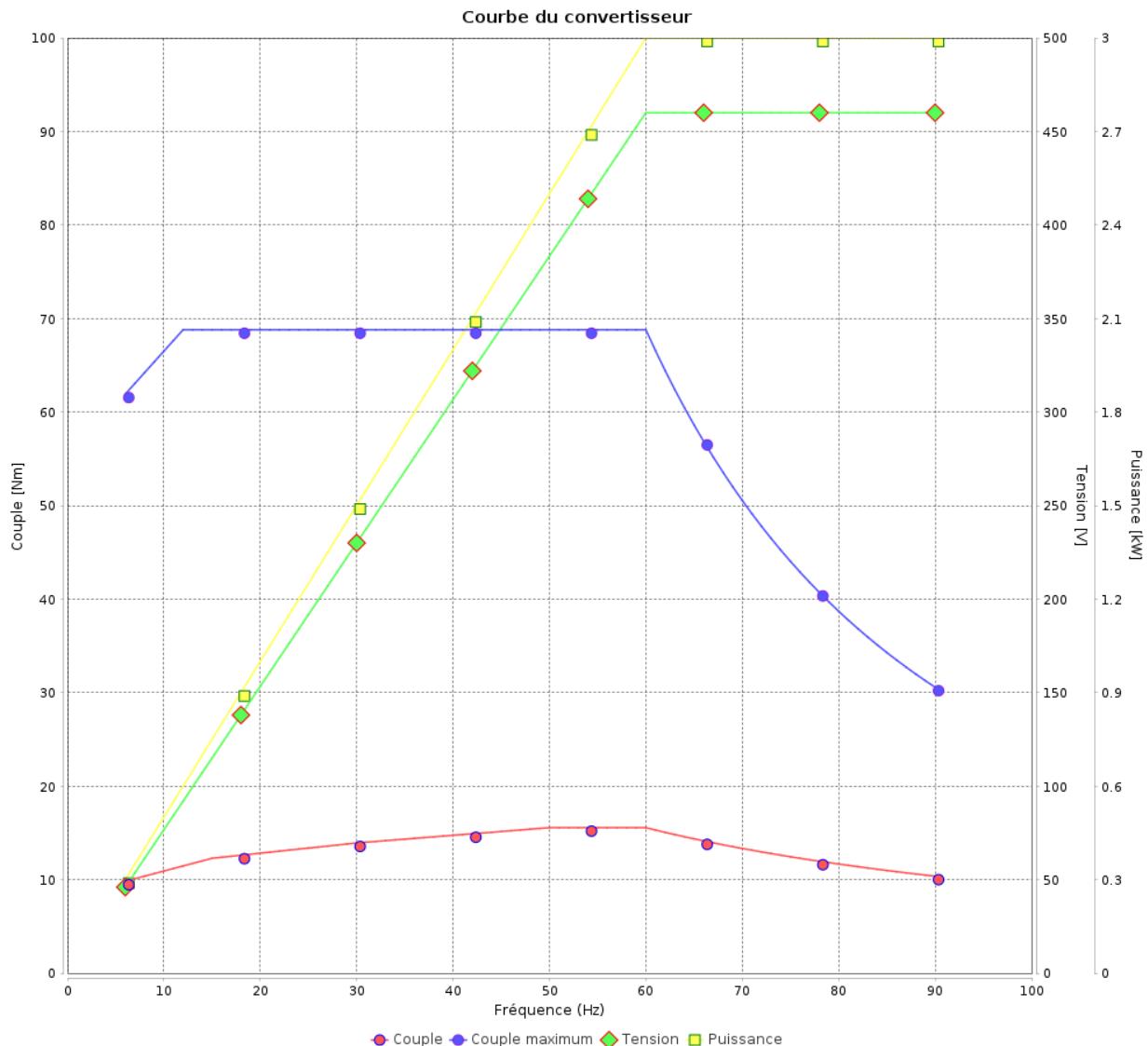
Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	15/04/2025			Page 22 / 23	Révision

Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

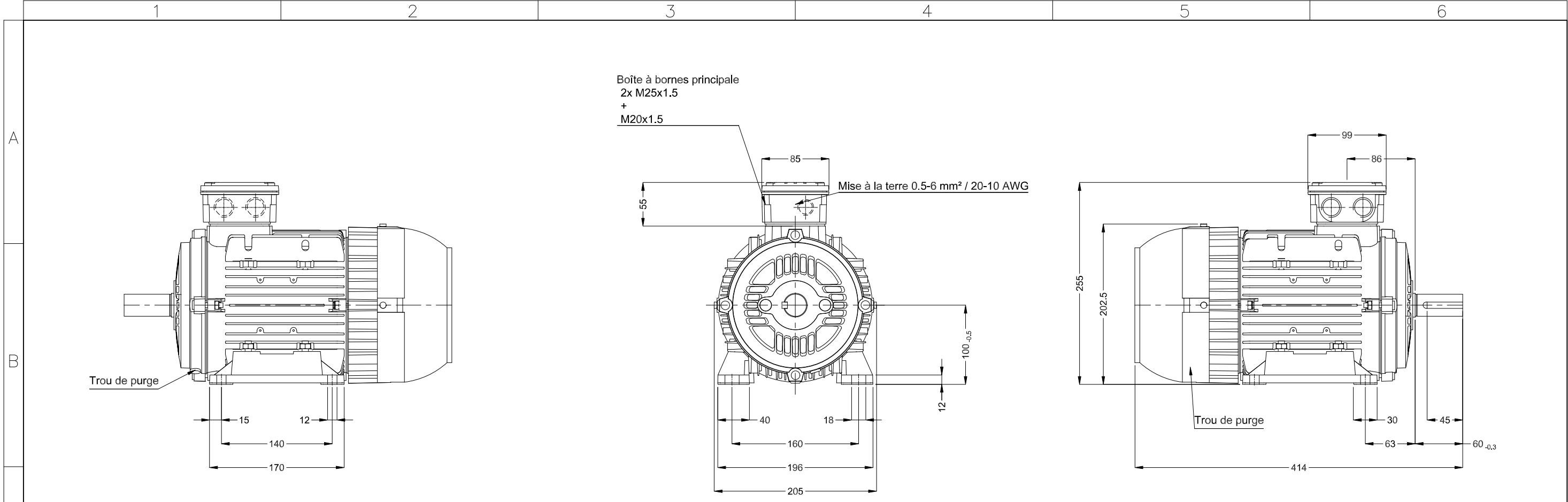
Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12928522



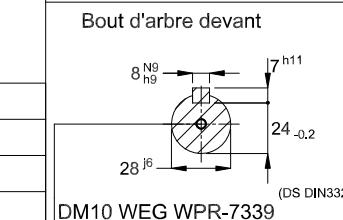
Performance		: 460 V 60 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 5.61 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0120 kgm ²	
Intensité de démarrage	: 8.8	Service	: S1	
Couple à pleine charge	: 16.4 Nm	Classe d'isolation	: F	
Couple de démarrage	: 440 %	Facteur de service	: 1.25	
Couple maximum	: 420 %	Echauffement	: 80 K	
Vitesse à pleine charge	: 1750 rpm	Type	: N	
Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié
Exécuteur				Date
Vérificateur			Page	Révision
Date	15/04/2025		23 / 23	

1 2 3 4 5 6



Dimensions en mm

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



02085 04 Pôles 50 Hz

A

Échelle 1 : 5

N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS	EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. TOP PREM. EFF.					00
VÉRIF.		CARCASSE L100L IP55 TEFC					
LIBÉRÉ							
DATE LB.							

PREVIEW
WDD 00
PAGE 1 / 1

