

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase Code produit : 12385874

Carcasse	: 132S	Temps de blocage du rotor	: 14s (à froid) 8s (à chaud)
Puissance nominale	: 7.5 kW (10 HP)	Echauffement	: 80 K
Fréquence	: 50 Hz	Service	: S1
Tension à pleine charge	: 200 V	Température ambiante	: -20°C à +40°C
Pôles	: 2	Altitude	: 1000 m
Courant à pleine charge	: 28.2 A	Degré de protection	: IP55
Intensité de démarrage	: 7.0	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC
Vitesse à pleine charge	: 2935 rpm	Forme	: B5T
Couple à pleine charge	: 24.4 Nm	Sens de rotation ¹	: antihoraire
Classe d'isolation	: F	Bruit ²	: 67.0 dB(A)
Facteur de service	: 1.00	Méthode de démarrage	: Démarrage direct
Moment d'inertie (J)	: 0.0251 kgm ²	Poids approximatif ³	: 71.3 kg
Type	: N		

Puissance nominale	50%	75%	100%	Efforts sur l'embase	
Rendement (%)	87.0	88.0	88.1	Traction maximum	: 1097 N
Cos Φ	0.72	0.82	0.87	Compression maximum	: 1796 N

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

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)
13.0	11.0	10.3	6.3	4.1	2.7	1.8

	Avant	Derrière
Type de palier	: 6308 ZZ	: 6207 ZZ
Modèle - blindage	: 00030	: 00009
Intervalle de graissage	: -	: -
Quantité de lubrifiant	: -	: -
Type de lubrifiant	: 00088	

Remarque

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				
Vérificateur				
Date	03/06/2026		Page 1 / 5	Révision

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

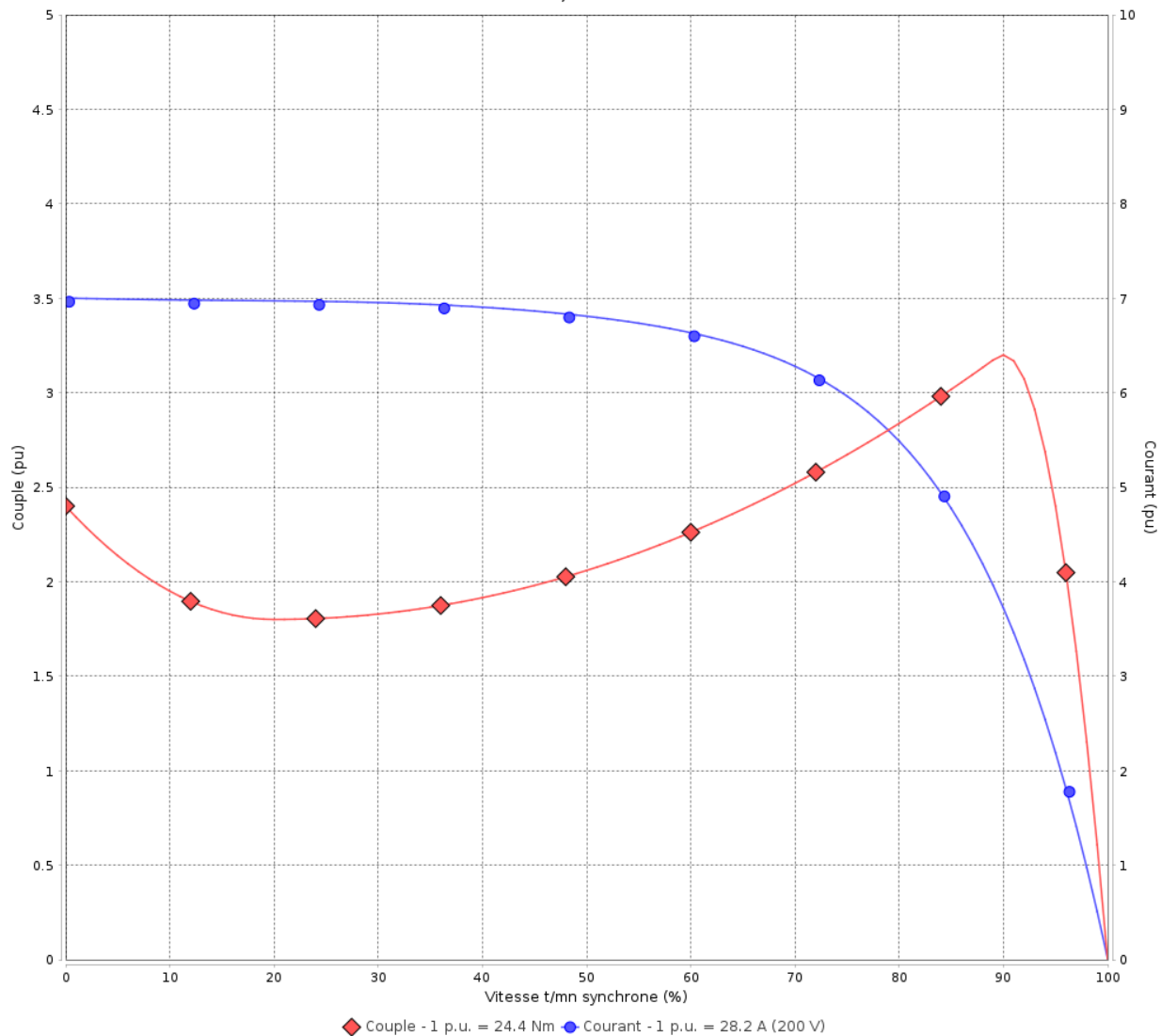


Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12385874

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 200 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 28.2 A
 Intensité de démarrage : 7.0
 Couple à pleine charge : 24.4 Nm
 Couple de démarrage : 240 %
 Couple maximum : 320 %
 Vitesse à pleine charge : 2935 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0251 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 14s (à froid) 8s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		2 / 5		
Date	03/06/2026			

Courbe de performance en charge

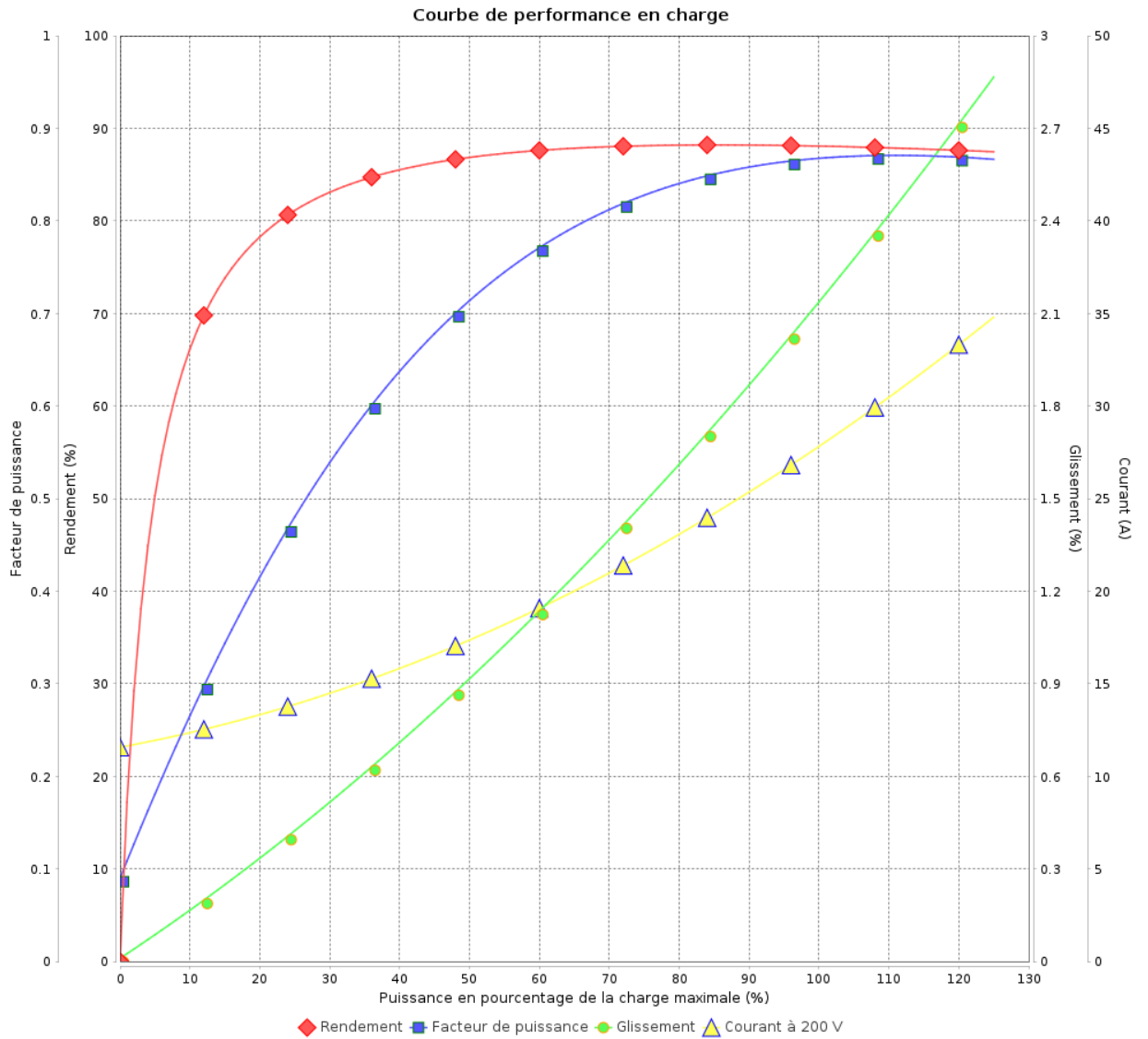
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12385874



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 3 / 5	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

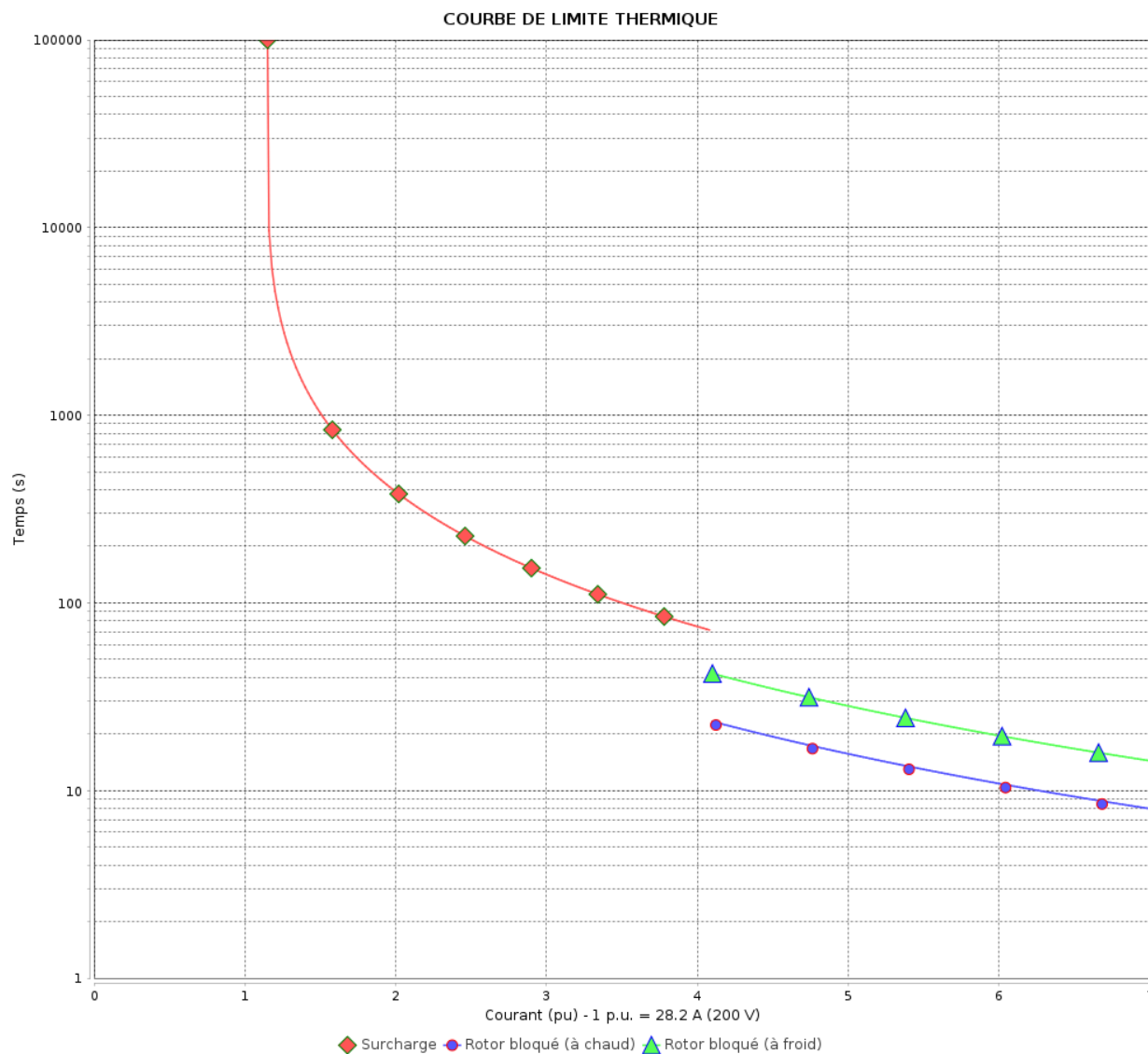
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12385874



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur		Page 4 / 5		Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

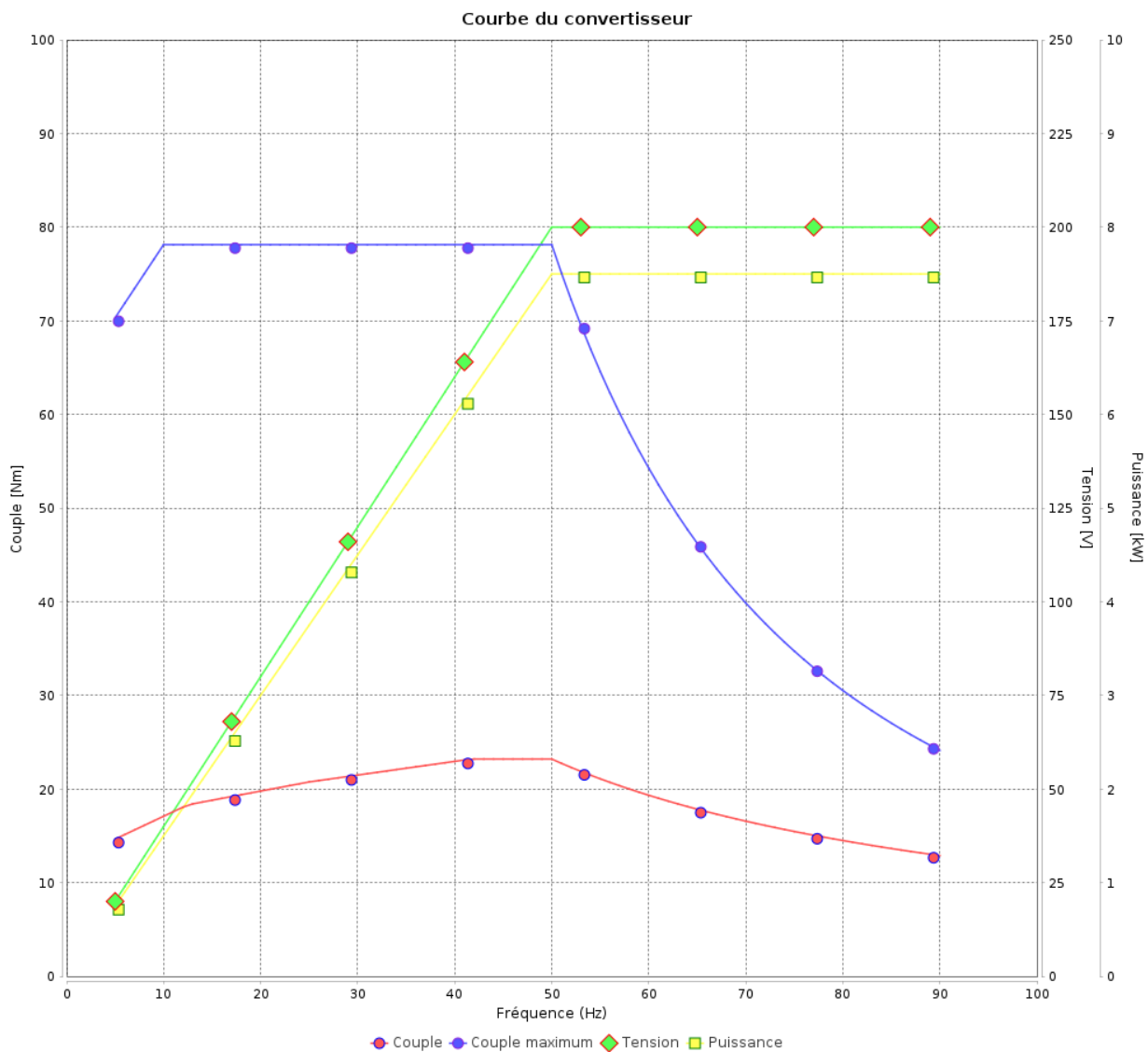
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



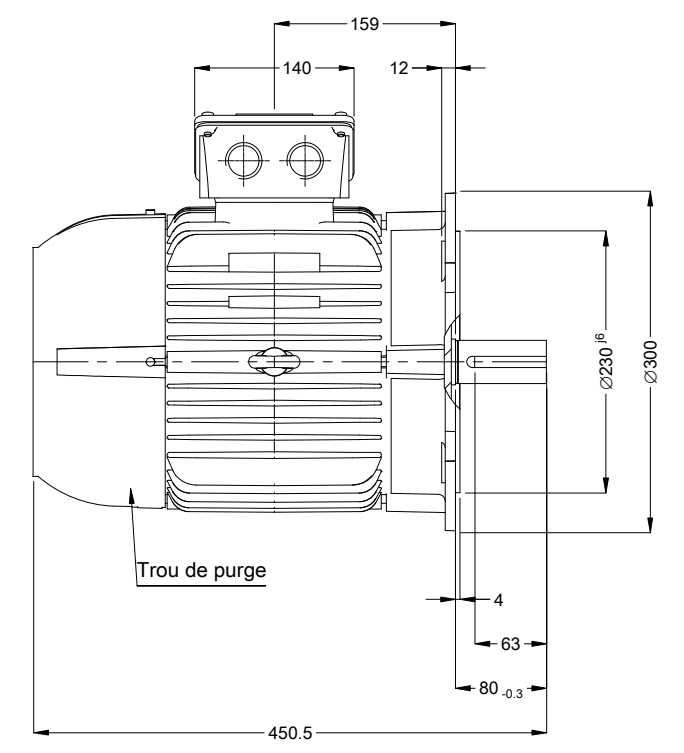
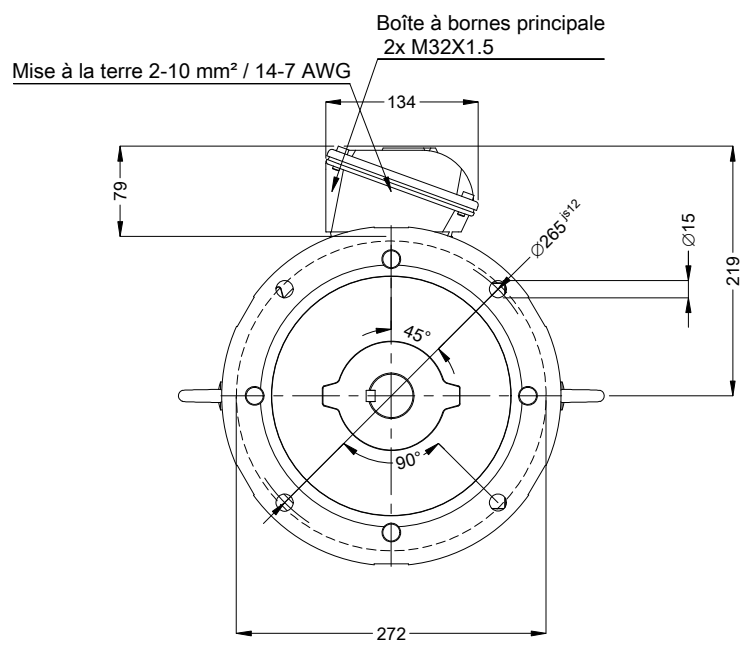
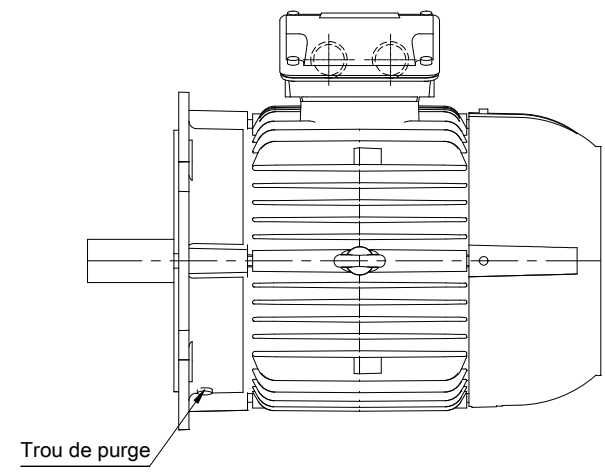
Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12385874



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 5 / 5	Révision
Vérificateur				
Date				



A

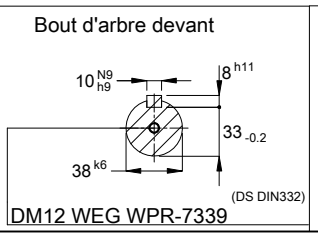
B

C

D

E

Sens de rotation anti-horaire
 Couleur RAL 5009
 Peinture epoxy WEG 207A
 Forme B5T



02719 02 Pôles 50 Hz						A			
						Échelle 2 : 13			
						HYBRISUSER			
						00			
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS			EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE2							
VÉRIF.		CARCASSE 132S IP55 TEFC							
LIBÉRÉ									
DATE LB.									
					PREVIEW				
					WDD	00			
					PAGE	1 / 1			