

NEMA

Modèle **GRA0306D-TD-01**
MFG PN: T326T 30U6B

GRA0306D-TD-01



du produit

MODÈLE	CV	RPM	VOLTAGE	PHASE	FQ	BÂTI	MONTAGE	CARCASSE
GRA0306D-TD-01	30	1180	230/460	3	60	326TD	Rigid/D-Flange	TEFC

Toronto

SANS-FRAIS 1.888.286.1820
TÉLÉPHONE 905.829.1001
E-MAIL info@techttopcanada.com

Montreal

SANS-FRAIS 1.844.354.5111
TÉLÉPHONE 514.354.1002
E-MAIL infoQC@techttopcanada.com

Moncton

TÉLÉPHONE 506.386.5794
E-MAIL infoNB@techttopcanada.com

Winnipeg

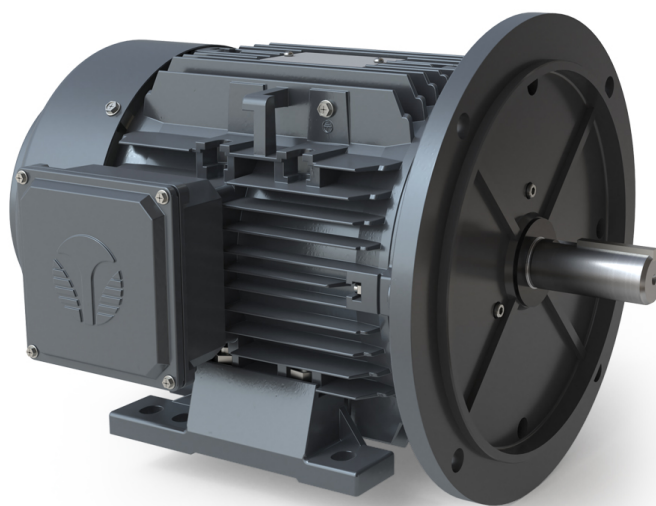
TÉLÉPHONE 204.633.2779
E-MAIL infoWEST@techttopcanada.com

Calgary

TÉLÉPHONE 403.313.6363
E-MAIL infoWEST@techttopcanada.com

Vancouver

TÉLÉPHONE 604.525.1551
E-MAIL infoWEST@techttopcanada.com



Sommaire

Informations générales du moteurs	P 2
Définition des symboles de la plaque signalétique	P 3
Fiche technique de performance	P 4
Diagram de branchement	P 5
Dessin	P 6

NEMA

Modèle GRA0306D-TD-01
 MFG PN: T326T 30U6B

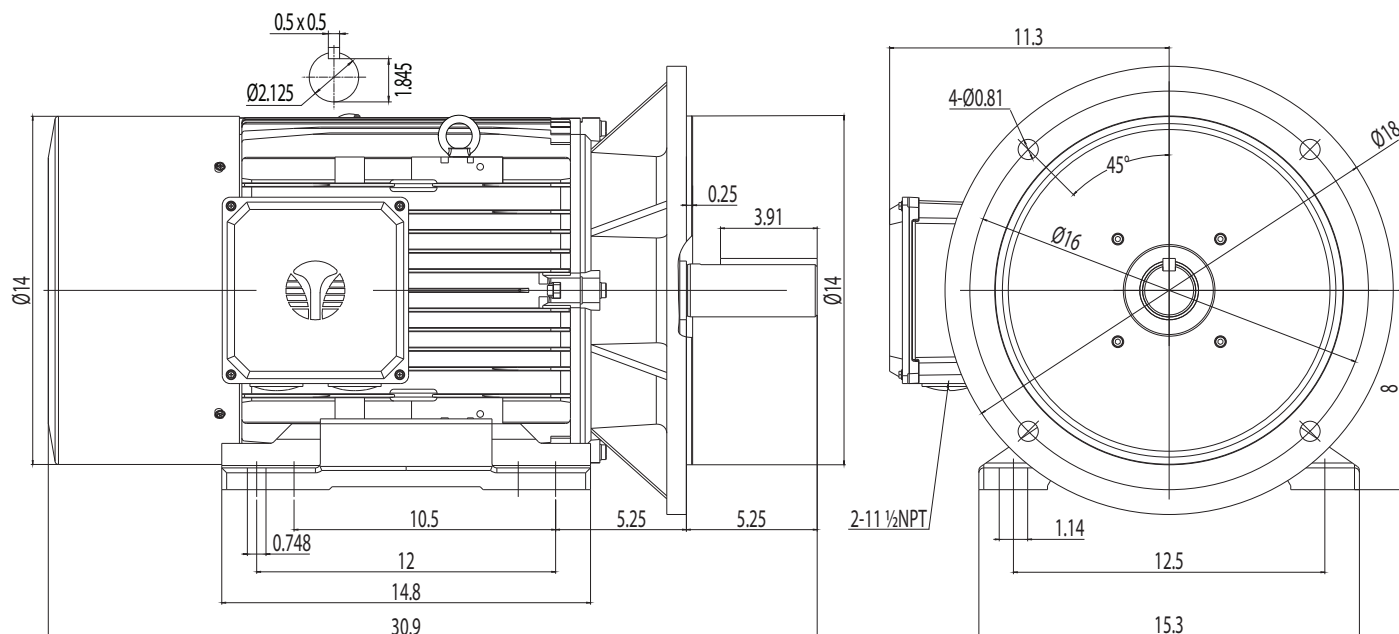
DONNÉES ÉLECTRIQUE		
Puissance CV	30	HP
	-	kW
Vitesse	1180	r/min 60Hz
	975	r/min 50Hz
Tension (+/-10%)	230/460	V/60Hz
	190/380	V/50Hz
Ampérage	74.2/37.1	A (I _n) @ 60Hz
	89.2/44.6	A (I _n) @ 50Hz
Phase	3	Ø
Couple Rotor Bloqué @ Haut Voltage	407.38	A (I _n) @ 60Hz
Ampérage a 208V	80.5	A (I _n) @ 60Hz
Facteur de Service	1.25	@ 60Hz
	1	@ 50Hz
Code KVA	L	60Hz
	J	50Hz
Efficacité Nominale	93	% @ 60Hz
Facteur de Pouvoir Nominale	0.8	cosΦ @ 60Hz
Fils (Qté, Grosseur)	12	10
Type de Branchement	DD/D	-
Bobine de Résistance	-	Ω
Condensateur de Démarrage	-	µF/V
Condensateur de Marche	-	µF/V
UTILISATION VARIATEUR FQ (S.F. 1.0)	RATIO	FQ
Couple Variable	30:1	2 - 60
Couple Constant	15:1	4 - 60
ÉLEVATION DE TEMPÉRATURE À PLEINE CHARGE		
Élévation de Température à pleine charge	-	°C @ 60Hz
	-	°C @ 50Hz

DONNÉES GÉNÉRALES		
Bâti	326TD	
Carcasse	TEFC	
Montage	Rigid/D-Flange	
Poids Approximatif (Livres)	423.6 lbs.	
Matériel du Bati/ Couvert de Ventilateur	Cast Aluminum	Steel
Matériel de l'Arbre	1045	
Désignation NEMA	A	
Indice de Protection (IP)	55	
Classe d'isolation/Écart de Temp. (60Hz)	F	B
Tropicalisation	OUI	
Utilisation	Cont. / S1	
Connecteur Boite de Jonction	F1	
Pattes Amovible / Double percée	YES	YES
Peinture	7024	
	Graphite Gray	
DONNÉES MÉCANIQUES		
Roulement Avant	6312 ZZ	
Roulement Arrière	6212 ZZ	
Type de Graisse	Mobil Polyrex EM	
Anneau de Compression (wavy washer)	NDE	
Moment d'Inertie (livre-pied²)	-	
Niveau de Pression Accoustique @ 3 FT dBA	74	
CONDITION AMBIANTE		
Température Ambiante (°C)	40	
Mètres au dessus du niveau de la mer (MASL)	1000	
ZONE DANGEREUSE		
Certifié CSA	A, B, C & D	
Code de Température	T3A	-

Questions? Call **1.888.286.1820**

NEMA

Modèle GRA0306D-TD-01
MFG PN: T326T 30U6B



DONNÉE DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE	60Hz	50Hz
Chevaux Vapeur	30	30
Vitesse (t/min)	1180	975
Tension	230/460	190/380
Ampérage	74.2/37.1	89.2/44.6
Facteur de Service	1.25	1
Code KVA	L	J
Ampérage à pleine charge (208V)	80.5	-
Efficacité Nominale	93	91.5
Facteur de Puissance Nominale	0.8	0.82
Conception de Type	A	
Bâti	326TD	
Carcasse	TEFC	
Indice de Protection	55	
Utilisation	Cont. / S1	
Classe d'Isolation	F	
Température Ambiante	40	
Roulement Avant	6312 ZZ	
Roulement Arrière	6212 ZZ	
Poids (livre)	423.6	

DISPOSITION DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE

TECHTOP INDUSTRIAL THREE PHASE MOTOR
 INVERTER DUTY 15:1 CT 30:1 VT - 1.0 SF

MODEL MFG PN

60Hz 50Hz

HP MFG DATE

RPM SER #

VOLT DESIGN

FLA FRAME

SF ENCL / IP TEFC 55

KVA CODE DUTY

NOM.EFF INS CL

EFF 75% AMB

PF DE

USABLE AT 208V ODE

NEMA Premium

WEIGHT lbs

CLASS 1, DIV 2, GROUPS A, B, C AND D

MADE IN CHINA

CC088A
E323353
C224653
Energy Verified Only

UTILISATION VARIATEUR FQ (S.F. 1.0)

Couple Variable
 Couple Constant

RATIO

30:1
 15:1

Hz*

2 - 60
 4 - 60

*Pour vitesse maximale, s'il vous plaît, contacter Techtop Canada

ZONE DANGEREUSE

Classe / Division
 Groupes

CSA CERTIFIED

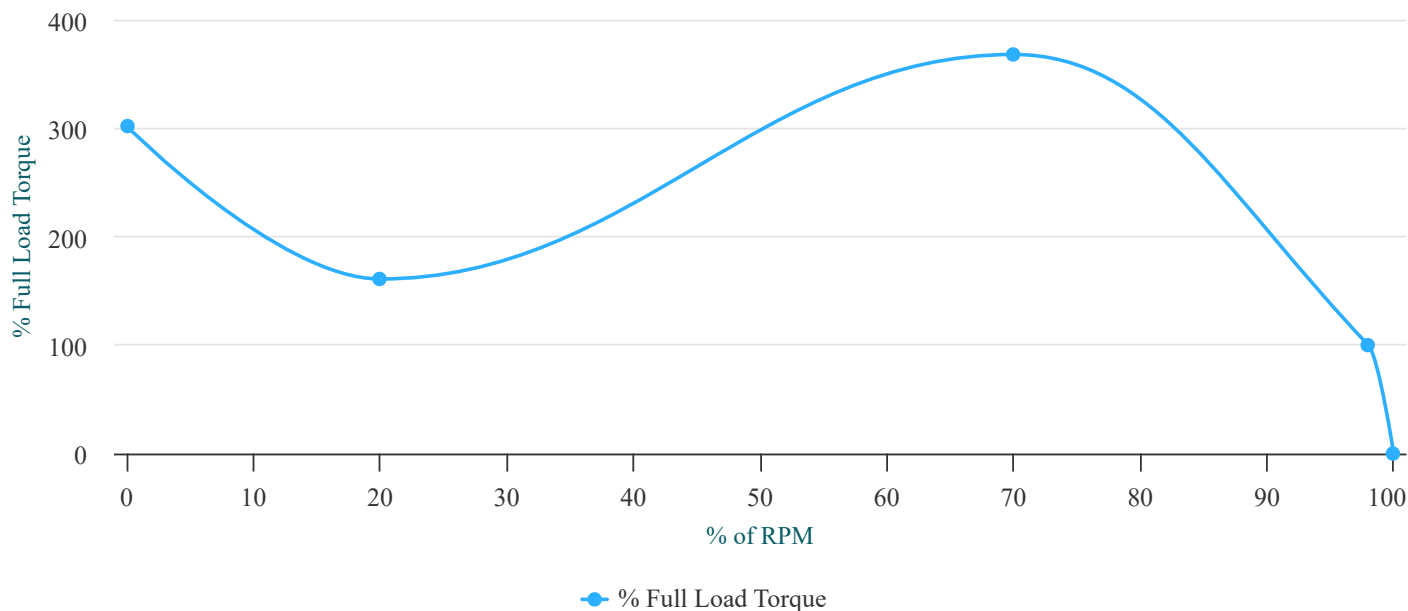
Class I, Division II
 A, B, C & D

Questions? Call 1.888.286.1820

NEMA

Modèle GRA0306D-TD-01
 MFG PN: T326T 30U6B

Torque Speed (T-n) Curve



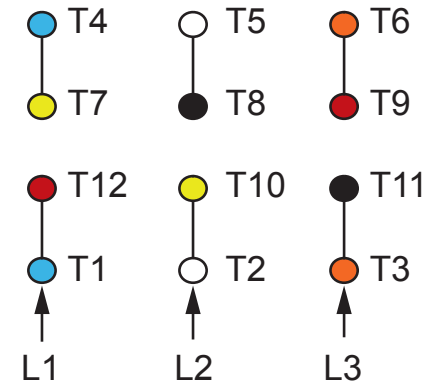
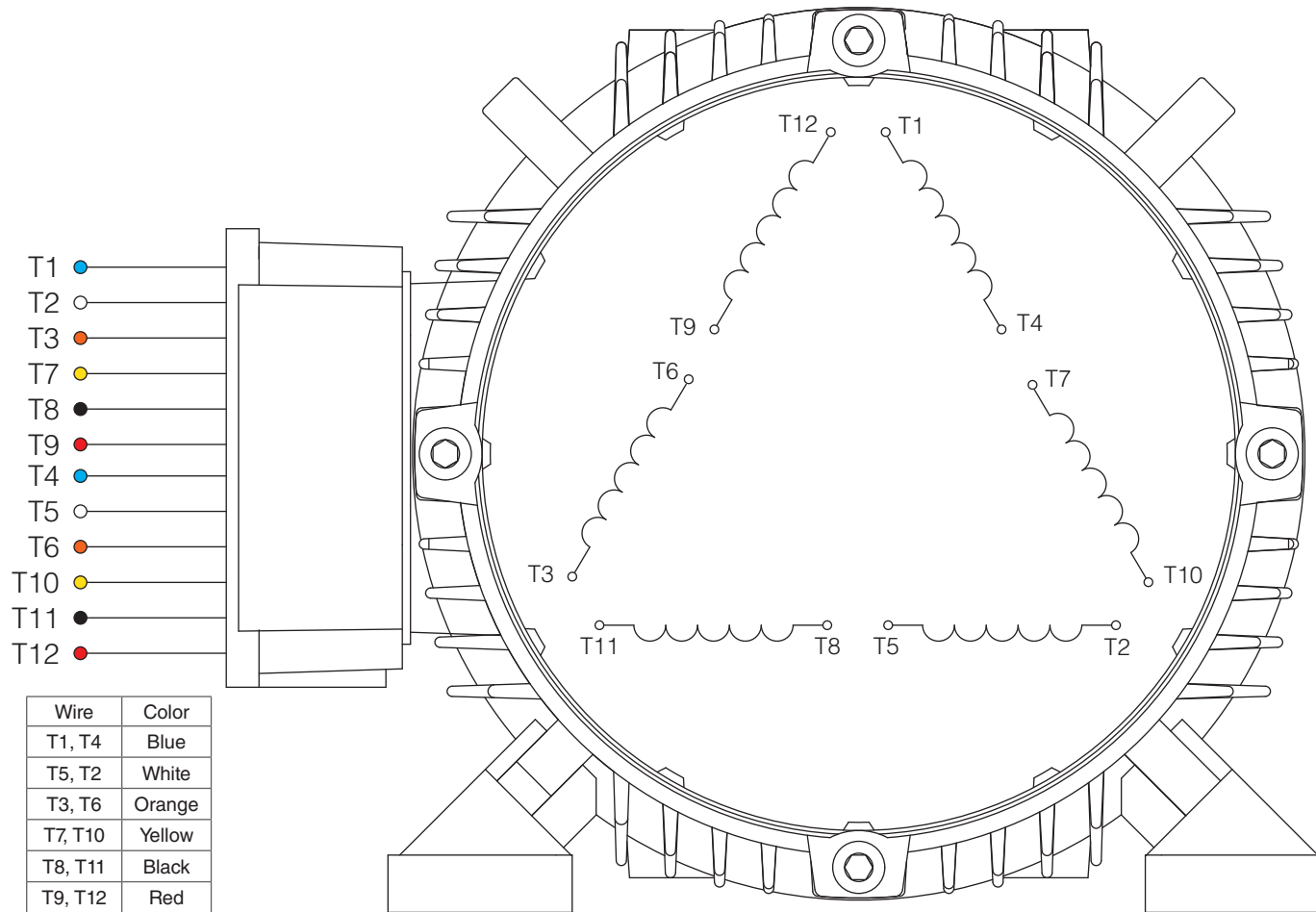
VALEURE DE PERFORMANCE EN CHARGE, HAUTE TENSION, 60HZ

PERFORMANCE TYPIQUE - VALEURE NON GARANTIE

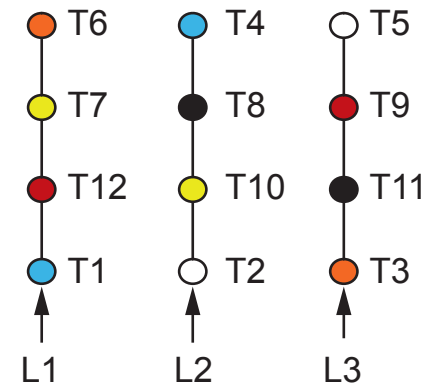
TORQUE VALUES	COUPLE (LIVRE-PIED)	COUPLE (% PLEINE CHARGE)	VALEURE DE PERFORMANCE	
Couple Rotor Bloqué	403.2	302	Configuration de Démarrage	DOL
Couple d'Élévation	215	161	Courant de Démarrage (A)	407.38
Couple Maximale	491.4	368	Courant sans Charge (A)	17
Couple à Pleine Charge	133.5	100	Facteur de Puissance sans Charge	-

% DE CHARGE	25	50	75	100	125	S.F. 1.25
Amperes (A)	18.2	23.4	29.7	36.9	44.9	44.9
Efficacité (%)	88.3	92.4	93.2	93.1	92.6	92.6
Vitesse (t/min)	1196.0	1193.0	1189.0	1185.0	1180.0	1180.0
Facteur de Puissance (cos)	0.43	0.65	0.76	0.81	0.84	0.84
Puissance d'entrée (kW)	6.3	12.1	17.9	24.0	30.1	30.1

Questions? Call 1.888.286.1820



HIGH VOLTAGE
(Δ)



LOW VOLTAGE
(ΔΔ)

NOTES:

1. AVEC LES CONNECTIONS INDICUÉES CI-DESSUS, LA ROTATION DU MOTEUR EST ANTI-HORAIRE EN FAISANT FACE A L'ARRIÈRE DU MOTEUR
2. POUR RENSER LA ROTATION, ÉCHANGER L'UNE DES 2 LIGNES D'ENTRÉE
3. QUAND LE MOTEUR EST FOURNI AVEC LA BOITE DE CONNECTIONS EN F1, LES FILS D'ALIMENTATION NOTÉS "*" SONT SITUÉS EN HAUT DE LA BOITE DE CONNECTIONS. LES AUTRES SONT SITUÉS EN BAS DE LA BOITES DE CONNECTIONS
4. LES FILS DOIVENT ÊTRE NUMÉROTÉ ET COLORÉ TEL QUE DÉMONTRÉ DIAGRAM
5. POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT



NEMA 3Ø DD/D 12-Lead Dual Voltage

NUMÉRO DE DESSIN: NEMA-3-12-DD-D

CONNECTION: DD/D

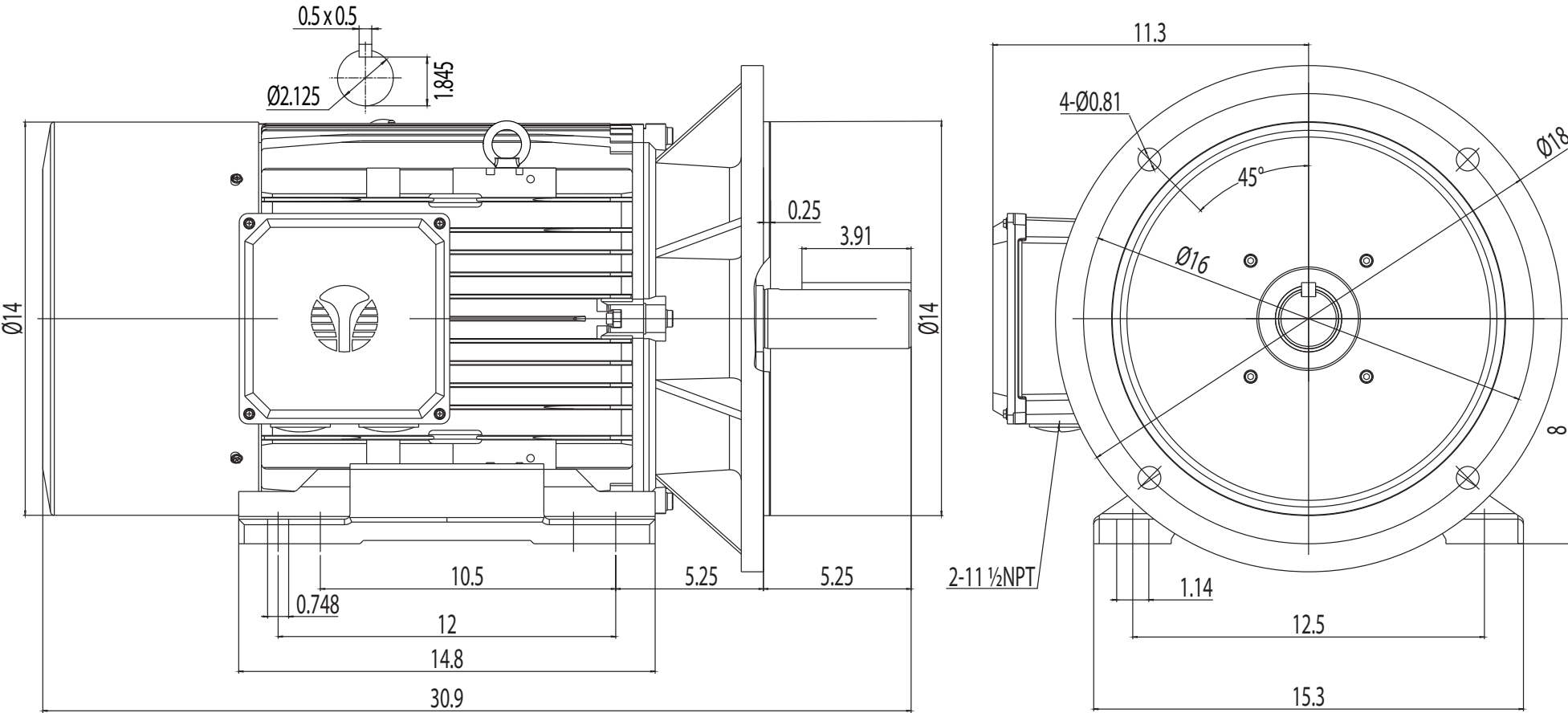
NOMBRE DE FILS: 12

PROTECTION THERMIQUE: -

DATE ÉMIS

24/12/25

PREMIUM T-FRAME ALUMINUM MOTORS



NEMA Premium TEFC 326TD

NUMÉRO DE DESSIN:	GR3-AL-TF-320TD-01	DATE ÉMIS	24/12/25
DIMENSIONS:	Inches	PREMIUM T-FRAME ALUMINUM MOTORS	
MONTAGE:	Rigid/D-Flange		
MATÉRIEL DE BÂTI:	Cast Aluminum		