

NEMA

Modèle **FDR0024C-TC-01**
MFG PN: SLF145T2Z4L

FDR0024C-TC-01

■ ■ ■ ■ ■

Informations techniques du produit



MODÈLE	CV	RPM	VOLTAGE	PHASE	FQ	BÂTI	MONTAGE	CARCASSE
FDR0024C-TC-01	2	1740	115/208-230	1	60	145TC	Rigid/C-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 FDR0024C-TC-01
MFG PN: SLF145T2Z4L

DONNÉES ÉLECTRIQUE		
Puissance CV	2	HP
	-	kW
Vitesse	1740	r/min 60Hz
	-	r/min 50Hz
Tension (+/-10%)	115/208-230	V/60Hz
	-	V/50Hz
Ampérage	17.3/10.4-8.65	A (I _n) @ 60Hz
	-	A (I _n) @ 50Hz
Phase	1	Ø
Couple Rotor Bloqué @ Haut Voltage	64.12	A (I _n) @ 60Hz
Ampérage a 208V	10.4	A (I _n) @ 60Hz
Facteur de Service	1.15	@ 60Hz
	-	@ 50Hz
Code KVA	H	60Hz
	-	50Hz
Efficacité Nominale	81.5	% @ 60Hz
Facteur de Pouvoir Nominale	0.92	cosΦ @ 60Hz
Fils (Qté, Grosseur)	7	14
Type de Branchement	-	-
Bobine de Résistance	-	Ω
Condensateur de Démarrage	500/165	µF/V
Condensateur de Marche	80/250	µF/V
UTILISATION VARIATEUR FQ (S.F. 1.0)	RATIO	FQ
Couple Variable	-	-
Couple Constant	-	-
ÉLÉVATION DE TEMPÉRATURE À PLEINE CHARGE		
Élévation de Température à pleine charge	74	°C @ 60Hz
	-	°C @ 50Hz

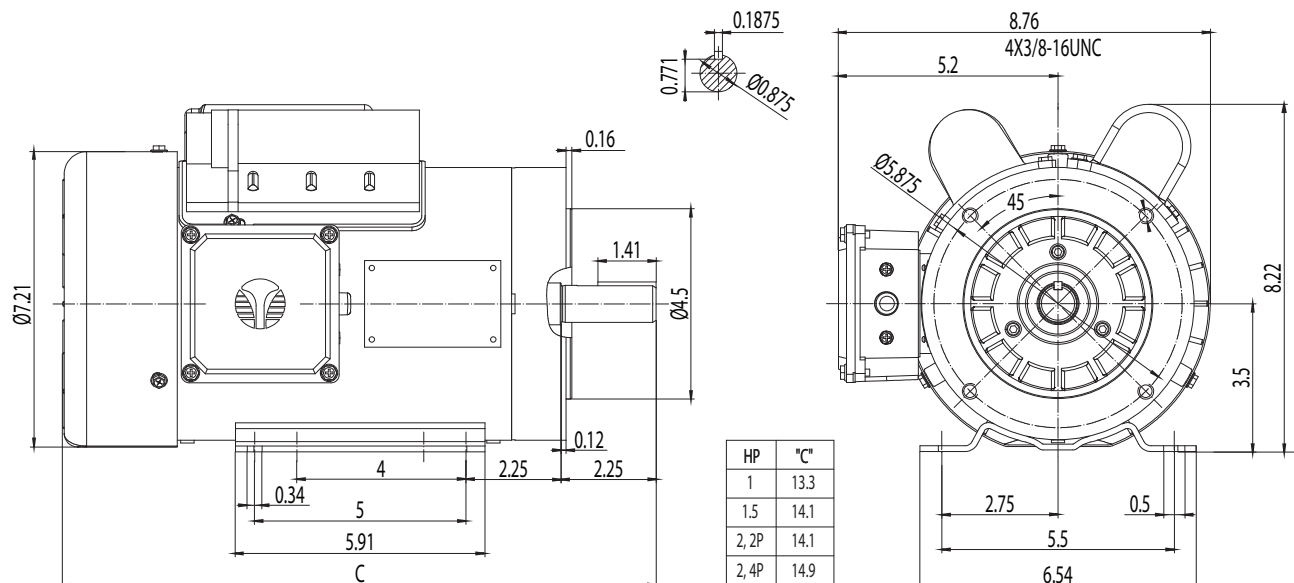
DONNÉES GÉNÉRALES		
Bâti	145TC	
Carcasse	TEFC	
Montage	Rigid/C-Flange	
Poids Approximatif (Livres)	53 lbs.	
Matériel du Bati/ Couvert de Ventilateur	Rolled Steel	Steel
Matériel de l'Arbre	1045	
Désignation NEMA	L	
Indice de Protection (IP)	54	
Classe d'isolation/Écart de Temp. (60Hz)	F	B
Tropicalisation	NON	
Utilisation	Cont. / S1	
Connecteur Boite de Jonction	F1	
Pattes Amovible / Double percée	NO	YES
Peinture	7024	
	Graphite Gray	
DONNÉES MÉCANIQUES		
Roulement Avant	6205 2RS	
Roulement Arrière	6203 2RS	
Type de Graisse	Mobil Polyrex EM	
Anneau de Compression (wavy washer)	NDE	
Moment d'Inertie (livre-pied²)	-	
Niveau de Pression Accoustique @ 3 FT dBA	-	
CONDITION AMBIANTE		
Température Ambiante (°C)	40	
Mètres au dessus du niveau de la mer (MASL)	1000	
ZONE DANGEREUSE		
Certifié CSA	-	
Code de Température	-	-

Questions? Call 1.888.286.1820

NEMA

Modèle FDR0024C-TC-01

MFG PN: SLF145T2Z4L



DONNÉE DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE	60Hz	50Hz
Chevaux Vapeur	2	-
Vitesse (t/min)	1740	-
Tension	115/208-230	-
Ampérage	17.3/10.4-8.65	-
Facteur de Service	1.15	-
Code KVA	H	-
Ampérage à pleine charge (208V)	10.4	-
Efficacité Nominale	81.5	-
Facteur de Puissance Nominale	0.92	-
Conception de Type	L	
Bâti	145TC	
Carcasse	TEFC	
Indice de Protection	54	
Utilisation	Cont. / S1	
Classe d'Isolation	F	
Température Ambiante	40	
Roulement Avant	6205 2RS	
Roulement Arrière	6203 2RS	
Poids (livre)	53	

DISPOSITION DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE

 TECHTOP	Date of Mfg:
	SER No.
FARM DUTY SINGLE PHASE MOTOR	
MODEL:	MFG PN:SLF
FRAME: HP: RPM: SF:	WIRING DIAGRAM
VOLTS: HZ: AMPS:	
KVA Code: PF: EFF: DUTY: CONT	
DES: INS.CLASS: AMBIENT: 40 °C	
ENCL: CAP: μF V	
DE. BRG: ZZ ODE. BRG: ZZ	
MADE IN CHINA	
TECHTOPCANADA.COM	

CAPACITOR DATA	μF	VOLTAGE
Start Capacitor	500	165
Run Capacitor	80	250

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

ZONE DANGEREUSE	-
Classe / Division	-
Groupes	-

Questions? Call 1.888.286.1820

NEMA

Modèle FDR0024C-TC-01
MFG PN: SLF145T2Z4L

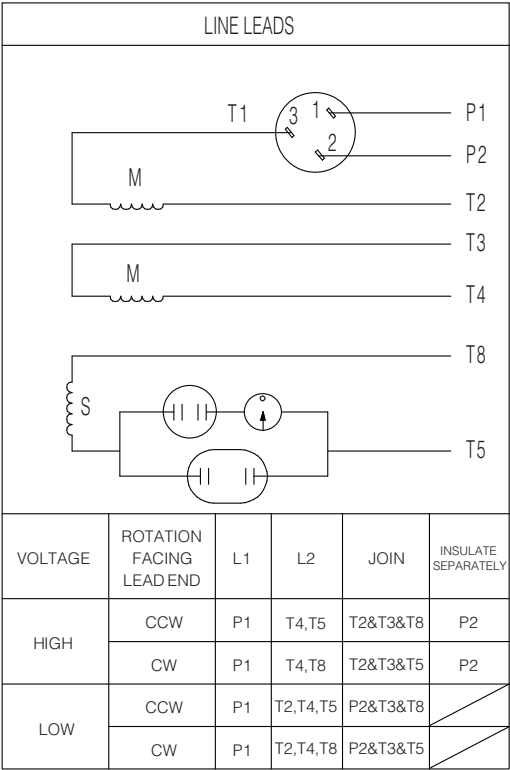
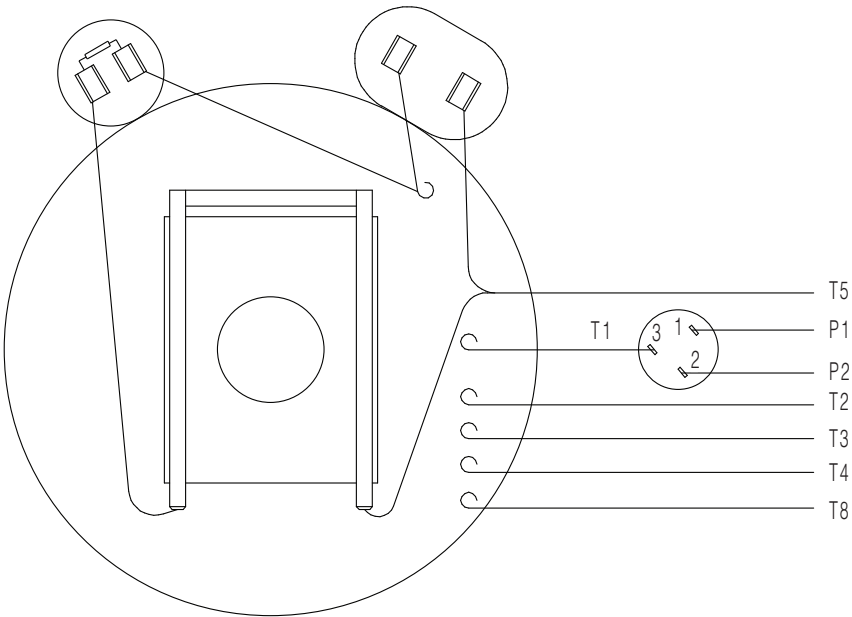
VALEURE DE PERFORMANCE EN CHARGE, HAUTE TENSION, 60HZ

PERFORMANCE TYPIQUE - VALEURE NON GARANTIE

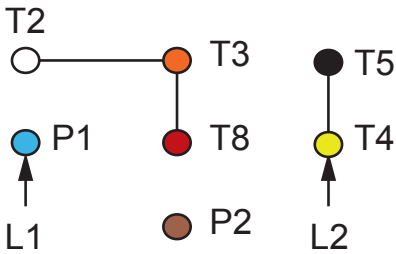
TORQUE VALUES	COUPLE (LIVRE-PIED)	COUPLE (% PLEINE CHARGE)	VALEURE DE PERFORMANCE	
Couple Rotor Bloqué	17.5	290	Configuration de Démarrage	DOL
Couple d'Élévation	13.2	218	Courant de Démarrage (A)	64.12
Couple Maximale	15.4	255	Courant sans Charge (A)	3.3
Couple à Pleine Charge	6	100	Facteur de Puissance sans Charge	0.19

% DE CHARGE	25	50	75	100	125	S.F. 1.15
Ampères (A)	-	-	-	8.5	-	-
Efficacité (%)	-	-	-	78.7	-	-
Vitesse (t/min)	-	-	-	1737.0	-	-
Facteur de Puissance (cos)	-	-	-	0.28	-	-
Puissance d'entrée (kW)	-	-	-	1.9	-	-

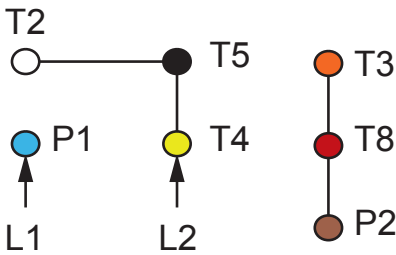
Questions? Call 1.888.286.1820



TO REVERSE ROTATION INTERCHANGE BLACK (T5)
WITH RED (T8) FOR EITHER VOLTAGE



HIGH VOLTAGE

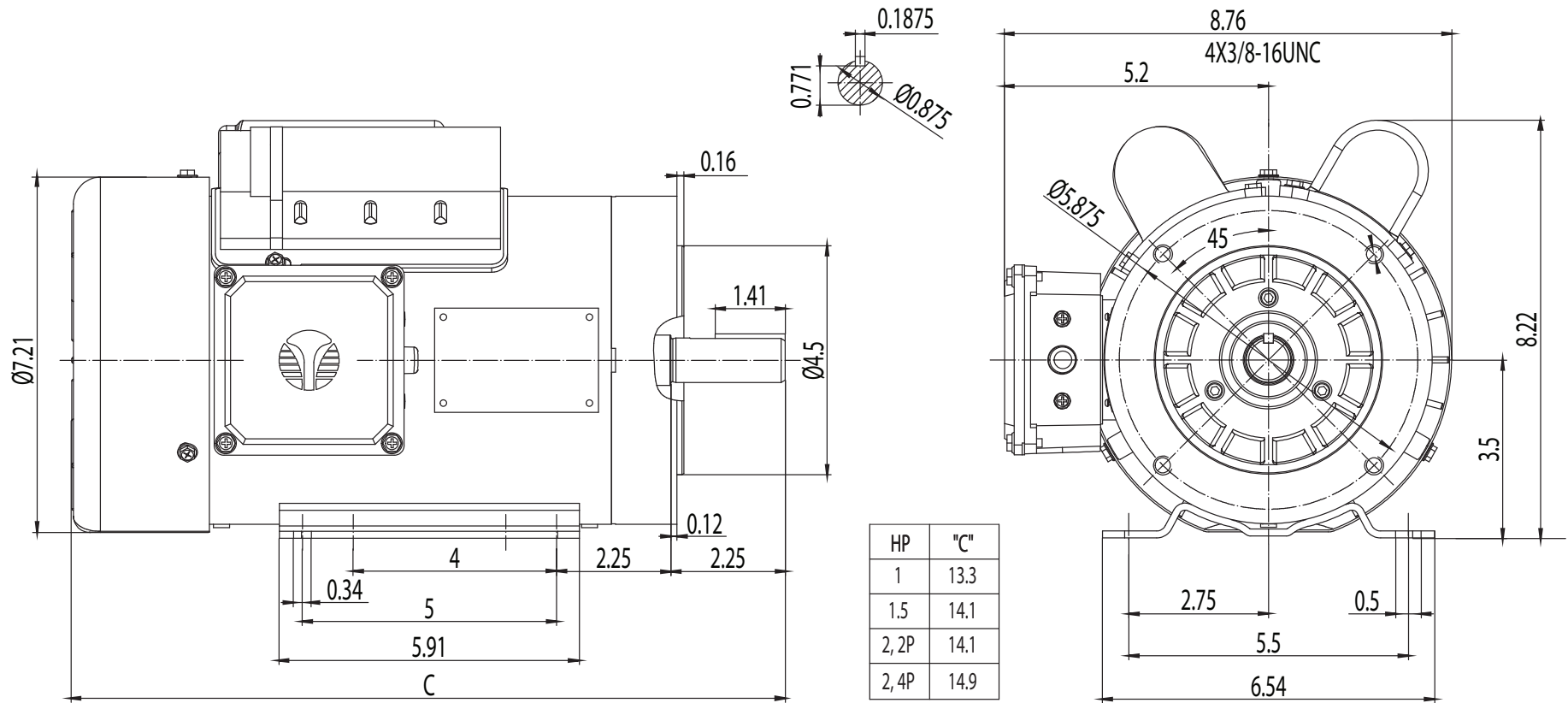


LOW VOLTAGE



NEMA 1Ø Farm Duty Dual Voltage

NUMÉRO DE DESSIN:	NEMA-FD-56-140T	DATE ÉMIS	08/05/26
CONNECTION:	-	FARM DUTY SINGLE PHASE MOTORS	
NOMBRE DE FILS:	7		
PROTECTION THERMIQUE:	Manual Reset		



TEFC 145TC

NUMÉRO DE DESSIN:

RD1-RS-TF-140TC-01

DIMENSIONS:

Inches

MONTAGE:

Rigid/C-Flange

MATÉRIEL DE BÂTI:

Rolled Steel

DATE ÉMIS

08/05/26

FARM DUTY SINGLE PHASE MOTORS