

NEMA

Modèle FDR.502C-C-RND-01
MFG PN: SLF561/2Z2L

FDR.502C-C-RND-01

■ ■ ■ ■ ■

Informations techniques du produit



MODÈLE	CV	RPM	VOLTAGE	PHASE	FQ	BÂTI	MONTAGE	CARCASSE
FDR.502C-C-RND-01	0.5	3450	115/208-230	1	60	56C	Round Body/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

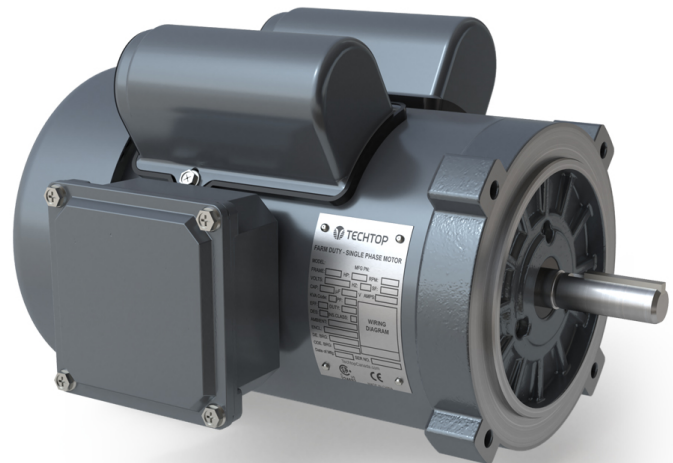
TÉLÉPHONE 204.633.2779
E-MAIL infoWEST@techttopcanada.com

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 FDR.502C-C-RND-01
MFG PN: SLF561/2Z2L

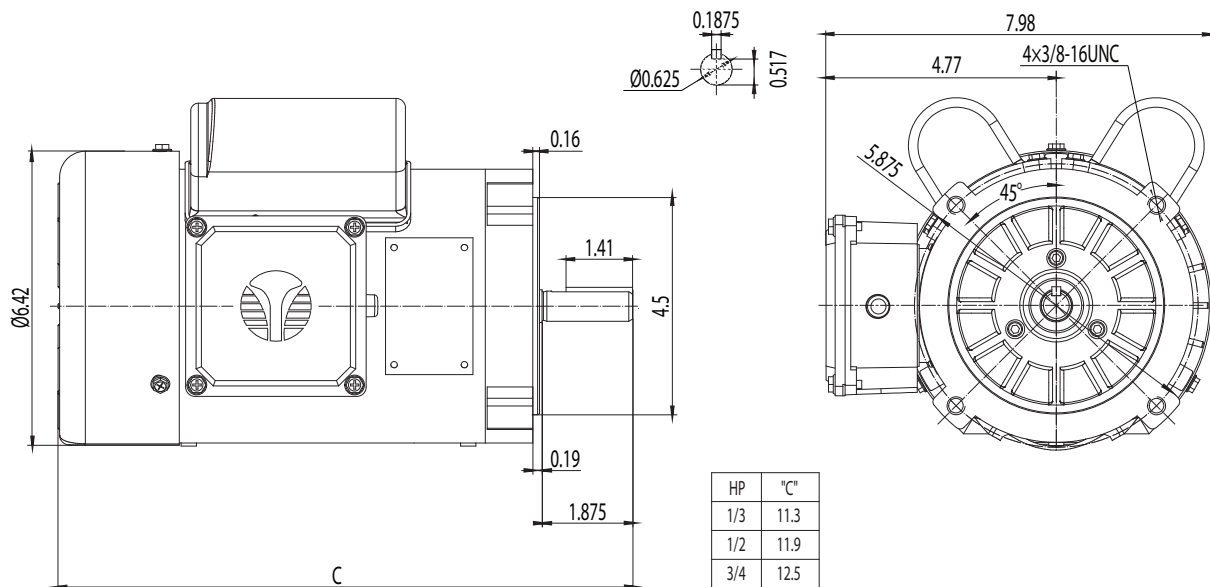
DONNÉES ÉLECTRIQUE		
Puissance CV	0.5	HP
	-	kW
Vitesse	3450	r/min 60Hz
	-	r/min 50Hz
Tension (+/-10%)	115/208-230	V/60Hz
	-	V/50Hz
Ampérage	5.0/2.7-2.5	A (I _n) @ 60Hz
	-	A (I _n) @ 50Hz
Phase	1	Ø
Couple Rotor Bloqué @ Haut Voltage	18.61	A (I _n) @ 60Hz
Ampérage a 208V	2.7	A (I _n) @ 60Hz
Facteur de Service	1.15	@ 60Hz
	-	@ 50Hz
Code KVA	K	60Hz
	-	50Hz
Efficacité Nominale	71	% @ 60Hz
Facteur de Pouvoir Nominale	0.9	cosΦ @ 60Hz
Fils (Qté, Grosseur)	7	14
Type de Branchement	-	-
Bobine de Résistance	-	Ω
Condensateur de Démarrage	250/125	µF/V
Condensateur de Marche	40/250	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	36	°C @ 60Hz
	-	°C @ 50Hz

DONNÉES GÉNÉRALES		
Bâti	56C	
Carcasse	TEFC	
Montage	Round Body/C-Flange	
Poids Approximatif (Livres)	24 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	-	-
Peinture	7024	
	Graphite Gray	
DONNÉES MÉCANIQUES		
Roulement Avant	6203 2RS	
Roulement Arrière	6202 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 FDR.502C-C-RND-01
MFG PN: SLF561/2Z2L



DONNÉE DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE	60Hz	50Hz
Chevaux Vapeur	0.5	-
Vitesse (t/min)	3450	-
Tension	115/208-230	-
Ampérage	5.0/2.7-2.5	-
Facteur de Service	1.15	-
Code KVA	K	-
Ampérage à pleine charge (208V)	2.7	-
Efficacité Nominale	71	-
Facteur de Puissance Nominale	0.9	-
Conception de Type	L	
Bâti	56C	
Carcasse	TEFC	
Indice de Protection	54	
Utilisation	Cont. / S1	
Classe d'Isolation	F	
Température Ambiante	40	
Roulement Avant	6203 2RS	
Roulement Arrière	6202 2RS	
Poids (livre)	24	

DISPOSITION DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE

TECHTOP

FARM DUTY - SINGLE PHASE MOTOR

MODEL: _____ MFG PN: _____

FRAME: _____ HP: _____ RPM: _____

VOLTS: _____ HZ: _____ SF: _____

CAP: _____ μ F _____ V AMPS: _____

KVA Code: _____ PF: _____

EFF: _____ DUTY: _____

DES: _____ INS. CLASS: _____

AMBIENT: _____

ENCL: _____

DE. BRG: _____

ODE. BRG: _____

Date of Mfg: _____ SER NO: _____

WIRING DIAGRAM

TechtopCanada.com

224693 CE MADE IN CHINA

CAPACITOR DATA

Start Capacitor
 Run Capacitor

μ F

250
 40

VOLTAGE

125
 250

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

ZONE DANGEREUSE

Classe / Division
 Groupes

-
 -
 -

Questions? Call 1.888.286.1820

NEMA

Modèle FDR.502C-C-RND-01
MFG PN: SLF561/2Z2L

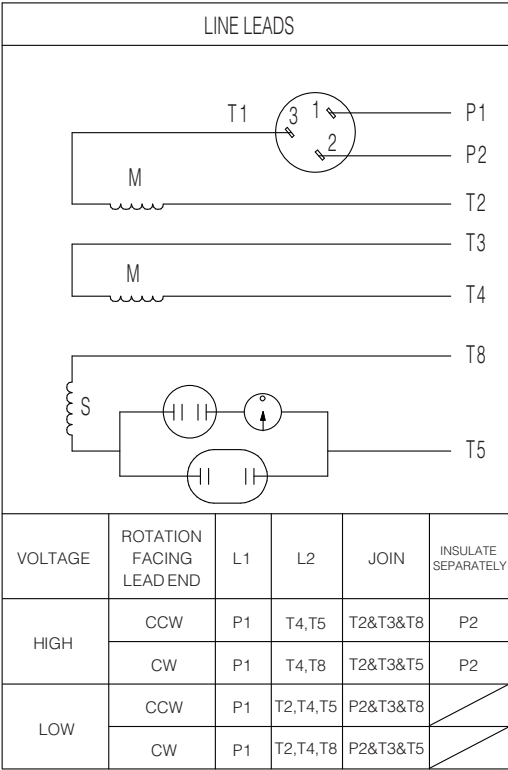
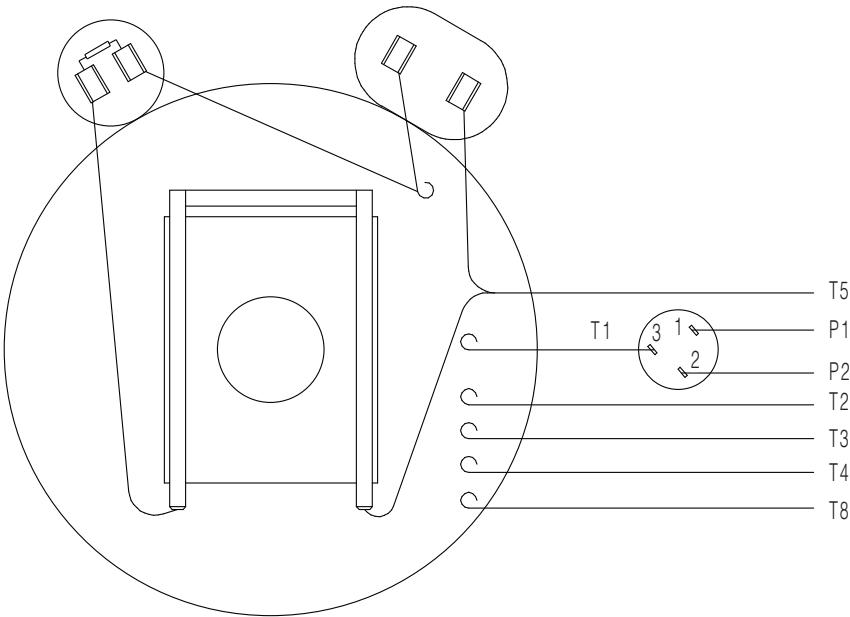
VALEURE DE PERFORMANCE EN CHARGE, HAUTE TENSION, 60HZ

PERFORMANCE TYPIQUE - VALEURE NON GARANTIE

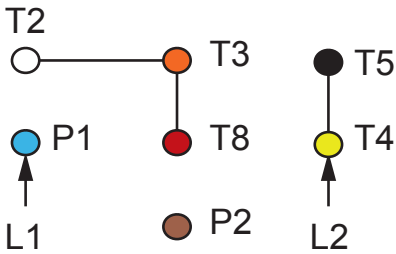
TORQUE VALUES	COUPLE (LIVRE-PIED)	COUPLE (% PLEINE CHARGE)	VALEURE DE PERFORMANCE	
Couple Rotor Bloqué	2.6	339	Configuration de Démarrage	DOL
Couple d'Élévation	2	268	Courant de Démarrage (A)	18.61
Couple Maximale	2.3	299	Courant sans Charge (A)	0.8
Couple à Pleine Charge	0.8	100	Facteur de Puissance sans Charge	-

% DE CHARGE	25	50	75	100	125	S.F. 1.15
Ampères (A)	-	-	-	2.2	-	2.5
Efficacité (%)	-	-	-	75.9	-	77.6
Vitesse (t/min)	-	-	-	3528.0	-	3516.0
Facteur de Puissance (cos)	-	-	-	0.98	-	0.98
Puissance d'entrée (kW)	-	-	-	-	-	-

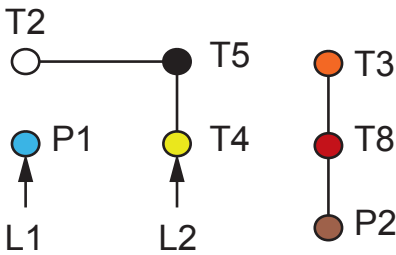
Questions? **Call 1.888.286.1820**



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



HIGH VOLTAGE



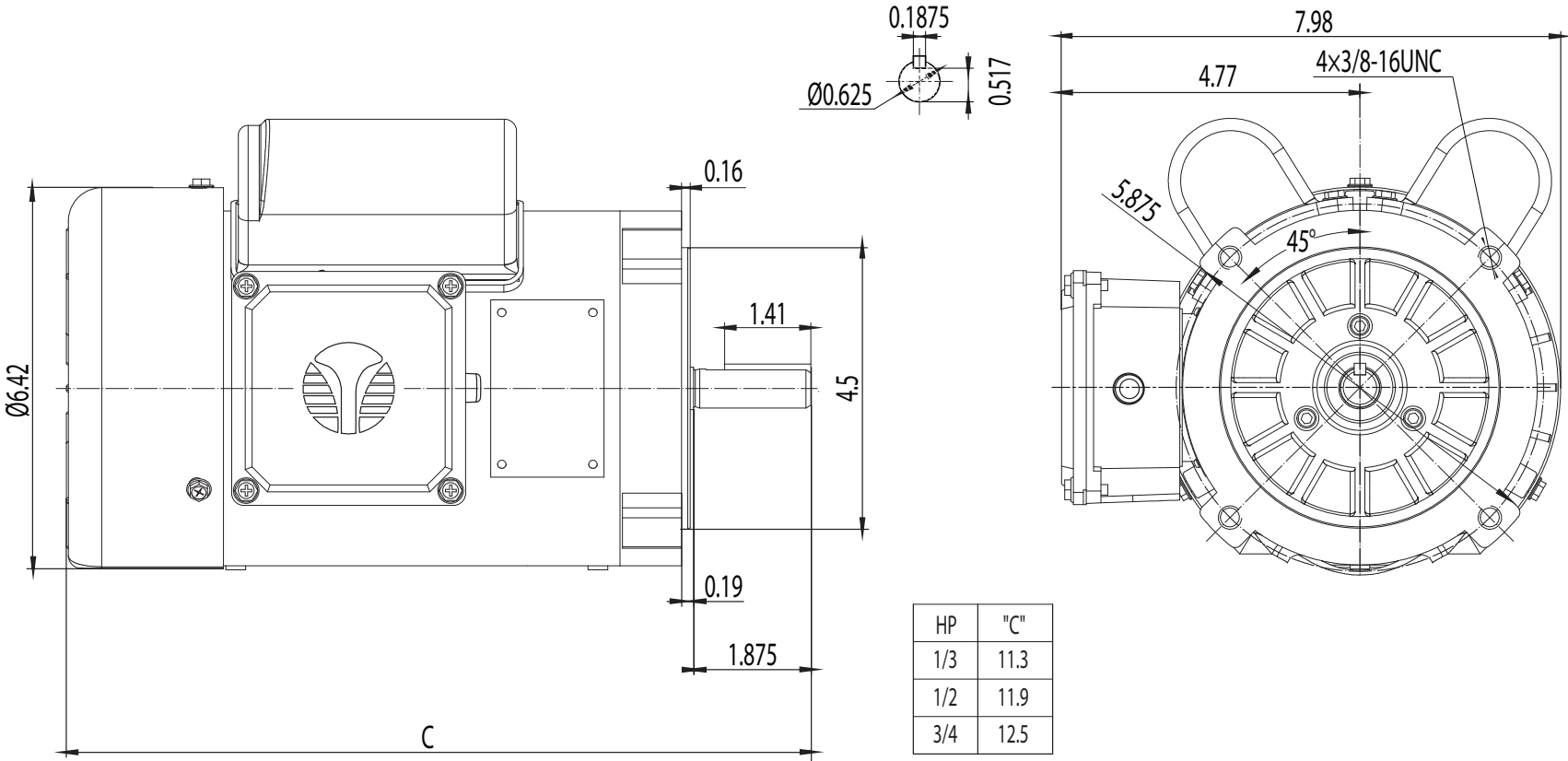
LOW VOLTAGE



NEMA 10 General Purpose Dual Voltage

NUMÉRO DE DESSIN:	NEMA-FD-56-140T
CONNECTION:	-
NOMBRE DE FILS:	7
PROTECTION THERMIQUE:	Manual Reset

DATE ÉMIS	08/05/26
GENERAL PURPOSE SINGLE PHASE MOTORS	



TEFC 56C

NUMÉRO DE DESSIN:	RD1-RS-TF-56C-RND-01	DATE ÉMIS	08/05/26
DIMENSIONS:	Inches	GENERAL PURPOSE SINGLE PHASE MOTORS	
MONTAGE:	Round Body/C-Flange		
MATÉRIEL DE BÂTI:	Rolled Steel		