

NEMA

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

FDR.502C-01

■ ■ ■ ■ ■

Informations techniques du produit



MODÈLE	CV	RPM	VOLTAGE	PHASE	FQ	BÂTI	MONTAGE	CARCASSE
FDR.502C-01	0.5	3450	115/208-230	1	60	56	Rigid	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-01
MFG PN: SLF561/2Z2L

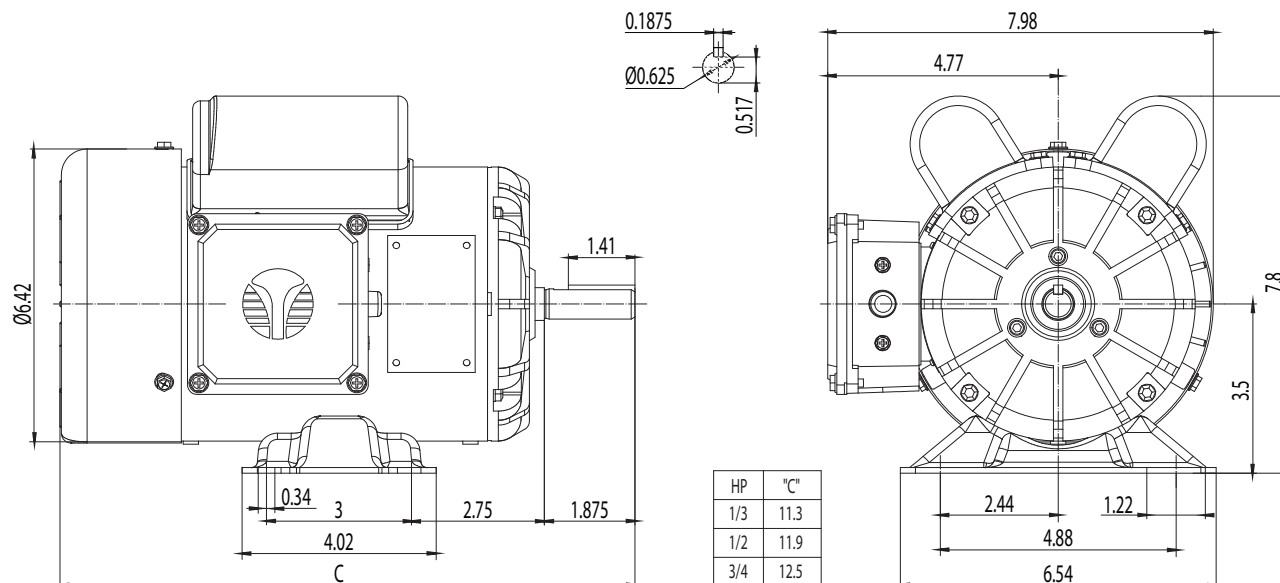
DONNÉES ÉLECTRIQUE		
Puissance CV	0.5	HP
	-	kW
Vitesse	3450	r/min 60Hz
	-	r/min 50Hz
Tension (+/-10%)	115/208-230	V/60Hz
	-	V/50Hz
Ampérage	5.0/2.7-2.5	A (I _n) @ 60Hz
	-	A (I _n) @ 50Hz
Phase	1	Ø
Couple Rotor Bloqué @ Haut Voltage	18.61	A (I _n) @ 60Hz
Ampérage a 208V	2.7	A (I _n) @ 60Hz
Facteur de 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	-	-
ÉLEVATION DE TEMPÉRATURE À PLEINE CHARGE		
Élévation de Température à pleine charge	36	°C @ 60Hz
	-	°C @ 50Hz

DONNÉES GÉNÉRALES		
Bâti	56	
Carcasse	TEFC	
Montage	Rigid	
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	NO	NO
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-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	56	
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

CE

MADE IN CHINA

CAPACITOR DATA	μ F	VOLTAGE
Start Capacitor	250	125
Run Capacitor	40	250

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

ZONE DANGEREUSE	
Classe / Division	-
Groupes	-

Questions? Call 1.888.286.1820

NEMA

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

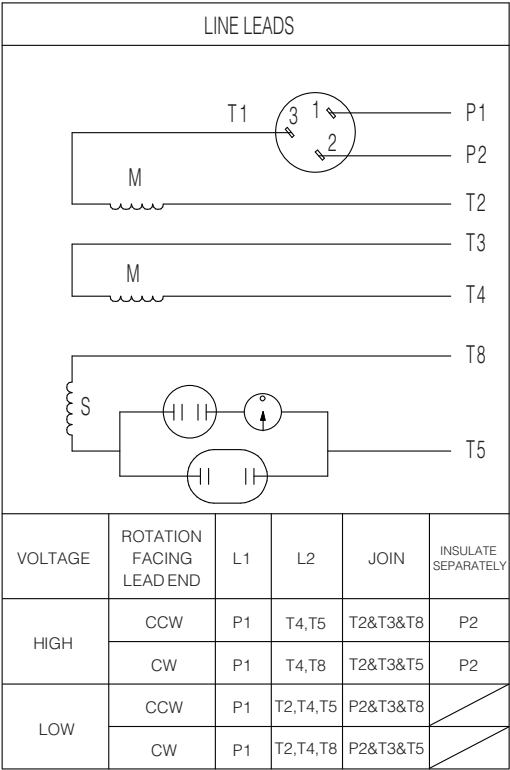
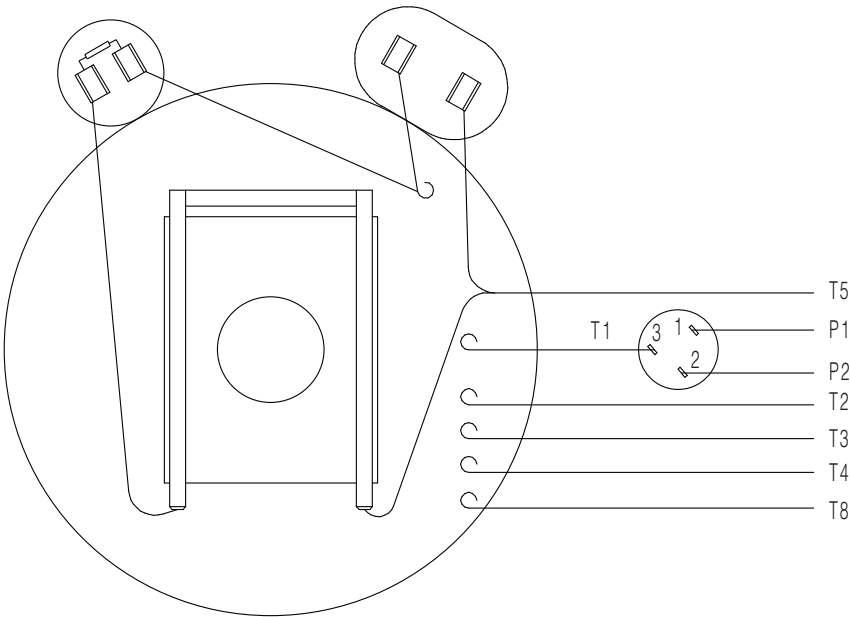
VALEURE DE PERFORMANCE EN CHARGE, HAUTE TENSION, 60HZ

PERFORMANCE TYPIQUE - VALEURE NON GARANTIE

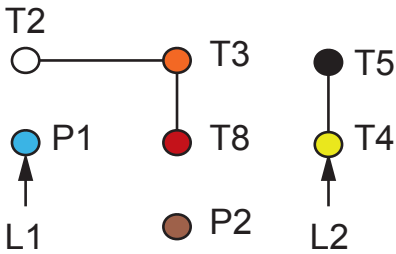
TORQUE VALUES	COUPLE (LIVRE-PIED)	COUPLE (% PLEINE CHARGE)	VALEURE DE PERFORMANCE	
Couple Rotor Bloqué	2.6	339	Configuration de Démarrage	DOL
Couple d'Élévation	2	268	Courant de Démarrage (A)	18.61
Couple Maximale	2.3	299	Courant sans Charge (A)	0.8
Couple à Pleine Charge	0.8	100	Facteur de Puissance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

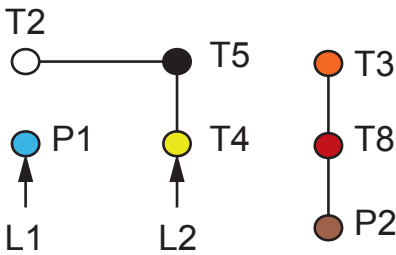
Questions? Call 1.888.286.1820



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



HIGH VOLTAGE



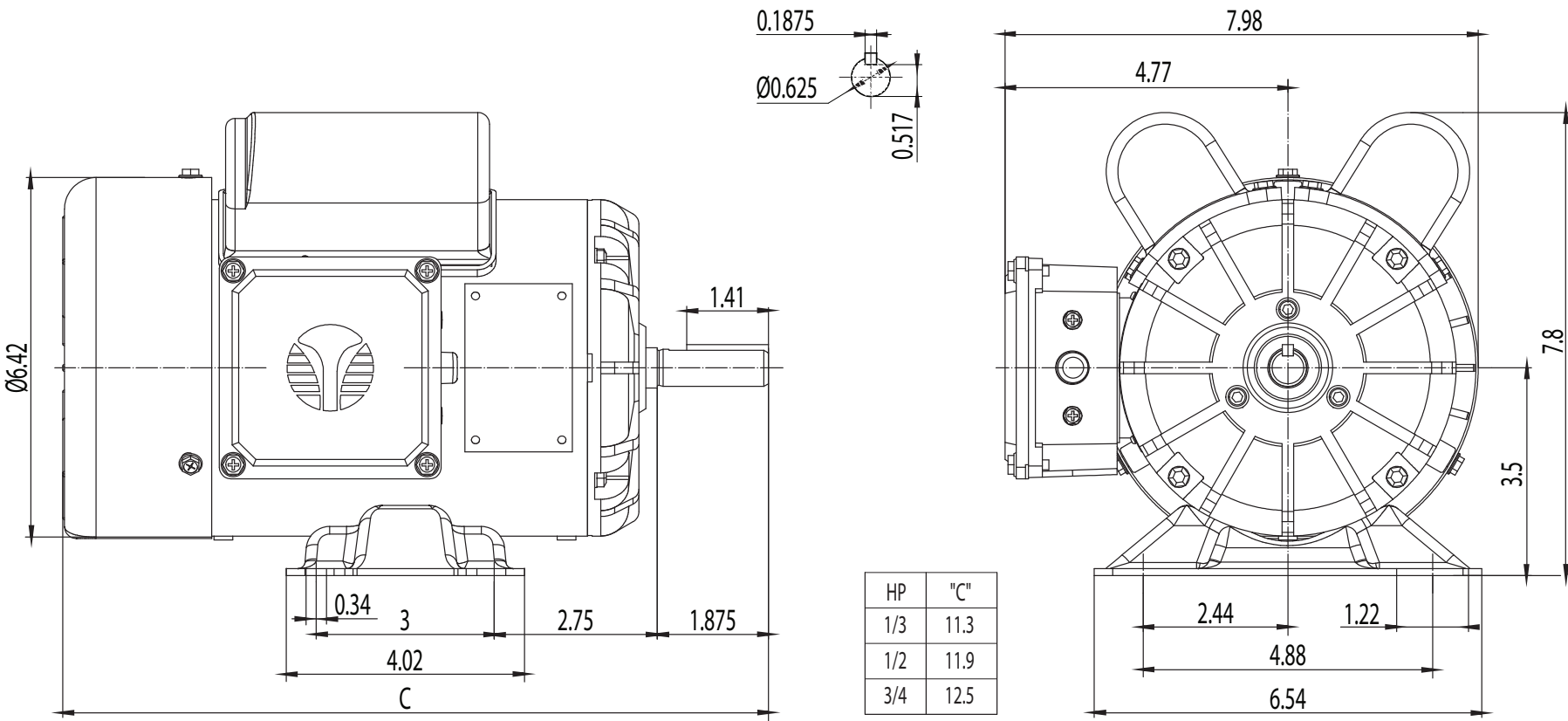
LOW VOLTAGE



NEMA 10 General Purpose Dual Voltage

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

DATE ÉMIS	29/05/26
GENERAL PURPOSE SINGLE PHASE MOTORS	



TEFC 56

NUMÉRO DE DESSIN:	RD1-RS-TF-56-01	DATE ÉMIS	29/05/26
DIMENSIONS:	Inches	GENERAL PURPOSE SINGLE PHASE MOTORS	
MONTAGE:	Rigid		
MATÉRIEL DE BÂTI:	Rolled Steel		