

NEMA

Modèle **FDR0004C-C-RND-01**
MFG PN: SLF56H1Z4L

FDR0004C-C-RND-01

■ ■ ■ ■ ■

Informations techniques du produit



MODÈLE	CV	RPM	VOLTAGE	PHASE	FQ	BÂTI	MONTAGE	CARCASSE
FDR0004C-C-RND-01	1	1750	115/208-230	1	60	56HC	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

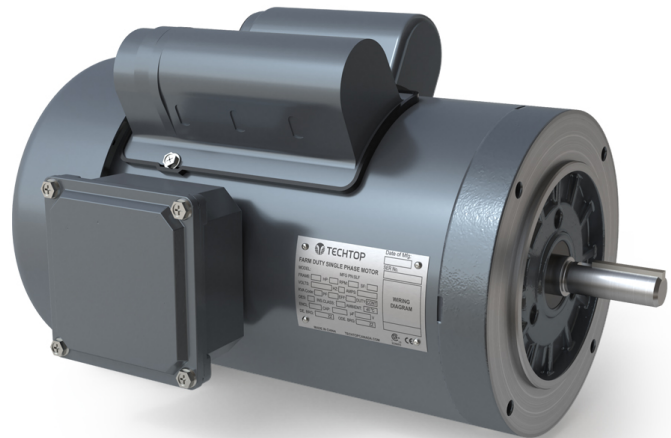
TÉLÉPHONE 204.633.2779
E-MAIL infoWEST@techttopcanada.com

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 FDR0004C-C-RND-01
MFG PN: SLF56H1Z4L

DONNÉES ÉLECTRIQUE		
Puissance CV	1	HP
	-	kW
Vitesse	1750	r/min 60Hz
	-	r/min 50Hz
Tension (+/-10%)	115/208-230	V/60Hz
	-	V/50Hz
Ampérage	9.3/4.95-4.65	A (I _n) @ 60Hz
	-	A (I _n) @ 50Hz
Phase	1	Ø
Couple Rotor Bloqué @ Haut Voltage	32.56	A (I _n) @ 60Hz
Ampérage a 208V	5.5	A (I _n) @ 60Hz
Facteur de Service	1.15	@ 60Hz
	-	@ 50Hz
Code KVA	J	60Hz
	-	50Hz
Efficacité Nominale	77.5	% @ 60Hz
Facteur de Pouvoir Nominale	0.9	cosΦ @ 60Hz
Fils (Qté, Grosseur)	7	14
Type de Branchement	-	-
Bobine de Résistance	-	Ω
Condensateur de Démarrage	300/165	µF/V
Condensateur de Marche	60/250	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	52	°C @ 60Hz
	-	°C @ 50Hz

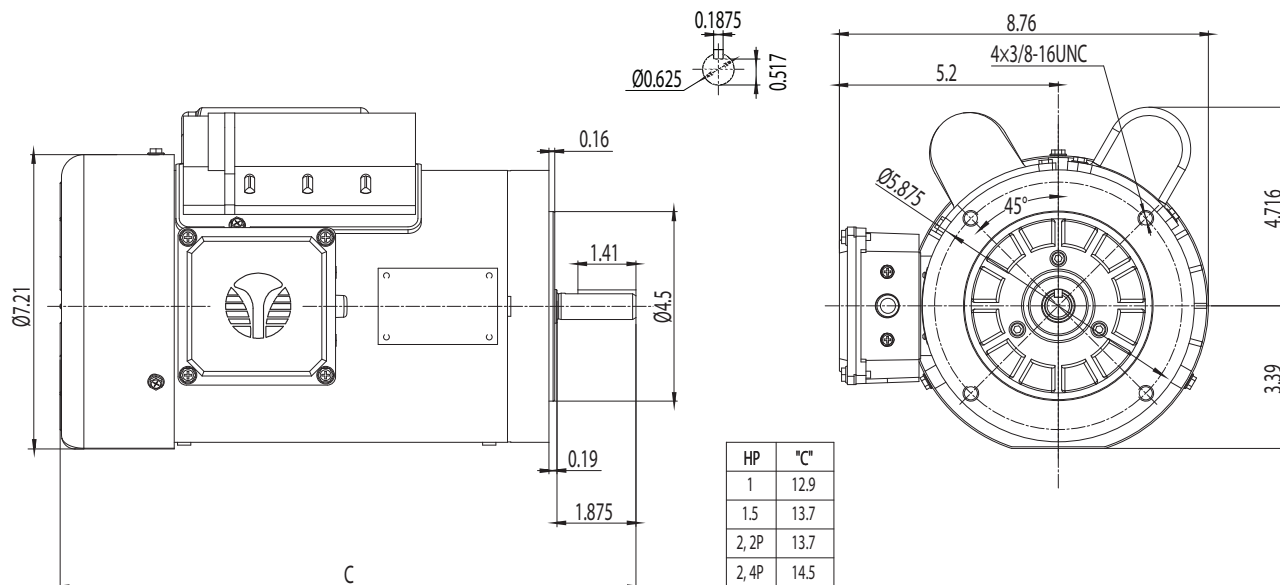
DONNÉES GÉNÉRALES		
Bâti	56HC	
Carcasse	TEFC	
Montage	Round Body/C-Flange	
Poids Approximatif (Livres)	41 lbs.	
Matériel du Bati/ Couvert de Ventilateur	Rolled Steel	Steel
Matériel de l'Arbre	1045	
Désignation NEMA	L	
Indice de Protection (IP)	54	
Classe d'isolation/Écart de Temp. (60Hz)	F	B
Tropicalisation	NON	
Utilisation	Cont. / S1	
Connecteur Boite de Jonction	F1	
Pattes Amovible / Double percée	-	-
Peinture	7024	
	Graphite Gray	
DONNÉES MÉCANIQUES		
Roulement Avant	6204 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 FDR0004C-C-RND-01

MFG PN: SLF56H1Z4L



DONNÉE DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE	60Hz	50Hz
Chevaux Vapeur	1	-
Vitesse (t/min)	1750	-
Tension	115/208-230	-
Ampérage	9.3/4.95-4.65	-
Facteur de Service	1.15	-
Code KVA	J	-
Ampérage à pleine charge (208V)	5.5	-
Efficacité Nominale	77.5	-
Facteur de Puissance Nominale	0.9	-
Conception de Type	L	
Bâti	56HC	
Carcasse	TEFC	
Indice de Protection	54	
Utilisation	Cont. / S1	
Classe d'Isolation	F	
Température Ambiante	40	
Roulement Avant	6204 2RS	
Roulement Arrière	6203 2RS	
Poids (livre)	41	

DISPOSITION DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE



TECHTOP

Date of Mfg:

SER No.

FARM DUTY SINGLE PHASE MOTOR

MODEL:

MFG PN:SLF

FRAME:

HP:

RPM:

SF:

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

WIRING DIAGRAM

CAPACITOR DATA	μF	VOLTAGE
Start Capacitor	300	165
Run Capacitor	60	250

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

ZONE DANGEREUSE	-
Classe / Division	-
Groupes	-

Questions? Call 1.888.286.1820

NEMA

Modèle FDR0004C-C-RND-01
MFG PN: SLF56H1Z4L

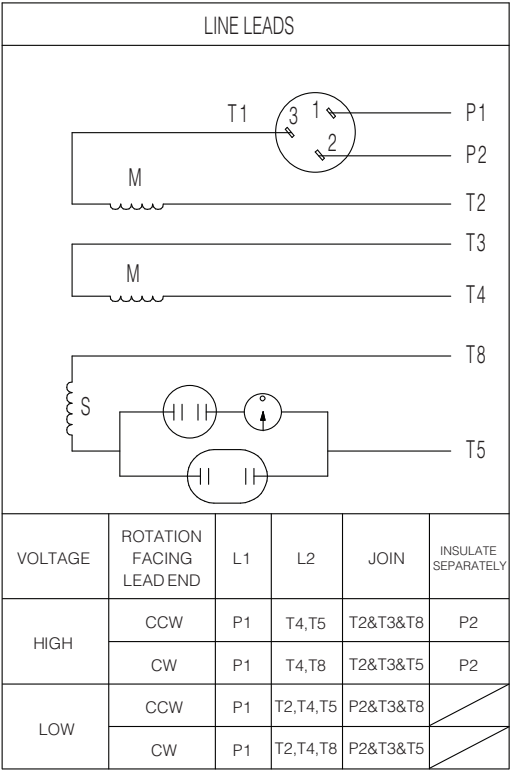
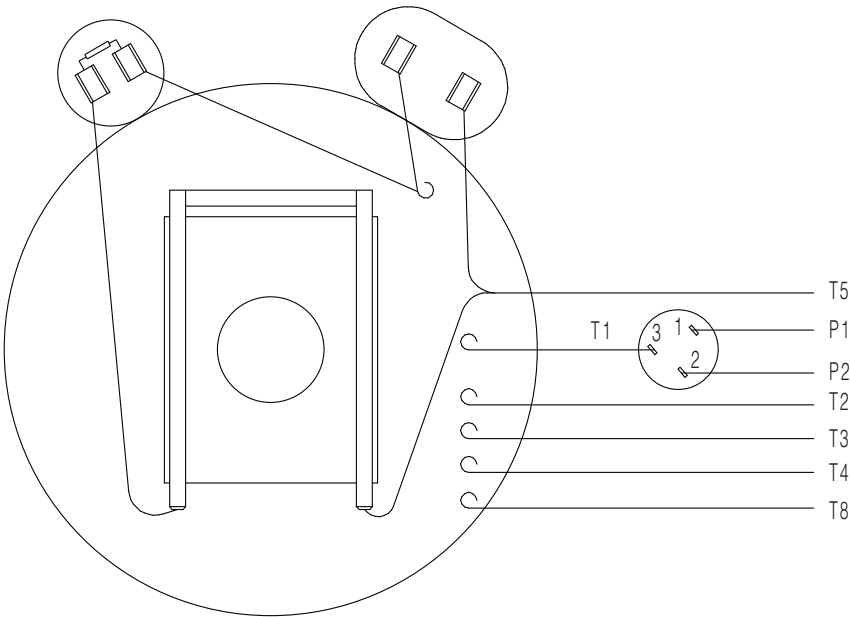
VALEUR DE PERFORMANCE EN CHARGE, HAUTE TENSION, 60HZ

PERFORMANCE TYPIQUE - VALEUR NON GARANTIE

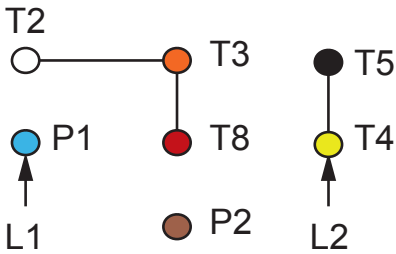
TORQUE VALUES	COUPLE (LIVRE-PIED)	COUPLE (% PLEINE CHARGE)	VALEUR DE PERFORMANCE	
Couple Rotor Bloqué	10.4	346	Configuration de Démarrage	DOL
Couple d'Élévation	7.2	240	Courant de Démarrage (A)	32.56
Couple Maximale	8	266	Courant sans Charge (A)	2
Couple à Pleine Charge	3	100	Facteur de Puissance sans Charge	0.21

% DE CHARGE	25	50	75	100	125	S.F. 1.15
Ampères (A)	-	-	-	4.5	-	-
Efficacité (%)	-	-	-	74.4	-	-
Vitesse (t/min)	-	-	-	1746.0	-	-
Facteur de Puissance (cos)	-	-	-	0.28	-	-
Puissance d'entrée (kW)	-	-	-	1.0	-	-

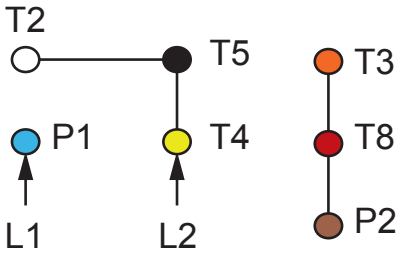
Questions? Call 1.888.286.1820



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



HIGH VOLTAGE

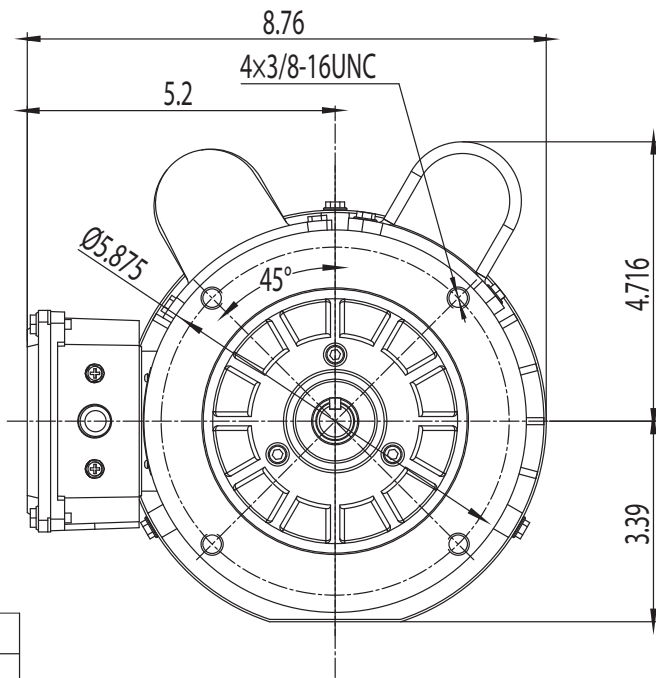
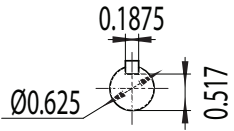
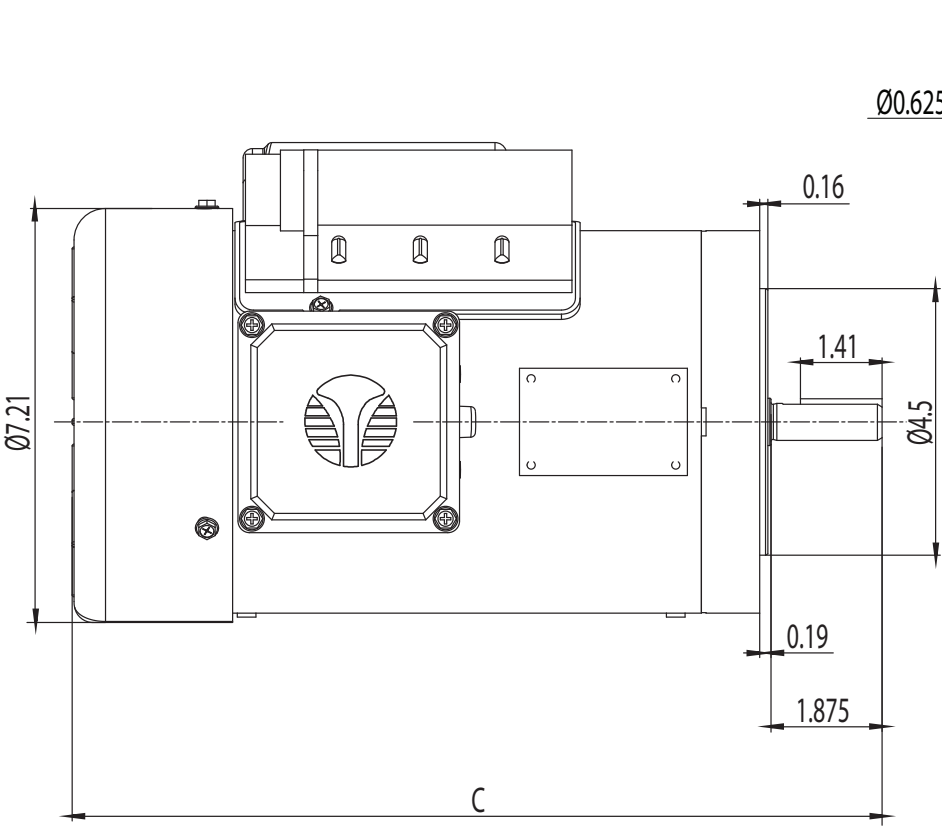


LOW VOLTAGE



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		



HP	"C"
1	12.9
1.5	13.7
2, 2P	13.7
2, 4P	14.5



TEFC 56HC

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