

NEMA

Modèle FDR0002C-01
MFG PN: SLF56H1Z2L

FDR0002C-01

■ ■ ■ ■ ■

Informations techniques du produit



MODÈLE	CV	RPM	VOLTAGE	PHASE	FQ	BÂTI	MONTAGE	CARCASSE
FDR0002C-01	1	3460	115/208-230	1	60	56H	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

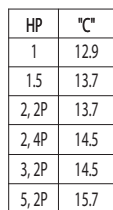
Modèle FDR0002C-01
MFG PN: SLF56H1Z2L

DONNÉES ÉLECTRIQUE		
Puissance CV	1	HP
	-	kW
Vitesse	3460	r/min 60Hz
	-	r/min 50Hz
Tension (+/-10%)	115/208-230	V/60Hz
	-	V/50Hz
Ampérage	9.6/5.3-4.8	A (I _n) @ 60Hz
	-	A (I _n) @ 50Hz
Phase	1	Ø
Couple Rotor Bloqué @ Haut Voltage	31.72	A (I _n) @ 60Hz
Ampérage a 208V	5.3	A (I _n) @ 60Hz
Facteur de Service	1.15	@ 60Hz
	-	@ 50Hz
Code KVA	J	60Hz
	-	50Hz
Efficacité Nominale	74	% @ 60Hz
Facteur de Pouvoir Nominale	0.93	cosΦ @ 60Hz
Fils (Qté, Grosseur)	7	14
Type de Branchement	-	-
Bobine de Résistance	-	Ω
Condensateur de Démarrage	400/165	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	57.4	°C @ 60Hz
	-	°C @ 50Hz

DONNÉES GÉNÉRALES		
Bâti	56H	
Carcasse	TEFC	
Montage	Rigid	
Poids Approximatif (Livres)	35 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	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**

MFG PN: SLF56H1Z2L



DISPOSITION DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE

CAPACITOR DATA	μF	VOLTAGE
Start Capacitor	400	165
Run Capacitor	80	250

ZONE DANGEREUSE	-
Classe / Division	-
Groupes	-

3 de 6

NEMA

Modèle FDR0002C-01
MFG PN: SLF56H1Z2L

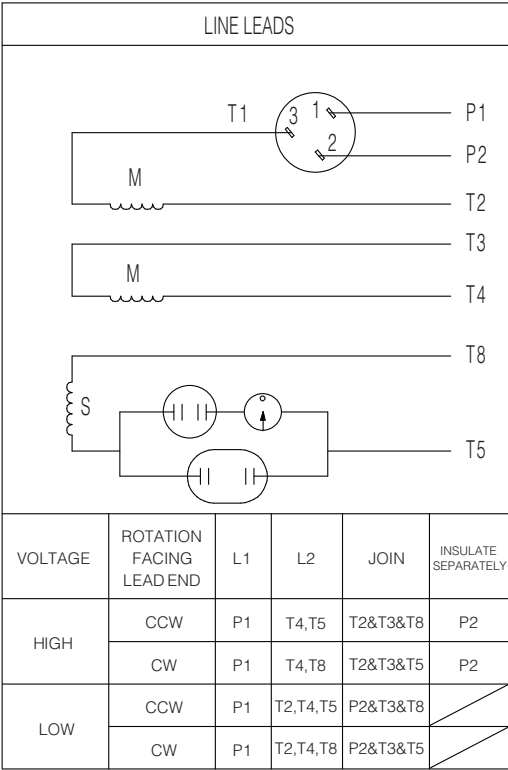
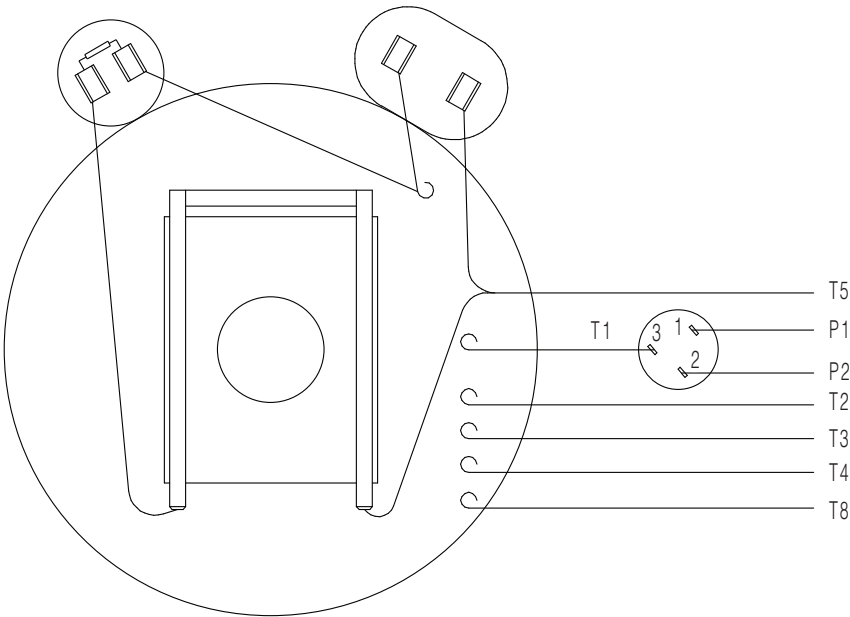
VALEURE DE PERFORMANCE EN CHARGE, HAUTE TENSION, 60HZ

PERFORMANCE TYPIQUE - VALEURE NON GARANTIE

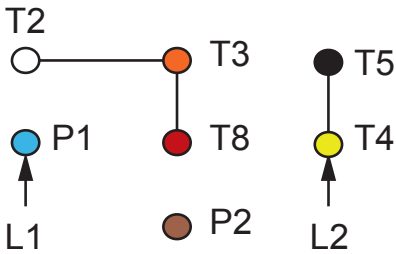
TORQUE VALUES	COUPLE (LIVRE-PIED)	COUPLE (% PLEINE CHARGE)	VALEURE DE PERFORMANCE	
Couple Rotor Bloqué	4.2	279	Configuration de Démarrage	DOL
Couple d'Élévation	4	261	Courant de Démarrage (A)	31.72
Couple Maximale	4.8	314	Courant sans Charge (A)	2.2
Couple à Pleine Charge	1.5	100	Facteur de Puissance sans Charge	-

% DE CHARGE	25	50	75	100	125	S.F. 1.15
Amperes (A)	-	-	-	4.9	-	5.3
Efficacité (%)	-	-	-	69.4	-	71.9
Vitesse (t/min)	-	-	-	3508.0	-	3490.0
Facteur de Puissance (cos)	-	-	-	0.97	-	0.99
Puissance d'entrée (kW)	-	-	-	-	-	-

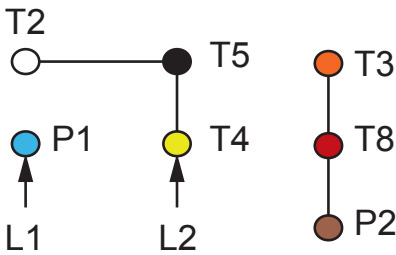
Questions? Call 1.888.286.1820



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



HIGH VOLTAGE



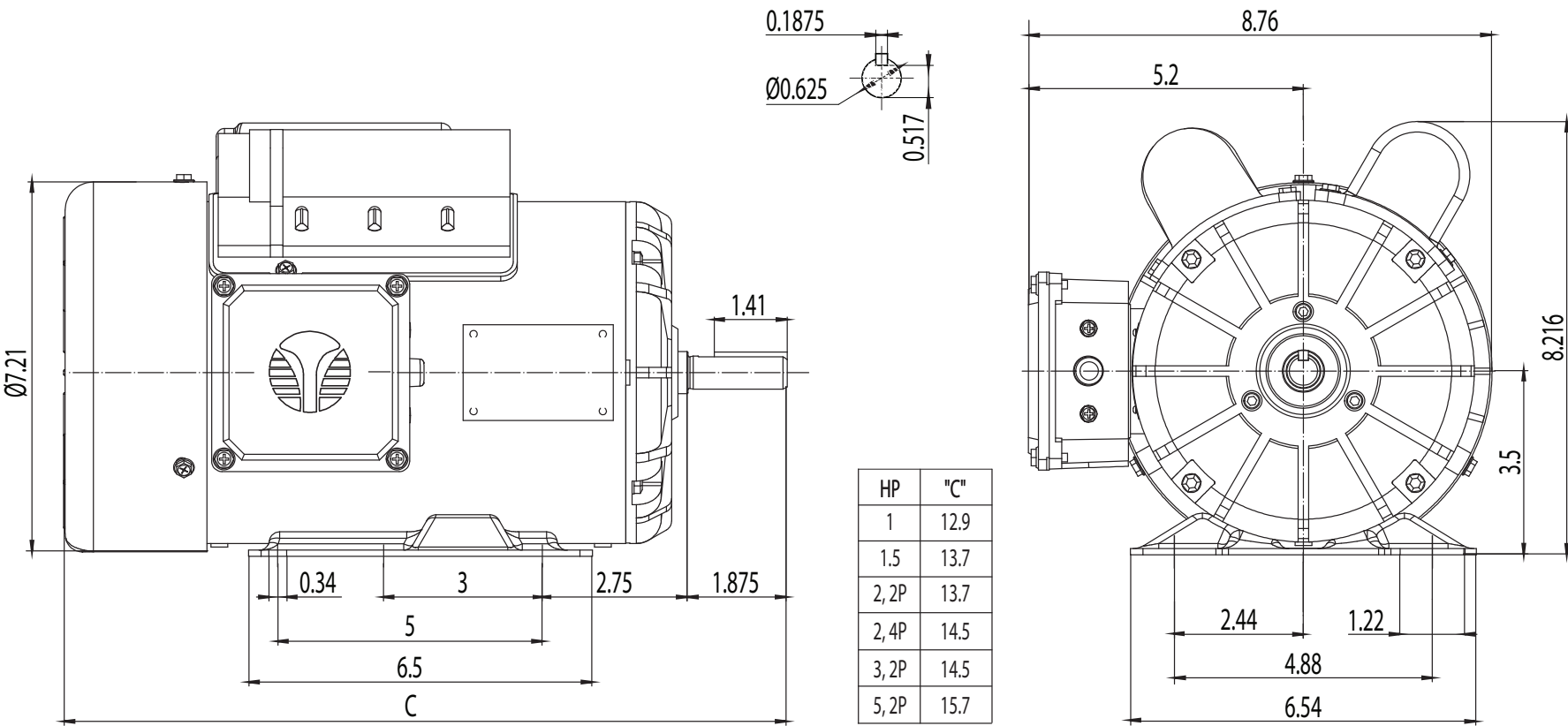
LOW VOLTAGE



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 56H

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