

**NEMA**

Modèle **FDR0004C-TC-01**  
MFG PN: SLF143T1Z4L

# FDR0004C-TC-01

■ ■ ■ ■ ■

## Informations techniques du produit



| MODÈLE         | CV | RPM  | VOLTAGE     | PHASE | FQ | BÂTI  | MONTAGE        | CARCASSE |
|----------------|----|------|-------------|-------|----|-------|----------------|----------|
| FDR0004C-TC-01 | 1  | 1750 | 115/208-230 | 1     | 60 | 143TC | Rigid/C-Flange | TEFC     |

### Toronto

SANS-FRAIS 1.888.286.1820  
TÉLÉPHONE 905.829.1001  
E-MAIL [info@techttopcanada.com](mailto:info@techttopcanada.com)

### Montreal

SANS-FRAIS 1.844.354.5111  
TÉLÉPHONE 514.354.1002  
E-MAIL [infoQC@techttopcanada.com](mailto:infoQC@techttopcanada.com)

### Moncton

TÉLÉPHONE 506.386.5794  
E-MAIL [infoNB@techttopcanada.com](mailto:infoNB@techttopcanada.com)

### Winnipeg

TÉLÉPHONE 204.633.2779  
E-MAIL [infoWEST@techttopcanada.com](mailto:infoWEST@techttopcanada.com)

### Calgary

TÉLÉPHONE 403.313.6363  
E-MAIL [infoWEST@techttopcanada.com](mailto:infoWEST@techttopcanada.com)

### Vancouver

TÉLÉPHONE 604.525.1551  
E-MAIL [infoWEST@techttopcanada.com](mailto: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-TC-01**  
MFG PN: SLF143T1Z4L

| 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 <sub>n</sub> ) @ 60Hz |
|                                          | -             | A (I <sub>n</sub> ) @ 50Hz |
| Phase                                    | 1             | Ø                          |
| Couple Rotor Bloqué @ Haut Voltage       | 32.56         | A (I <sub>n</sub> ) @ 60Hz |
| Ampérage a 208V                          | 4.95          | A (I <sub>n</sub> ) @ 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 | 71            | °C @ 60Hz                  |
|                                          | -             | °C @ 50Hz                  |

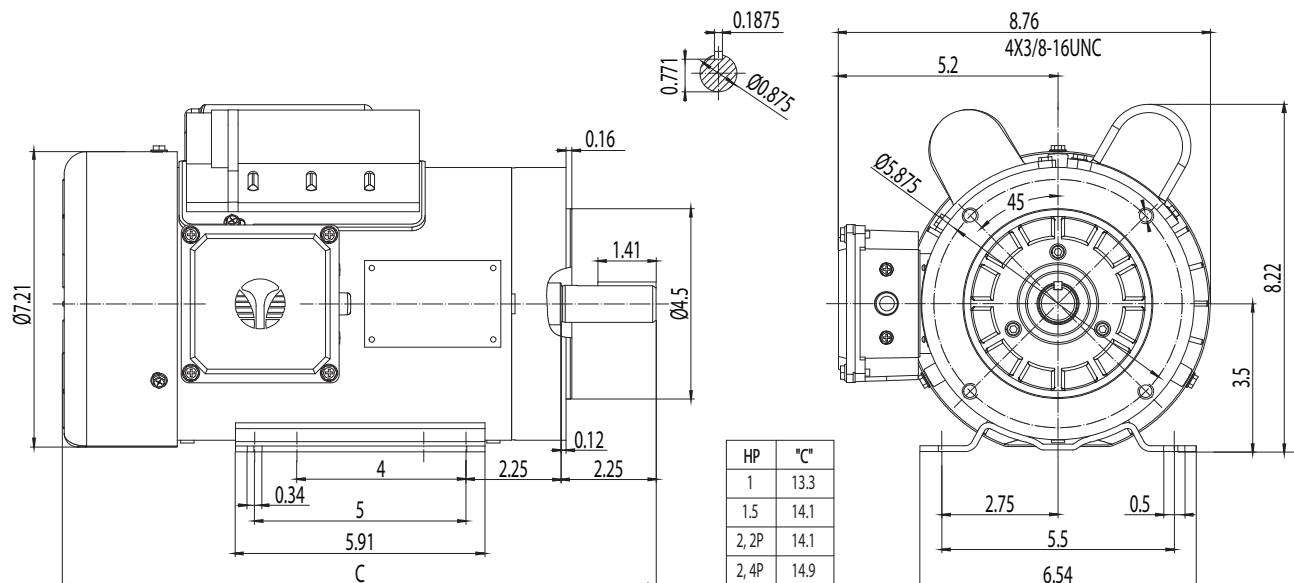
| DONNÉES GÉNÉRALES                           |                  |       |
|---------------------------------------------|------------------|-------|
| Bâti                                        | 143TC            |       |
| Carcasse                                    | TEFC             |       |
| Montage                                     | Rigid/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             | 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 FDR0004C-TC-01

MFG PN: SLF143T1Z4L



| 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)  | 4.95          | -    |
| Efficacité Nominale              | 77.5          | -    |
| Facteur de Puissance Nominale    | 0.9           | -    |
| Conception de Type               | L             |      |
| Bâti                             | 143TC         |      |
| 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)                    | 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



C US  
224693



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

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>ZONE DANGEREUSE</b> | - |
| Classe / Division      | - |
| Groupes                | - |

Questions? Call 1.888.286.1820

# NEMA

**Modèle FDR0004C-TC-01**  
MFG PN: SLF143T1Z4L

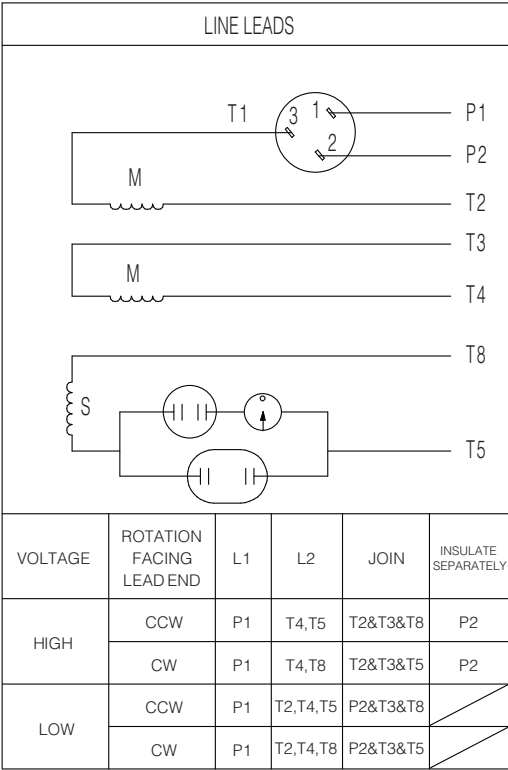
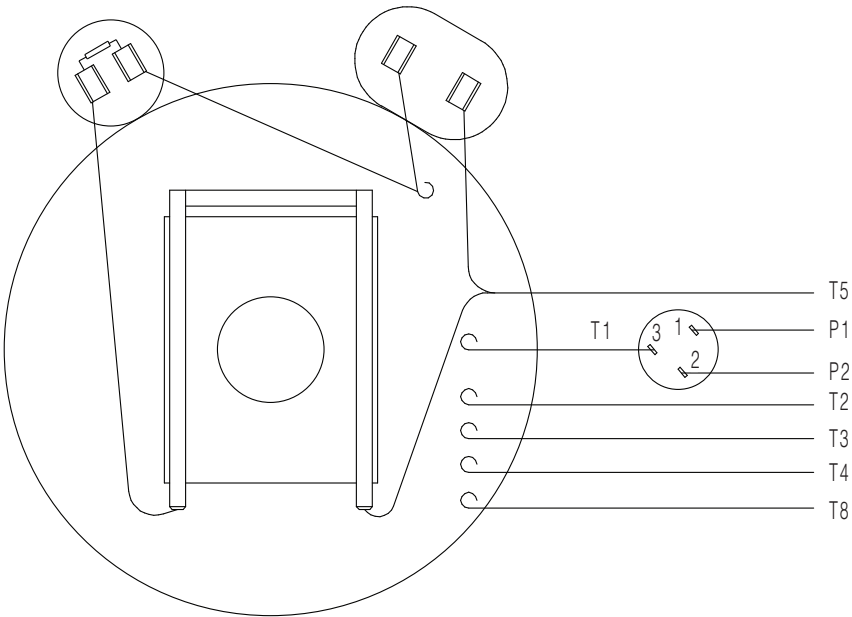
**VALEURE DE PERFORMANCE EN CHARGE, HAUTE TENSION, 60HZ**

**PERFORMANCE TYPIQUE - VALEURE NON GARANTIE**

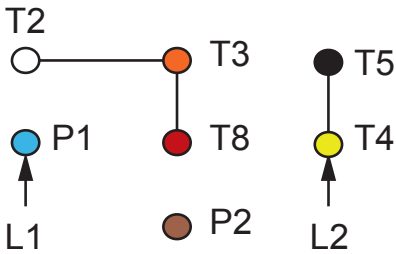
| TORQUE VALUES          | COUPLE (LIVRE-PIED) | COUPLE (% PLEINE CHARGE) | VALEURE DE PERFORMANCE           |       |
|------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------|-------|
| Couple Rotor Bloqué    | 10.4                | 346                      | 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    | -   | -         |

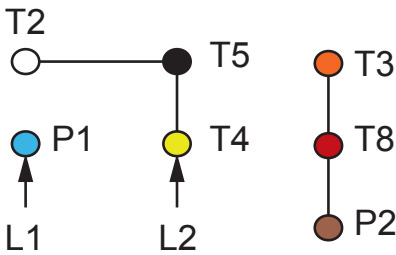
**Questions? Call 1.888.286.1820**



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



HIGH VOLTAGE

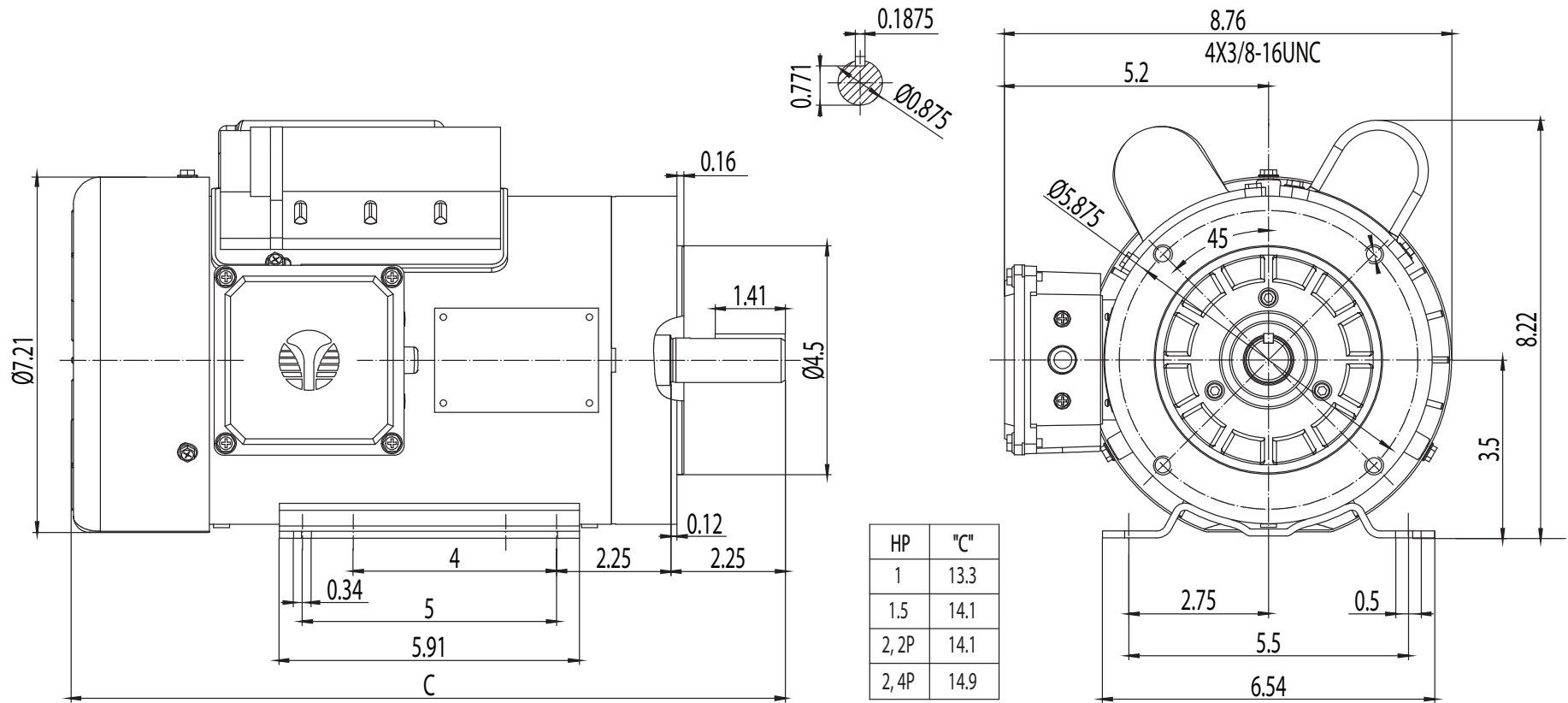


LOW VOLTAGE



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    |                               |          |



**TEFC 143TC**

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