

**NEMA**

Modèle **FDR0034B-TC-01-F0**  
MFG PN: SLF182T3Z4L

# FDR0034B-TC-01-F0

■ ■ ■ ■ ■

## Informations techniques du produit



| MODÈLE            | CV | RPM  | VOLTAGE | PHASE | FQ | BÂTI  | MONTAGE        | CARCASSE |
|-------------------|----|------|---------|-------|----|-------|----------------|----------|
| FDR0034B-TC-01-F0 | 3  | 1740 | 208-230 | 1     | 60 | 182TC | 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

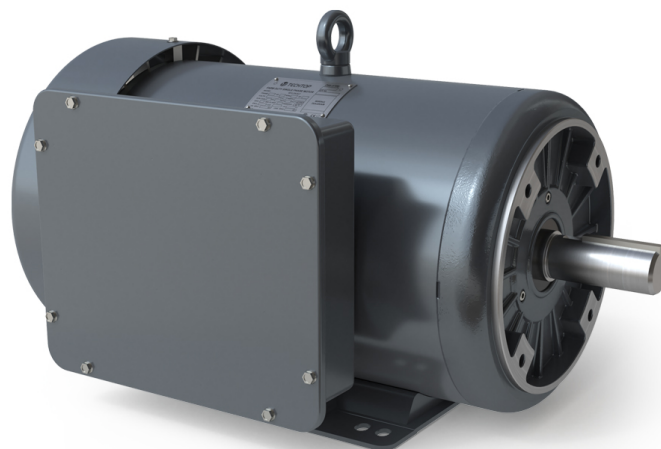
TÉLÉPHONE 204.633.2779  
E-MAIL [infoWEST@techttopcanada.com](mailto:infoWEST@techttopcanada.com)

### 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 FDR0034B-TC-01-F0**  
MFG PN: SLF182T3Z4L

| DONNÉES ÉLECTRIQUE                       |           |                            |
|------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Puissance CV                             | 3         | HP                         |
|                                          | -         | kW                         |
| Vitesse                                  | 1740      | r/min 60Hz                 |
|                                          | -         | r/min 50Hz                 |
| Tension (+/-10%)                         | 208-230   | V/60Hz                     |
|                                          | -         | V/50Hz                     |
| Ampérage                                 | 14.3-12.9 | A (I <sub>n</sub> ) @ 60Hz |
|                                          | -         | A (I <sub>n</sub> ) @ 50Hz |
| Phase                                    | 1         | Ø                          |
| Couple Rotor Bloqué @ Haut Voltage       | 90.42     | A (I <sub>n</sub> ) @ 60Hz |
| Ampérage a 208V                          | 14.3      | A (I <sub>n</sub> ) @ 60Hz |
| Facteur de Service                       | 1.15      | @ 60Hz                     |
|                                          | -         | @ 50Hz                     |
| Code KVA                                 | H         | 60Hz                       |
|                                          | -         | 50Hz                       |
| Efficacité Nominale                      | 80        | % @ 60Hz                   |
| Facteur de Pouvoir Nominale              | 0.93      | cosΦ @ 60Hz                |
| Fils (Qté, Grosseur)                     | 5         | 12                         |
| Type de Branchement                      | -         | -                          |
| Bobine de Résistance                     | -         | Ω                          |
| Condensateur de Démarrage                | 250/330   | µF/V                       |
| Condensateur de Marche                   | 40/450    | 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 | 41        | °C @ 60Hz                  |
|                                          | -         | °C @ 50Hz                  |

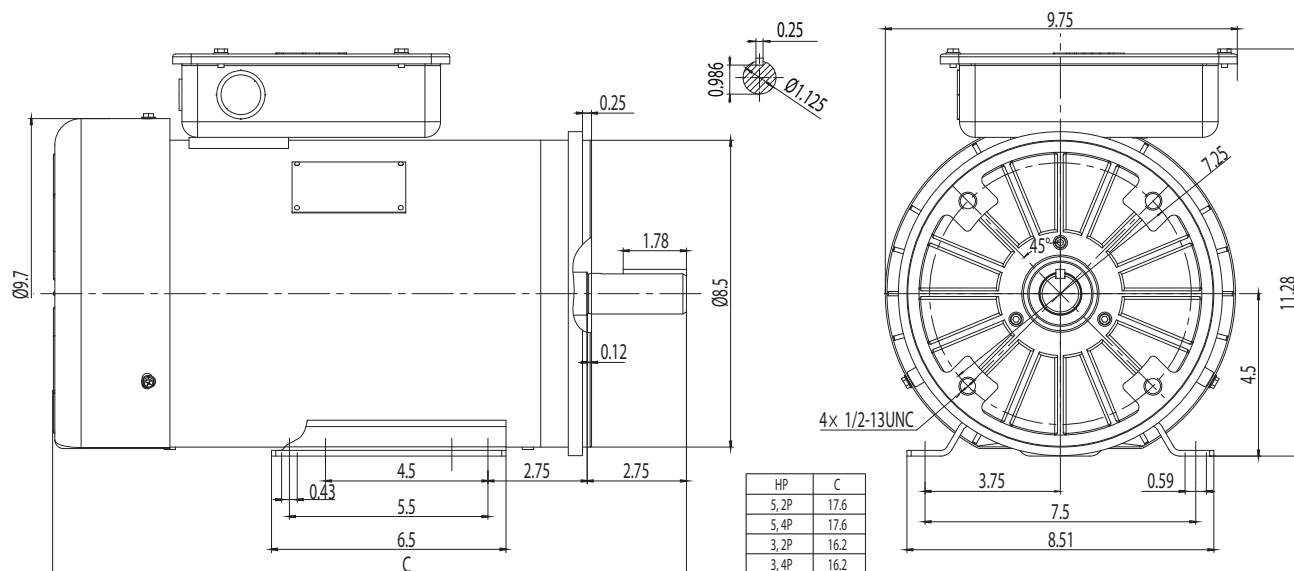
| DONNÉES GÉNÉRALES                           |                  |       |
|---------------------------------------------|------------------|-------|
| Bâti                                        | 182TC            |       |
| Carcasse                                    | TEFC             |       |
| Montage                                     | Rigid/C-Flange   |       |
| Poids Approximatif (Livres)                 | 92 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                | F0               |       |
| Pattes Amovible / Double percée             | NO               | YES   |
| Peinture                                    | 7024             |       |
|                                             | Graphite Gray    |       |
| DONNÉES MÉCANIQUES                          |                  |       |
| Roulement Avant                             | 6206 2RS         |       |
| Roulement Arrière                           | 6205 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 FDR0034B-TC-01-F0

MFG PN: SLF182T3Z4L



| DONNÉE DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE | 60Hz       | 50Hz |
|----------------------------------|------------|------|
| Chevaux Vapeur                   | 3          | -    |
| Vitesse (t/min)                  | 1740       | -    |
| Tension                          | 208-230    | -    |
| Ampérage                         | 14.3-12.9  | -    |
| Facteur de Service               | 1.15       | -    |
| Code KVA                         | H          | -    |
| Ampérage à pleine charge (208V)  | 14.3       | -    |
| Efficacité Nominale              | 80         | -    |
| Facteur de Puissance Nominale    | 0.93       | -    |
| Conception de Type               | L          |      |
| Bâti                             | 182TC      |      |
| Carcasse                         | TEFC       |      |
| Indice de Protection             | 54         |      |
| Utilisation                      | Cont. / S1 |      |
| Classe d'Isolation               | F          |      |
| Température Ambiante             | 40         |      |
| Roulement Avant                  | 6206 2RS   |      |
| Roulement Arrière                | 6205 2RS   |      |
| Poids (livre)                    | 92         |      |

## DISPOSITION DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE



# TECHTOP

Date of Mfg:

## 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 | 250 | 330     |
| Run Capacitor   | 40  | 450     |

\*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 FDR0034B-TC-01-F0**  
MFG PN: SLF182T3Z4L

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

**PERFORMANCE TYPIQUE - VALEURE NON GARANTIE**

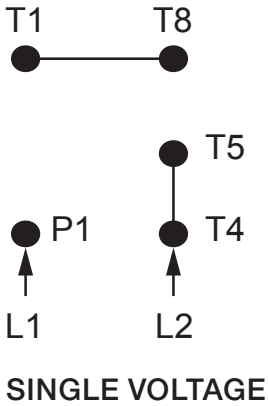
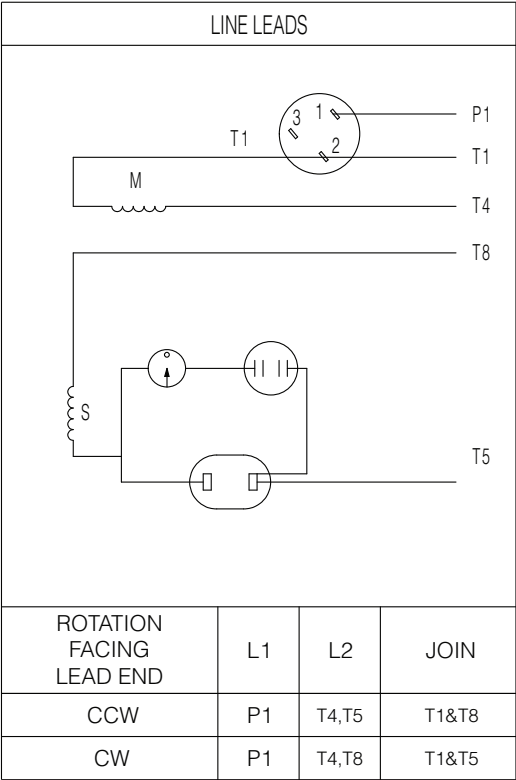
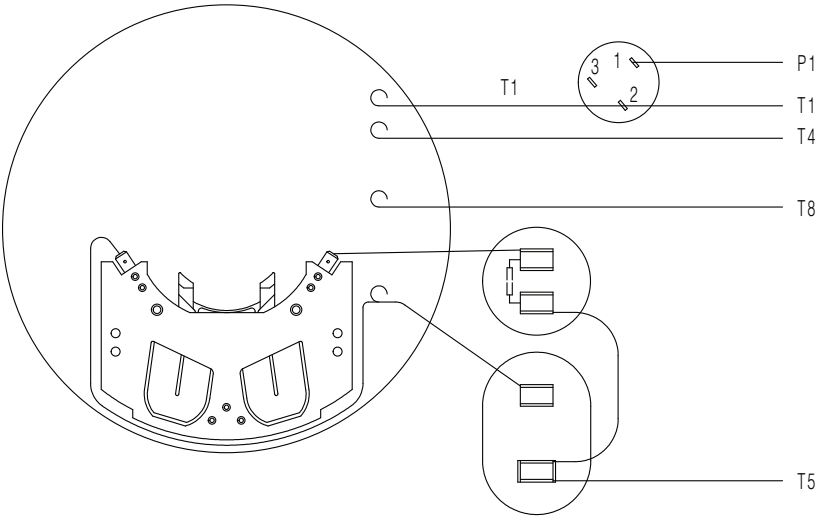
| TORQUE VALUES          | COUPLE (LIVRE-PIED) | COUPLE (% PLEINE CHARGE) | VALEURE DE PERFORMANCE           |       |
|------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------|-------|
| Couple Rotor Bloqué    | 39.6                | 437                      | Configuration de Démarrage       | DOL   |
| Couple d'Élévation     | 20                  | 221                      | Courant de Démarrage (A)         | 90.42 |
| Couple Maximale        | 21.6                | 238                      | Courant sans Charge (A)          | 4     |
| Couple à Pleine Charge | 9.1                 | 100                      | Facteur de Puissance sans Charge | 0.12  |

| % DE CHARGE                | 25 | 50 | 75 | 100    | 125 | S.F. 1.15 |
|----------------------------|----|----|----|--------|-----|-----------|
| Ampères (A)                | -  | -  | -  | 12.4   | -   | -         |
| Efficacité (%)             | -  | -  | -  | 83.7   | -   | -         |
| Vitesse (t/min)            | -  | -  | -  | 1746.0 | -   | -         |
| Facteur de Puissance (cos) | -  | -  | -  | 0.27   | -   | -         |
| Puissance d'entrée (kW)    | -  | -  | -  | 2.6    | -   | -         |

**Questions? Call 1.888.286.1820**



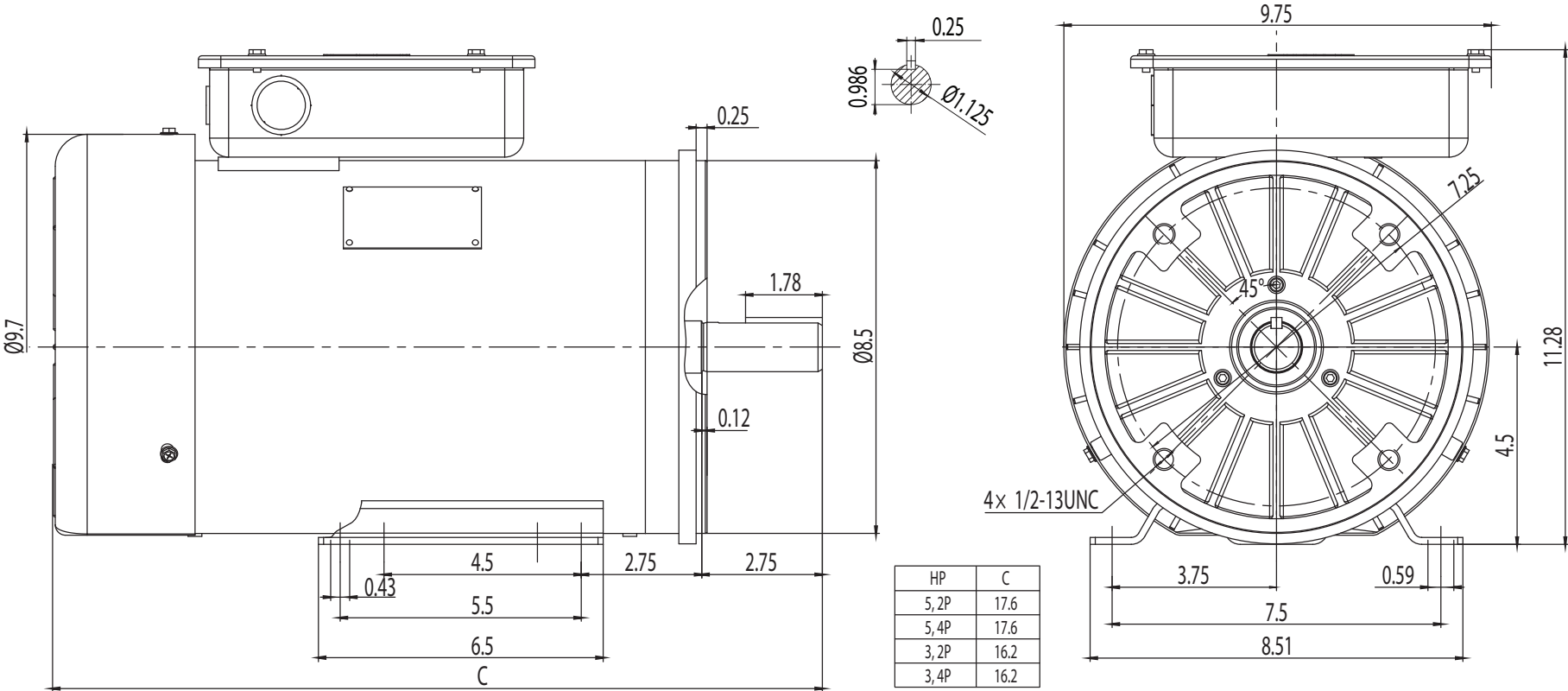
Modèle FDR0034B-TC-01-F0  
MFG PN: SLF182T3Z4L



NEMA 10 Farm Duty Single Voltage

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| NUMÉRO DE DESSIN:     | NEMA-FD-180T |
| CONNECTION:           | -            |
| NOMBRE DE FILS:       | 5            |
| PROTECTION THERMIQUE: | Manual Reset |

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| DATE ÉMIS                     | 08/05/26 |
| FARM DUTY SINGLE PHASE MOTORS |          |



TEFC 182TC

|                   |                       |                               |          |
|-------------------|-----------------------|-------------------------------|----------|
| NUMÉRO DE DESSIN: | RD1-RS-TF-180TC-01-F0 | DATE ÉMIS                     | 08/05/26 |
| DIMENSIONS:       | Inches                |                               |          |
| MONTAGE:          | Rigid/C-Flange        | FARM DUTY SINGLE PHASE MOTORS |          |
| MATÉRIEL DE BÂTI: | Rolled Steel          |                               |          |