

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



## Interrupteur-sectionneur

0 A, sans fusible

8146/5-V11-D32-00-0000-0 N° d'art. 286765



- Interrupteur à 3 pôles avec puissance nominale en ch
- Sans fusible
- Convient pour des tensions jusqu'à 600 V AC / 240 V DC – des restrictions peuvent s'appliquer
- Poignée rotative robuste verrouillable
- Construction légère
- Polyester renforcé de fibres de verre (PRFV)
- Convient pour des températures ambiantes basses
- Type de boîtier 3, 4, 4X, IP66
- Aucune boîte d'étanchéité de câble pour conduits nécessaire
- Quadruple homologation

MY R. STAHL 8146V



Nos interrupteurs sont spécialement conçus pour les zones Ex et les environnements rudes, disposent d'un boîtier résistant à la corrosion et couvrent une grande plage de température. Ils se prêtent de manière idéale à une installation à proximité d'appareils de terrain tels que tableaux, moteurs, skids ou machines. Qu'il s'agisse de sectionneurs qui coupent complètement l'alimentation électrique lors de travaux d'entretien ou de maintenance ou de commutateurs qui assurent l'alimentation continue en courant de dispositifs importants, nos solutions offrent une fiabilité sans pareille. Sur nos solutions standard, les entrées ne sont pas pré-installées afin que les utilisateurs puissent adapter leurs propres entrées de manière flexible en fonction de la taille, de l'emplacement et du type. Elles sont conçues de sorte à résister à des conditions exigeantes tout en garantissant un maximum de sécurité et de convivialité dans différentes applications.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

|   |   |
|---|---|
| Champ d'application                               | Union européenne (ATEX)<br>Canada<br>IECEX<br>États-Unis d'Amérique   |
| Domaine d'application (zones)                     | 1, 2  |
| Certificat IECEX gaz                              | IECEX PTB 06.0090   |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz        | Ex db eb IIC T5 Gb  |
| Certificat IECEX poussière                        | IECEX PTB 06.0090   |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T95 °C Db  |
| Certificat ATEX gaz                               | PTB 01 ATEX 1024  |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb   |
| Certificat ATEX poussière                         | PTB 01 ATEX 1024  |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db   |
| Certificat FMus                                   | FM18US0275X   |
| Certificat cFM                                    | FM18CA0132X   |
| Marquage FMus                                     | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;<br>Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G, T4;<br>Zone 1, AEx db eb IIC T4 Gb;<br>Enclosure Type 3, 4, 4X |

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



## Interrupteur-sectionneur

0 A, sans fusible

8146/5-V11-D32-00-0000-0 N° d'art. 286765

### Protection contre les explosions

|              |   |
|--------------|---|
| Marquage cFM | Ex db eb IIC Gb;<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;<br>Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G, T4;<br>Enclosure Type 3, 4, 4X |
|              | Zone 2 IIC conformément au Code canadien de l'électricité, tableau 18   |
| Certificats  | ATEX (PTB), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEx (PTB)   |

### Caractéristiques électriques

|  |   |
|--|---|
| Tension assignée d'emploi AC                         | 600 V   |
| Tension assignée d'emploi DC 1 pôle                  | 60 V  |
| Tension assignée d'emploi DC 2 pôles                 | 125 V   |
| Tension assignée d'emploi DC 3 pôles                 | 240 V   |
| Courant de service assigné                           | 100 A   |
| Gamme de fréquences                                  | 50 – 60 Hz  |
| Puissance nominale                                   | 75 hp   |
| Puissance nominale avis                              | Puissance nominale (hp) par rapport à la tension assignée d'emploi 480 V AC |
| Contact auxiliaire NF                                | sans  |
| Contact auxiliaire NO                                | sans  |
| Protection contre les courts-circuits (sym RMS)      | 25 kA   |
| Protection contre les courts-circuits supplémentaire | fusible supplémentaire requis   |
| Protection contre les courts-circuits, avis          | Fusible de puissance dans le circuit électrique requis                      |

### Alimentation auxiliaire

|                  |          |
|------------------|----------|
| Tension nominale | 480 V AC |
|------------------|----------|

### Conditions ambiantes

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Température ambiante | -50°C ... +55°C  |
| Température ambiante | -58°F ... +131°F |

### Caractéristiques mécaniques

|   |  |
|---|--|
| Degré de protection (IP)                  | IP66                                   |
| Type de boîtier (UL50 & UL50E)            | 3, 4, 4X                               |
| Matériau du boîtier                       | Polyester, renforcé de fibres de verre |
| Borne supplémentaire                      | sans                                   |
| Section de raccordement multifilaire min. | 10 AWG                                 |
| Section de raccordement multifilaire max. | 300 kcmil                              |
| Type de construction                      | Standard                               |
| Largeur                                   | 340,5 mm                               |
| Largeur en pouces                         | 13,41 in                               |
| Hauteur                                   | 681,5 mm                               |
| Hauteur en pouces                         | 26,83 in                               |
| Profondeur                                | 243 mm                                 |
| Profondeur en pouces                      | 9,57 in                                |
| Durée de vie minimum                      | 10 <sup>5</sup> cycles de manœuvres    |
| Couleur de poignée                        | Noir                                   |
| Couleur de capot de protection            | Noir                                   |
| Joint                                     | Silicone, moussé                       |
| Verrouillable en                          | triple en 0                            |

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



## Interrupteur-sectionneur

0 A, sans fusible

8146/5-V11-D32-00-0000-0 N° d'art. 286765

### Caractéristiques mécaniques

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Nombre détaillé de pôles | 3 pôles |
| Poids                    | 18,1 kg |

### Composants

|         |      |
|---------|------|
| Entrées | sans |
|---------|------|

### Dessins techniques – sous réserve de modifications

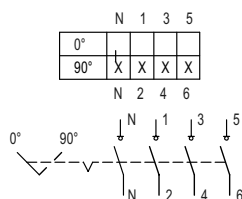
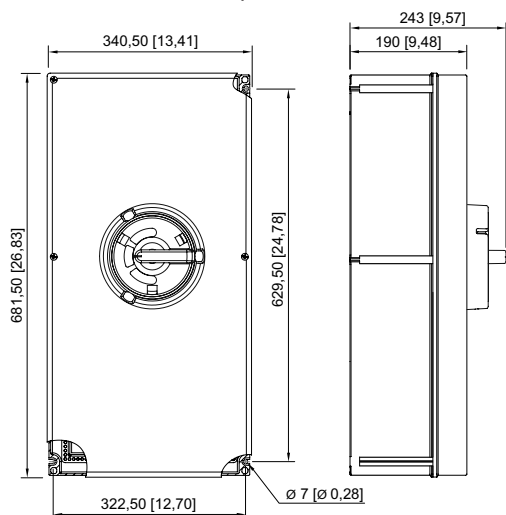


Schéma de fonctionnement 8544/1-4 and 8549/1-4

### Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



- 7146/5-V11-D32-00-0000-0
- 7146/5-V11-D08-00-0000-0
- 7146/5-V11-D09-00-0000-0
- 7146/5-V11-D32-AA-0000-0
- 7146/5-V11-D08-AA-0000-0
- 8146/5-V11-D32-00-0000-0
- 8146/5-V11-D08-00-0000-0
- 8146/5-V11-D09-00-0000-0

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



## Interrupteur-sectionneur

0 A, sans fusible

8146/5-V11-D32-00-0000-0 N° d'art. 286765

### Accessoires

#### Presse-étoupes Ex e pour MC, MC-HL, armure combinée et armure « TECK » série TMC

|  | N° d'art. |
|--|-----------|
|  <p>Taille de filetage: NPT1/2<br/>Plage de serrage: 8.7 ... 12.7 mm<br/>Plage de serrage pouces: 0.34 ... 0.5 in<br/>Laiton nickelé</p> | 254316    |
| <p>Taille de filetage: NPT1/2<br/>Plage de serrage: 13 ... 17 mm<br/>Plage de serrage pouces: 0.51 ... 0.67 in<br/>Laiton nickelé</p>  | 254317    |
| <p>Taille de filetage: NPT3/4<br/>Plage de serrage: 15 ... 23.3 mm<br/>Plage de serrage pouces: 0.59 ... 0.92 in<br/>Laiton nickelé</p>  | 106090    |
| <p>Taille de filetage: NPT1<br/>Plage de serrage: 19.8 ... 29.2 mm<br/>Plage de serrage pouces: 0.78 ... 1.15 in<br/>Laiton nickelé</p>  | 106091    |
| <p>Taille de filetage: NPT1-1/4<br/>Plage de serrage: 27.5 ... 35.2 mm<br/>Plage de serrage pouces: 1.08 ... 1.39 in<br/>Laiton nickelé</p>  | 254320    |
| <p>Taille de filetage: NPT1-1/2<br/>Plage de serrage: 33.5 ... 41.1 mm<br/>Plage de serrage pouces: 1.32 ... 1.62 in<br/>Laiton nickelé</p>  | 254321    |
| <p>Taille de filetage: NPT2<br/>Plage de serrage: 45 ... 53 mm<br/>Plage de serrage pouces: 1.77 ... 2.09 in<br/>Laiton nickelé</p>  | 254323    |
| <p>Taille de filetage: NPT2-1/2<br/>Plage de serrage: 52.1 ... 58.9 mm<br/>Plage de serrage pouces: 2.05 ... 2.32 in<br/>Laiton nickelé</p>  | 254324    |
| <p>Taille de filetage: NPT2-1/2<br/>Plage de serrage: 57.1 ... 64.6 mm<br/>Plage de serrage pouces: 2.25 ... 2.54 in<br/>Laiton nickelé</p>  | 254325    |
| <p>Taille de filetage: NPT3<br/>Plage de serrage: 64.6 ... 75.3 mm<br/>Plage de serrage pouces: 2.54 ... 2.96 in<br/>Laiton nickelé</p>  | 254326    |
| <p>Taille de filetage: NPT3-1/2<br/>Plage de serrage: 74 ... 88.5 mm<br/>Plage de serrage pouces: 2.91 ... 3.48 in<br/>Laiton nickelé</p>  | 254327    |

#### Contact auxiliaire

|   | N° d'art. |
|---|-----------|
|  <p>Remarque : Seuls les modèles 40 A, 63 A et 80 A permet l'équipement ultérieur avec des contacts auxiliaires. Pour tous les autres modèles, le contact auxiliaire doit être commandé avec la commande principale. Le rééquipement n'est pas possible dans ces cas.</p> |           |

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

0 A, sans fusible

8146/5-V11-D32-00-0000-0 N° d'art. 286765

## Pièces de rechange

### Interrupteur de charge/moteur / Interrupteur-sectionneur

N° d'art.



100 A, 125 A et 150 A

Nombre de pôles: 3 P

Type : 8549/1-32

Interrupteur de charge/moteur / Interrupteur-sectionneur

171181

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.