

8006/4-024-00 N° d'art. 169502



- Utilisable comme interrupteur moteur, interrupteur principal et interrupteur-sectionneur, ainsi que comme commutateur de commande
- Tension assignée d'emploi jusqu'à 690 V AC et 220 V DC
- Différentes configurations de commutation disponibles

MY R. STAHL 8006B



Les interrupteurs de puissance/moteur de la série 8006/4 de R. STAHL disposent de propriétés de sectionnement et offrent une puissance de commutation AC-3 et DC-23. Ils conviennent donc pour une utilisation en tant qu'interrupteurs moteur ou interrupteurs principaux, et peuvent en outre servir comme commutateurs de commande. Ils sont disponibles avec différentes configurations de commutation de 2 à 12 pôles.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

|  |  |
|--|--|
| Domaine d'application (zones)              | 1, 2   |
| Certificat IECEX gaz                       | IECEX PTB 06.0018U   |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex db eb IIC T6 Gb   |
| Certificat ATEX gaz                        | PTB 01 ATEX 1021 U   |
| Certificat ATEX gaz                        | PTB 01 ATEX 1021 U   |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz  | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb   |
| Certificat FMus                            | 3044997  |
| Certificat cFM                             | 3044997C   |
| Certificat cULus                           | 20131017-E182378   |
| Identification ULus                        | Class I, Zone 1 AEx db eb IIC T6 Gb<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D   |
| Identification cUL                         | Class I, Zone 1 Ex db eb IIC T6 Gb<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D  |
| Certificats                                | ATEX (PTB), Brésil (ULB), Canada / États-Unis (UL), Canada (CSA), Canada (FM), Chine (CQST), États-Unis (FM), États-Unis (UL), IECEX (PTB) |

#### Caractéristiques électriques

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Tension assignée d'emploi DC       | 220 V                        |
| Tension assignée d'emploi AC UL    | 600 V                        |
| Courant de service assigné avec AC | 690 V / 25 A<br>500 V / 32 A |
| Courant de service assigné avec DC | 25 A                         |
| Courant de service assigné UL      | 25 A                         |
| Résistance de court-circuit        | 20 kA                        |
| Prot. contre courts-circ. max.     | 35 A                         |
| Caractéristique de déclenchement   | gG                           |

8006/4-024-00 N° d'art. 169502

### Caractéristiques électriques

|                 |   |
|-----------------|---|
| Nombre de pôles | 6 |
|-----------------|---|

### Conditions ambiantes

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Température ambiante | -50 °C ... +70 °C |
|                      | -60 °C ... +80 °C |

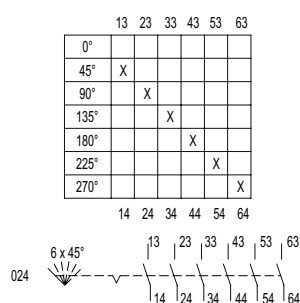
### Caractéristiques mécaniques

|   |   |
|---|---|
| Degré de protection (IP)                    | IP00                                    |
| Matériau du boîtier                         | Résine époxy                            |
| Matériau de contact                         | oxyde d'étain argent                    |
| Base  | sans raccordement                       |
| Section de raccordement                     | 6 mm <sup>2</sup>                       |
| Section de raccordement minimum             | 1,5 mm <sup>2</sup>                     |
| Section de raccordement unifilaire max.     | 6 mm <sup>2</sup>                       |
| Section de raccordement à fils fins maximum | 6 mm <sup>2</sup>                       |
| Nombre de positions de commutation          | 6                                       |
| Ens. constr. pour réal. commut              | 024                                     |
| Contacts                                    | 6 NO                                    |
| Durée de vie minimum                        | 2 x 10 <sup>5</sup> cycles de manœuvres |
| Nombre détaillé de pôles                    | 6 P                                     |
| Poids                                       | 580 g                                   |
| Poids                                       | 1,28 lb                                 |

### Montage / Installation

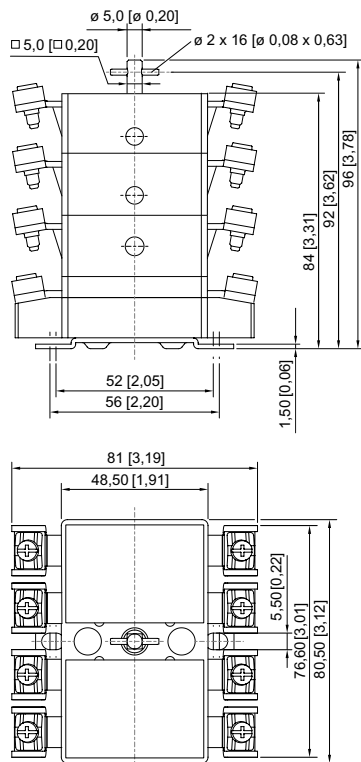
|  |             |
|--|-------------|
| Type de raccordement                         | Borne à vis |
| Borne de raccordement unifilaire maximum USA | 10 AWG      |

### Dessins techniques – sous réserve de modifications



8006/4-024-00 N° d'art. 169502

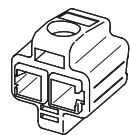
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Interrupteur de puissance/moteur série 8006/4, 5 pôles et 6 pôles

### Accessoires

#### Obturbateur IP20



1 pièce  
Un obturbateur IP20 est nécessaire par contact.

N° d'art.

204108

### Pièces de rechange

#### Obturbateur Ex i



pour le raccordement de circuits électriques de sécurité intrinsèque (2 pièces)

N° d'art.


213610

8006/4-024-00 N° d'art. 169502

Poignée rotative Maxi  
 BG736

|  |  | N° d'art. |
|--|--|-----------|
|  | 8602C3-736-B-XXX-E08<br>Ø 64 mm<br>Couleur de poignée : Noir<br>Couleur de capot de protection : Noir<br>Encastrement frontal<br>-20 °C ... 60 °C<br>Sans silicone: Oui<br>La possibilité de verrouillage (max. 3 fois) peut être déterminée par soi-même grâce aux pièces de fermeture jointes.<br>Position de poignée verrouillable : non définie.<br>Dans les ensembles de construction non montés, la plaque standard 0/OFF-I/ON et la pièce d'accouplement longue sont jointes.<br>Les autres plaques doivent être commandées séparément. | 318417    |
|  | 8602C3-736-S-XXX-E08<br>Ø 64 mm<br>Couleur de poignée : Noir<br>Couleur de capot de protection : Noir<br>Encastrement frontal<br>-60 °C ... 70 °C<br>Sans silicone: Non<br>La possibilité de verrouillage (max. 3 fois) peut être déterminée par soi-même grâce aux pièces de fermeture jointes.<br>Position de poignée verrouillable : non définie.<br>Dans les ensembles de construction non montés, la plaque standard 0/OFF-I/ON et la pièce d'accouplement longue sont jointes.<br>Les autres plaques doivent être commandées séparément. | 318418    |

Poignée rotative Maxi  
 BG737

|  |  | N° d'art. |
|--|--|-----------|
|  | 8602C3-737-B-XXX-E08<br>Ø 64 mm<br>Couleur de poignée : Rouge<br>Couleur de capot de protection : Jaune<br>Encastrement frontal<br>-20 °C ... 60 °C<br>Sans silicone: Oui<br>La possibilité de verrouillage (max. 3 fois) peut être déterminée par soi-même grâce aux pièces de fermeture jointes.<br>Position de poignée verrouillable : non définie.<br>Dans les ensembles de construction non montés, la plaque standard 0/OFF-I/ON et la pièce d'accouplement longue sont jointes.<br>Les autres plaques doivent être commandées séparément. | 318419    |
|  | 8602C3-737-S-XXX-E08<br>Ø 64 mm<br>Couleur de poignée : Rouge<br>Couleur de capot de protection : Jaune<br>Encastrement frontal<br>-60 °C ... 70 °C<br>Sans silicone: Non<br>La possibilité de verrouillage (max. 3 fois) peut être déterminée par soi-même grâce aux pièces de fermeture jointes.<br>Position de poignée verrouillable : non définie.<br>Dans les ensembles de construction non montés, la plaque standard 0/OFF-I/ON et la pièce d'accouplement longue sont jointes.<br>Les autres plaques doivent être commandées séparément. | 318420    |

8006/4-024-00 N° d'art. 169502

Plaques pour poignée rotative Maxi BG736, BG737

N° d'art.

|   |                        |        |
|---|------------------------|--------|
|   | Ø 58,5<br>0/OFF I/ON   | 274882 |
|   | Ø 58,5<br>0 BETRIEB I  | 263982 |
|   | Ø 58,5<br>0 I II       | 318507 |
|   | Ø 58,5<br>I 0 II       | 318502 |
|  | Ø 58,5<br>0/OFF • I/ON | 318459 |

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