

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



## Interrupteurs de sécurité

16 A

8146/5-V37-302-50-0050 N° d'art. 201404



- Utilisable avec actionneurs conventionnels et actionneurs commandés par des convertisseurs de fréquence
- Construction intelligente : poignée rotative unique pour actionnement de contacts principaux et auxiliaires, contact auxiliaire à action avancée  $\geq 20$  ms pour une coupure sûre
- Version conforme à CEI/EN 62626-1, classe 1
- Poignée rotative verrouillable en position 0 à l'aide de cadenas en 3 points

MY R. STAHL 8146L



Pendant les opérations de nettoyage et de réparation, les interrupteurs de sécurité de la série 8146/5-V37 de R. STAHL séparent selon les prescriptions et en toute sécurité, l'alimentation en énergie électrique des machines et composants de systèmes. Les interrupteurs-sectionneurs installés ont une puissance de commutation de AC-3. Les interrupteurs sont verrouillables en position 0 à l'aide de cadenas.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

|   |  |
|---|--|
| Champ d'application                               | Union européenne (ATEX)<br>IECEx   |
| Domaine d'application (zones)                     | 1<br>2<br>21<br>22   |
| Certificat IECEx gaz                              | IECEx PTB 06.0090  |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz        | Ex db eb IIC T6 Gb   |
| Certificat IECEx poussière                        | IECEx PTB 06.0090  |
| IECEx protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T80 °C Db   |
| Certificat ATEX gaz                               | PTB 01 ATEX 1024   |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb  |
| Certificat ATEX poussière                         | PTB 01 ATEX 1024   |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db  |
| Certificats                                       | ATEX (PTB), Chine (NEPSI), Corée (KGS), Corée (KTL), IECEx (PTB), Inde (Peso)                    |
| Certificat de conformité                          | ATEX (EUK), Chine (CCC)  |
| Avis  | Le marquage des produits peut être différent. Les appareils de série sont marqués ATEX et IECEx. |

### Caractéristiques électriques

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tension assignée d'emploi AC        | 690 V  |
| Courant de service assigné          | 16 A   |
| Puissance de commutation AC-3 230 V | 4 kW   |
| Puissance de commutation AC-3 400 V | 7.5 kW |
| Puissance de commutation AC-3 440 V | 7.5 kW |

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

## Interrupteurs de sécurité

16 A

8146/5-V37-302-50-0050 N° d'art. 201404



### Caractéristiques électriques

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Puissance de commutation AC-3 500 V | 7.5 kW       |
| Puissance de commutation AC-3 690 V | 11 kW        |
| Contact auxiliaire NF               | sans         |
| Contact auxiliaire NO               | 1 NO/retardé |
| Gamme de fréquences                 | 50 – 60 Hz   |

### Conditions ambiantes

|      |  |
|------|--|
| Avis | Vous trouverez des informations relatives à la température ambiante sur Internet sous r-stahl.com. MY R. STAHL 8146L |
|------|--|

### Conditions ambiantes

| Conditions ambiantes | Nombre de pôles   |                     | Courant max. (A) | Section de conducteur <sup>1)</sup> (mm <sup>2</sup> ) |      | Classe de température / Température ambiante admissible   |
|----------------------|-------------------|---------------------|------------------|--|------|---|
|                      | Contact principal | Contact auxiliaires |                  | min.   | max. |   |
|                      | 3                 | 1                   | 16               | 2,5  | 6    | <b>T6: -40 ... +51 °C</b><br>T6: -40 ... +54 °C <sup>2)</sup><br>T5: -40 ... +69 °C <sup>2)</sup> |

Lors de l'utilisation d'une section de câble de min. 1,5 mm<sup>2</sup>, la classe de température et la température ambiante sont réduites à T4: -40 °C ... + 40 °C

<sup>1)</sup> Avis pour la conception:

Les sections de conducteur maximales indiquées ont été déterminées sur la base du câble H07V.

Le rayon de courbure min. a été considéré comme 4 fois le diamètre extérieur suivant la norme VDE 0298-3

<sup>2)</sup> uniquement avec un conducteur résistant à une chaleur de > 70 °C au niveau des entrées de câble ou/et de > 85 °C au niveau des organes de serrage

**Graisse:** Tenir compte des indications sur la plaque signalétique !

### Caractéristiques mécaniques

|  |   |
|--|---|
| Degré de protection (IP)                       | IP66  |
| Degré de protection avis                       | selon EN/CEI 60529  |
| Matériau du boîtier                            | Résine polyester, renforcé de fibres de verre   |
| Sect. raccord. unifil. min AWG                 | AWG 14  |
| Borne de connexion contact auxiliaire min. AWG | AWG 16  |
| Section de raccordement                        | 2.5 ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Bornes de connexion à contact auxiliaire       | 1.5 ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement Avis                   | En fonction de l'application, pour plus d'informations, voir le mode d'emploi sur r-stahl.com |
| Type de construction                           | Standard  |
| Dimension A                                    | 170 mm  |
| Dimension A en pouces                          | 6,69 in   |
| Dimension B                                    | 112,5 mm  |
| Dimension B en pouces                          | 4,43 in   |
| Dimension C                                    | 132 mm  |
| Dimension C en pouces                          | 5,2 in  |
| Couleur de poignée                             | Coquille et poignée noires  |
| Joint  | Silicone, moussé  |
| Verrouillable en                               | 3 fois en position 0  |

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



## Interrupteurs de sécurité

16 A

8146/5-V37-302-50-0050 N° d'art. 201404

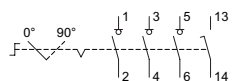
### Caractéristiques mécaniques

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Nombre détaillé de pôles | 3 pôles |
| Poids                    | 1.59 kg |
| Poids                    | 3,51 lb |

### Composants

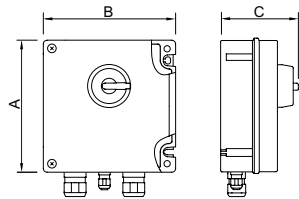
|                           |  |
|---------------------------|--|
| Équipement supplémentaire | Plaque en laiton percée                        |
| Type d'entrée             | Standard 8161, GRP                             |
| Entrée des câbles         | 2 x M25 Ø 7 ... 17 mm<br>1 x M20 Ø 4 ... 13 mm |

### Dessins techniques – sous réserve de modifications



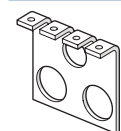
81../5--V..-3..-50-..  
3 pôles + 1 NO  
(ON retardé - OFF avancé)

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



## Accessoires

### Plaque en laiton



Taille 041 A  
2 x M25, 1 x M20

### N° d'art.

202079

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