

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



## Interrupteur de sécurité

16 A

8146/5-V37-302-00-1510 N° d'art. 226354



- Grande plage de courant de 10 A à 180 A
- 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
- Couvercle amovible uniquement en position I

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, 2, 21, 22   |
| Certificat IECEX gaz                              | IECEX PTB 06.0090  |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz        | Ex db eb IIC T4 Gb   |
| Certificat IECEX poussière                        | IECEX PTB 06.0090  |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T130 °C Db  |
| Certificat ATEX gaz                               | PTB 01 ATEX 1024   |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb  |
| Certificat ATEX poussière                         | PTB 01 ATEX 1024   |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T130 °C Db   |
| Certificats                                       | ATEX (PTB), Chine (NEPSI), Corée (KGS), IECEX (PTB), Inde (Peso)                                 |
| Certificat de conformité                          | ATEX (EUK), Chine (CCC)  |
| Avis  | Le marquage du produit peut être différent. Les dispositifs 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 |
| Puissance de commutation AC-3 500 V | 7.5 kW |
| Puissance de commutation AC-3 690 V | 11 kW  |

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



## Interrupteur de sécurité

16 A

8146/5-V37-302-00-1510 N° d'art. 226354

### Caractéristiques électriques

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Contact auxiliaire NF | sans       |
| Contact auxiliaire NO | sans       |
| 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 /<br>Température ambiante admissible |
|----------------------|---------------------|----------------------|------------------|--|------|--|
|                      | Contacts principaux | Contacts auxiliaires |                  | min.   | max. |  |
|                      | 3                   | 0                    | 16               | 2,5  | 10   | <b>T4 : -40 ... +60 °C</b>                                 |

Lors de l'utilisation d'une section de conducteur 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   |
| Borne supplémentaire                           | Contact principal sur bornes  |
| Sect. raccord. unifil. min AWG                 | AWG 14  |
| Sect. racc. fils fins min. AWG                 | AWG 14  |
| Borne de connexion contact auxiliaire min. AWG | AWG 16  |
| Section de raccordement                        | 2.5 ... 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                                    | 340,5 mm  |
| Dimension A en pouces                          | 13,41 in  |
| Dimension B                                    | 170 mm  |
| Dimension B en pouces                          | 6,69 in   |
| Dimension C                                    | 132 mm  |
| Dimension C en pouces                          | 5,2 in  |
| Couleur de poignée                             | Coquille jaune, poignée rouge   |
| Joint  | Silicone, moussé  |
| Verrouillable en                               | triple en 0   |
| Nombre détaillé de pôles                       | 3 pôles   |
| Poids  | 2.5 kg  |
| Poids  | 5,51 lb   |

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



## Interrupteur de sécurité

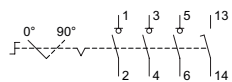
16 A

8146/5-V37-302-00-1510 N° d'art. 226354

### Composants

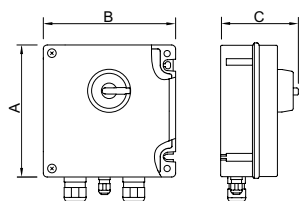
|                   |  |
|-------------------|--|
| Type d'entrée     | Standard 8161, GRP                             |
| Entrée des câbles | 2 x M32 Ø 9 ... 21 mm<br>1 x M20 Ø 4 ... 13 mm |

### 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

|  |                                  | N° d'art. |
|--|----------------------------------|-----------|
|  | Taille 041 A<br>2 x M25, 1 x M20 | 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.