

Interrupteur de sécurité en polyester

Série 8146/5-V37

STAHL

E7



- 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 ≥ 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

WebCode 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.

| | IECEx / ATEX | | | | | |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation en | | • | • | | • | • |

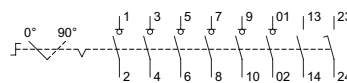
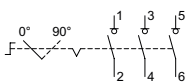
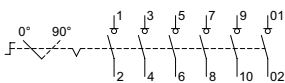
| Tableau de sélection | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|----------------------------|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------|----------|
| Courant de service assigné | | 0 A / 10 A | | | | | | |
| Classe de température gaz | | T6 | | | | | | |
| Couleur poignée | Borne supplémentaire | Type d'entrée | Entrée des câbles | Contact auxiliaire NF | Contact auxiliaire NO | Type du produit | N° d'art. | Poids kg |
| Collerette et poignée noires | Standard (sans) | Plaque en laiton avec 8161 | 2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm | sans | 1 NO/retardé | 8146/5-V37-300-50-0050 | 220275 ▲ | 1,700 |
| Collerette jaune, poignée rouge | Standard (sans) | Plaque en laiton avec 8161 | 2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm | sans | 1 NO/retardé | 8146/5-V37-300-50-1050 | 220277 | 1,700 |
| Courant de service assigné | | 0 A / 12 A | | | | | | |
| Classe de température gaz | | T6 | | | | | | |
| Couleur poignée | Borne supplémentaire | Type d'entrée | Entrée des câbles | Contact auxiliaire NF | Contact auxiliaire NO | Type du produit | N° d'art. | Poids kg |
| Collerette et poignée noires | avec borne N | Plaque en laiton avec 8161 | 2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm | sans | 1 NO/retardé | 8146/5-V37-301-50-0150 | 147857 | 0,982 |
| | Standard (sans) | Plaque en laiton avec 8161 | 2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm | sans | 1 NO/retardé | 8146/5-V37-301-50-0050 | 147855 ▲ | 0,962 |
| Collerette jaune, poignée rouge | avec borne N | Plaque en laiton avec 8161 | 2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm | sans | 1 NO/retardé | 8146/5-V37-301-50-1150 | 147858 | 0,978 |
| | Standard (sans) | Plaque en laiton avec 8161 | 2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm | sans | 1 NO/retardé | 8146/5-V37-301-50-1050 | 147856 ▲ | 0,958 |

Tableau de sélection

| Courant de service assigné Classe de température gaz | | 0 A / 16 A T4 | | | | | | |
|---|---------------------------------|-------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------|-------------|
| Couleur poignée | Borne supplémen- taire | Type d'entrée | Entrée des câbles | Contact auxiliaire NF | Contact auxiliaire NO | Type du produit | N° d'art. | Poids kg |
| Collerette jaune, poignée rouge | Contact principal sur bornes | Standard 8161, GRP | 2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm | sans | sans | 8146/5-V37-302- 00-1510 | 226354 | 2,500 |
| Courant de service assigné Classe de température gaz | | 0 A / 16 A T6 | | | | | | |
| Couleur poignée | Borne supplémen- taire | Type d'entrée | Entrée des câbles | Contact auxiliaire NF | Contact auxiliaire NO | Type du produit | N° d'art. | Poids kg |
| Collerette et poignée noires | avec borne de thermistance | Plaque en laiton avec 8161 | 2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm | sans | 1 NO/retardé | 8146/5-V37-302- 50-0250 | 222088 | 1,590 |
| | Standard (sans) | Plaque en laiton avec 8161 | 2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm | sans | 1 NO/retardé | 8146/5-V37-302- 50-0050 | 201404 ▲ | 1,590 |
| | Standard 8161, GRP | Plaque en laiton avec 8161 | 4 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm | sans | 2 NO/1x retardé | 8146/5-V37-602- 60-0010 | 201420 ▲ | 2,640 |
| Collerette jaune, poignée rouge | avec borne N | Plaque en laiton avec 8161 | 2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm | sans | 1 NO/retardé | 8146/5-V37-302- 50-1150 | 201406 | 1,590 |
| | Standard (sans) | Plaque en laiton avec 8161 | 2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm | sans | 1 NO/retardé | 8146/5-V37-302- 50-1050 | 201405 ▲ | 1,590 |
| | Standard 8161, GRP | Plaque en laiton avec 8161 | 4 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm | sans | 2 NO/1x retardé | 8146/5-V37-602- 60-1010 | 201421 | 2,640 |
| Courant de service assigné Classe de température gaz | | 0 A / 20 A T6 | | | | | | |
| Couleur poignée | Borne supplémen- taire | Type d'entrée | Entrée des câbles | Contact auxiliaire NF | Contact auxiliaire NO | Type du produit | N° d'art. | Poids kg |
| Collerette et poignée noires | Standard (sans) | Standard 8161, GRP | 2 x M32 Ø 13 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm | sans | 1 NO/retardé | 8146/5-V37-303- 50-0010 | 220278 ▲ | 2,020 |
| Collerette jaune, poignée rouge | Standard (sans) | Standard 8161, GRP | 2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm | sans | 1 NO/retardé | 8146/5-V37-303- 50-1010 | 220279 | 2,020 |
| Courant de service assigné Classe de température gaz | | 0 A / 25 A T6 | | | | | | |
| Couleur poignée | Borne supplémen- taire | Type d'entrée | Entrée des câbles | Contact auxiliaire NF | Contact auxiliaire NO | Type du produit | N° d'art. | Poids kg |
| Collerette et poignée noires | Standard (sans) | Standard 8161, GRP | 2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm | sans | 1 NO/retardé | 8146/5-V37-304- 50-0010 | 201422 ▲ | 1,960 |
| | | Standard 8161, GRP | 4 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm | sans | 2 NO/1x retardé | 8146/5-V37-604- 60-0010 | 201464 | 2,790 |

| Caractéristiques techniques | | |
|---|--|--|
| Version | Classe de température gaz T6 | Classe de température gaz T4 |
| Protection contre les explosions | | |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex db eb IIC T6 Gb | Ex db eb IIC T4 Gb |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T80 °C Db | Ex tb IIIC T130 °C Db |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb | Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières | Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db | Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T130 °C Db |
| Certificats | ATEX (PTB), Chine (NEPSI), IECEx (PTB) | ATEX (PTB), Chine (NEPSI), IECEx (PTB) |
| Caractéristiques électriques | | |
| Avis | Contact auxiliaire NO (1 x ON retardé - OFF avancé) | |
| Conditions ambiantes | | |
| Avis | Vous trouverez des informations relatives à la température ambiante sur Internet sous r-stahl.com . WebCode 8146L | |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Degré de protection (IP) | IP66 | IP66 |
| Matériau du boîtier | Résine polyester, renforcée de fibres de verre | Résine polyester, renforcée de fibres de verre |
| Type de câble de raccordement | unifilaire à fils fins | à fils fins unifilaire |
| Joint | Silicone, moussé | Silicone, moussé |
| Joint Avis | Joint en option : EPDM | Joint en option : EPDM |
| Verrouillable en | triple en 0 | triple en 0 |
| Nombre détaillé de pôles | 3 pôles | 3 pôles |

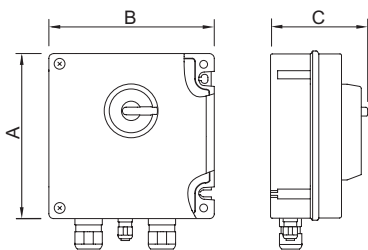
Dessins techniques - sous réserve de modifications



Accessoires

| Figure | Description | N° d'art. | Poids kg |
|---------------------------|--|-----------|----------|
| Contact auxiliaire | | | |
| | 2 NF (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés | 168356 | 0,026 |
| | 1 NF + 1 NO (8080/1-1) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche : retardé (MARCHE), avancé (ARRÊT) Droite : synchronisés | 168351 | 0,026 |
| | 2 NO (8080/1-4) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés | 168353 | 0,026 |

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



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |