

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteurs de sécurité

16 A

8146/5-V37-302-50-1150 N° d'art. 201406



- 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

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) 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 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-V37-302-50-1150 N° d'art. 201406

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 ¹⁾ (mm ²) | | Classe de température / Température ambiante admissible |
|----------------------|-------------------|---------------------|------------------|--|------|---|
| | Contact principal | Contact auxiliaires | | min. | max. | |
| | 3 | 1 | 16 | 2,5 | 6 | T6: -40 ... +51 °C T6: -40 ... +54 °C ²⁾ T5: -40 ... +69 °C ²⁾ |

Lors de l'utilisation d'une section de câble de min. 1,5 mm², la classe de température et la température ambiante sont réduites à T4: -40 °C ... + 40 °C

¹⁾ 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

²⁾ 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 | Borne N |
| Sect. raccord. unifil. min AWG | AWG 14 |
| Borne de connexion contact auxiliaire min. AWG | AWG 16 |
| Section de raccordement | 2.5 ... 6 mm ² |
| Bornes de connexion à contact auxiliaire | 1.5 ... 6 mm ² |
| 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 jaune, poignée rouge |
| Joint | Silicone, moussé |

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteurs de sécurité

16 A

8146/5-V37-302-50-1150 N° d'art. 201406

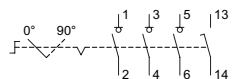
Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Verrouillable en | 3 fois en position 0 |
| Nombre détaillé de pôles | 3 pôles |
| Poids | 1.59 kg |
| Poids | 3,51 lb |

Composants

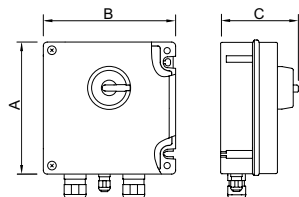
| | |
|---------------------------|--|
| Équipement supplémentaire | Plaque en laiton percée |
| Type d'entrée | Standard 8161, GRP |
| Entrée des câbles | 2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm |

Dessins techniques – sous réserve de modifications



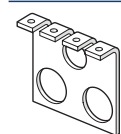
81../5-V..-3.-50-..
3 pôles + 1 NO
(ON retardé - OFF avancé)

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.