

8146/5-V37-308-51-0040 N° d'art. 212212



- 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. Ils sont utilisables dans la bande de fréquences 5 à 400 Hz. 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

| | |
|---|---|
| Domaine d'application (zones) | 1 2 21 22 |
| IECEX certificat gaz | IECEX PTB 06.0090 |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex db eb IIC T6/T5 Gb |
| IECEX certificat poussière | IECEX PTB 06.0090 |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T80 °C ... T95 °C Db |
| ATEX certificat gaz | PTB 01 ATEX 1024 |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6/T5 Gb |
| ATEX certificat poussière | PTB 01 ATEX 1024 |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières | Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T95 °C Db |
| EAC certificat | TS RU S-DE.AA71.B.00139 |
| EAC protection contre l'explosion de gaz | Ex 1 Ex e * IIA ... IIC T6 ... T3 Gb X |
| EAC protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db X |
| Certificats | ATEX (PTB), IECEX (PTB) |

Caractéristiques électriques

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Tension assignée d'emploi AC | 690 V / 400 V |
| | 125 A / 160 A |
| | 125 A (T6) 160 A (T5) |
| Courant de service assigné | 0 A / 125 A |

8146/5-V37-308-51-0040 N° d'art. 212212

Caractéristiques électriques

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Puissance de commutation AC-3 230 V | 37 – 45 kW |
| Puissance de commutation AC-3 400 V | 55 – 90 kW |
| Puissance de commutation AC-3 440 V | 75 – 90 kW |
| Puissance de commutation AC-3 500 V | 75 - -- kW |
| Puissance de commutation AC-3 690 V | 110 - -- kW |
| Contact auxiliaire NF | 1 NF |
| Contact auxiliaire NO | 1 NO/retardé |
| Gamme de fréquences | 50 – 60 Hz |

Conditions ambiantes

| | |
|-----------------------------------|--|
| Température ambiante | -40 °C ... +47 °C (IIC T6) (T80 °C) (max. 125 A) -40 °C ... +40 °C (IIC T5) (T95 °C) (160 A max.) |
| Température ambiante étendue min. | -40 °C |
| Température ambiante étendue max. | +72 °C |
| Température ambiante étendue | -40 ... +72 °C |

Caractéristiques mécaniques

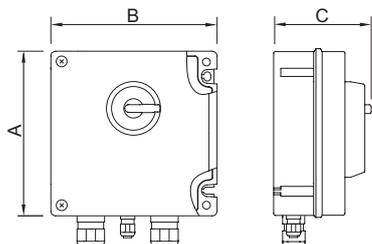
| | |
|---|--|
| Degré de protection (IP) | IP66 |
| Matériau du boîtier | Résine polyester, renforcée de fibres de verre |
| Borne supplémentaire | Standard (sans) |
| Bornes de connexion contact auxiliaire fils fins max. | 2,5 mm ² |
| Bornes de connexion contact auxiliaire min. | 0,75 mm ² |
| Section de conducteur min. | 95 mm ² |
| Section de conducteur min. 2 | 95 mm ² |
| Section de conducteur max. | 150 mm ² |
| Entrée des câbles | 2 x M63 1 x M20 |
| Type de câble de raccordement | unifilaire à fils fins |
| Type de construction | Standard |
| Dimension A | 681,5 mm |
| Dimension B | 681,5 mm |
| Dimension C | 205 mm |
| Couleur poignée | Collerette et poignée noires |
| Joint | Silicone, moussé |
| Joint Avis | Joint en option : EPDM |
| Verrouillable en | triple en 0 |
| Nombre détaillé de pôles | 3 pôles |
| Poids | 22,77 kg |
| Poids | 50,2 lb |

Composants

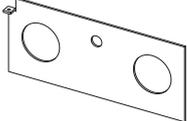
| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Équipement supplémentaire | Plaque en laiton percée |
| Type d'entrée | Plaque en laiton avec trous |

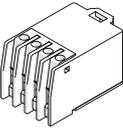
8146/5-V37-308-51-0040 N° d'art. 212212

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



Accessoires et pièces de rechange

| | N° d'art. |
|---|-----------|
|  | 201909 |
|  | 227586 |

| Contact auxiliaire | N° d'art. |
|--|-----------|
|  <p>2 NF (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm² unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés</p> | 168356 |
| <p>1 NF + 1 NO (8080/1-1) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm² unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche : retardé (MARCHE), avancé (ARRÊT) Droite : synchronisés</p> | 168351 |
| <p>2 NO (8080/1-4) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm² unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés</p> | 168353 |

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