

8146/5-V11-305-00-0010-K N° d'art. 205686



- 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 du fonctionnement du convertisseur de fréquence
- Interrupteur-sectionneur fiable avec contacts principaux à ouverture forcée

MY R. STAHL 8146M



Les interrupteurs-sectionneurs de la série 8146/5-V11 de R. STAHL servent d'interrupteurs principaux pour les systèmes de distribution et les circuits moteur. Les versions standard sont conçues pour des courants assignés d'emploi jusqu'à 80 A ; 16-630 A possibles. Ils disposent d'une puissance de coupure du moteur AC-3 et AC-23 ainsi que DC-23. Ils sont équipés d'une grande poignée rotative verrouillable noire ou rouge / jaune.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

| | |
|---|---|
| Champ d'application | Canada IECEX États-Unis d'Amérique |
| 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 | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb |
| Certificat ATEX poussière | PTB 01 ATEX 1024 |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières | Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Certificats | ATEX (PTB), Chine (NEPSI), IECEX (PTB), Inde (Peso) |
| Certificat de conformité | ATEX (EUK), Chine (CCC) |

Caractéristiques électriques

| | |
|--|-----------|
| Tension assignée d'emploi AC | 690 V |
| Courant de service assigné | 40 A (T6) |
| Puissance nominale | 30 HP |
| Contact auxiliaire NF | sans |
| Contact auxiliaire NO | sans |
| Protection contre les courts-circuits max. | 80 A |

8146/5-V11-305-00-0010-K N° d'art. 205686

Caractéristiques électriques

| | |
|----------------------------------|------------|
| Caractéristique de déclenchement | gG |
| Gamme de fréquences | 50 – 60 Hz |

Alimentation auxiliaire

| | |
|------------------|----------|
| Tension nominale | 480 V AC |
|------------------|----------|

Conditions ambiantes

| | |
|----------------------|------------------|
| Température ambiante | -40°C ... +48°C |
| Température ambiante | -40°F ... +118°F |

Caractéristiques mécaniques

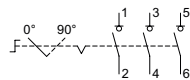
| | |
|--|--|
| Degré de protection (IP) | IP66 |
| Matériau du boîtier | Polyester, renforcé de fibres de verre |
| Borne supplémentaire | sans |
| Section de raccordement unifilaire minimum | 10 mm ² |
| Section de raccordement unifilaire max. | 0 mm ² |
| Section de raccordement à fils fins minimum | 10 mm ² |
| Section de raccordement à fils fins maximum | 25 mm ² |
| Sect. raccord. unifil. min AWG | AWG 8 |
| Sect. raccord. unifil. max AWG | AWG 0 |
| Borne de connexion contact auxiliaire min. AWG | AWG 0 |
| Borne de connexion contact auxiliaire unifilaire max. | AWG 0 |
| Borne de connexion contact auxiliaire à fils fins max. | AWG 0 |
| Type de construction | Version compacte |
| Largeur | 170 mm |
| Largeur pouces | 6,69 in |
| Hauteur | 340,5 mm |
| Hauteur en pouces | 13,41 in |
| Profondeur | 176,5 mm |
| Profondeur en pouces | 6,95 in |
| Durée de vie minimum | 10 ⁵ cycles de manœuvres |
| Couleur de poignée | Noir |
| Couleur de capot de protection | Noir |
| Joint | Silicone, moussé |
| Verrouillable en | 3 fois en position 0 |
| Nombre détaillé de pôles | 3 pôles |
| Poids | 5.21 kg |
| Poids | 11,49 lb |

Composants

| | |
|-------------------|--|
| Type d'entrée | Standard 8161, GRP |
| Entrée des câbles | 2 x M49 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm avec bouchon |

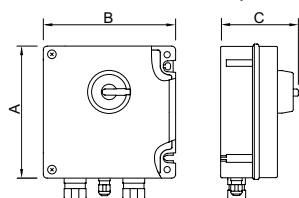
8146/5-V11-305-00-0010-K N° d'art. 205686

Dessins techniques – sous réserve de modifications



81..V..-3.-00..
3 pôles

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




| Version | Courant de service assigné | Type du produit | Dimension A [mm] | Dimension B [mm] | Dimension C [mm] |
|-----------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 3 pôles | 10 A | 8146/ 5- V11- 300- 00- 1050 | 112,5 | 112,5 | 131 |
| | | 8146/ 5- V11- 300- 00- 0050 | | | |
| | 16 A | 8146/ 5- V11- 302- 00- 0050 | 170 | 112,5 | 132 |
| | | 8146/ 5- V11- 302- 00- 1050 | 170 | 112,5 | 132 |
| | | 8146/ 5- V11- 102- 00- 0110 | 170 | 170 | 172 |
| | | 8146/ 5- V11- 102- 00- 0110 | 170 | 170 | 172 |
| | 20 A | 8146/ 5- V11- 303- 00- 0010 | 170 | 170 | 132 |
| 25 A | 8146/ 5- V11- 104- 00- 0110 | 227 | 170 | 171 | |
| | 8146/ 5- V11- 304- 00-1010 | 170 | 170 | 132 | |
| 40 A | 8146/ 5- V11- 305- 00- 0010- K | 340,5 | 170 | 176,5 | |
| | 8146/ 5- V11- 305- 00- 1010- K | 340,5 | 170 | 176,5 | |
| 63 - 80 A | 8146/ 5- V11- 306- 00- 0010- K | 340,5 | 170 | 195 | |
| | 8146/ 5- V11- 306- 00- 1010- K | 340,5 | 170 | 195 | |

8146/5-V11-305-00-0010-K N° d'art. 205686


| | | | | | |
|----------------|------|-----------------------------------|-------|-------|-------|
| 3 pôles + N | 10 A | 8146/ 5- V11- 400- 00- 0050 | 112,5 | 112,5 | 131 |
| | 16 A | 8146/ 5- V11- 402- 00- 0050 | 170 | 112,5 | 132,0 |
| | | 8146/ 5- V11- 402- 00- 1050 | 170 | 112,5 | 132,0 |
| | 20 A | 8146/ 5- V11- 403- 00- 0010K | 170 | 170 | 132 |
| | 25 A | 8146/ 5- V11- 404- 00- 0010 | 170 | 170 | 132 |
| | 40 A | 8146/ 5- V11- 405- 00- 0010- K | 340,5 | 340,5 | 195 |
| 63 - 80 A | | 8146/ 5- V11- 406- 00- 0010- K | 340,5 | 340,5 | 195 |
| | | 8146/ 5- V11- 406- 00- 1010- K | 340,5 | 340,5 | 195 |
| 6 pôles | 25 A | 8146/ 5- V11- 604- 60- 0010 | 227 | 170 | 172 |

Accessoires

Clé pour le contact auxiliaire

| | | N° d'art. |
|--|--|-----------|
|  | pour enlever les contacts auxiliaires montés | 201909 |

Contact auxiliaire

| | | N° d'art. |
|--|--|-----------|
|  | 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 |
| | 1 NF + 1 NO (8080/1-1) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² unifilaire / à fils fins La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend de la baie d'installation utilisée. Gauche : retardé (ON), avancé (OFF) Droite : synchronisés | 168351 |
| | 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 |

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