

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

40 A

8146/5-V11-305-00-1010-K N° d'art. 221512



- 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 |
| Puissance nominale | 30 hp |
| Contact auxiliaire NF | sans |
| Contact auxiliaire NO | sans |
| Prot. contre courts-circ. max. | 80 A |
| Caractéristique de déclenchement | gG |
| Gamme de fréquences | 50 – 60 Hz |

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

Interrupteur-sectionneur

40 A

8146/5-V11-305-00-1010-K N° d'art. 221512



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. racc. unifil. min. AWG2 | AWG 0 |
|-------------------------------|-------|

| | |
|--------------------------------|-------|
| Sect. raccord. unifil. max AWG | AWG 0 |
|--------------------------------|-------|

| | |
|--------------------------------|-------|
| Sect. racc. fils fins min. AWG | AWG 8 |
|--------------------------------|-------|

| | |
|---------------------------------|-------|
| Sect. racc. fils fins min. AWG2 | 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 en 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 | Rouge |
|--------------------|-------|

| | |
|--------------------------------|-------|
| Couleur de capot de protection | Jaune |
|--------------------------------|-------|

| | |
|-------|------------------|
| Joint | Silicone, moussé |
|-------|------------------|

| | |
|------------------|-------------|
| Verrouillable en | triple en 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 | 2x M40 Ø 12 ... 28mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm avec bouchon |
|-------------------|--|

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

40 A

8146/5-V11-305-00-1010-K N° d'art. 221512

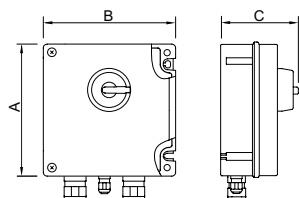
Dessins techniques – sous réserve de modifications



8146/5-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 8146/ 5- V11- 300- 00- 0050 | 112,5 | 112,5 | 131 |
| | 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 | 132 |
| | 20 A | 8146/ 5- V11- 303- 00- 0010 | 170 | 170 | 132 |
| | 25 A | 8146/ 5- V11- 104- 00- 0110 | 227 170 | 170 170 | 171 132 |
| 8146/ 5- V11- 304- 00-1010 | | | | | |
| 40 A | 8146/ 5- V11- 305- 00- 0010- K | 340,5 340,5 | 170 170 | 176,5 176,5 | |
| | 8146/ 5- V11- 305- 00- 1010- K | | | | |
| 63 - 80 A | 8146/ 5- V11- 306- 00- 0010- K | 340,5 340,5 | 170 170 | 195 195 | |
| | 8146/ 5- V11- 306- 00- 1010- K | | | | |

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

40 A

8146/5-V11-305-00-1010-K N° d'art. 221512

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

Contact auxiliaire

N° d'art.



Remarque : Seuls les modèles 40 A, 63 A et 80 A permet l'équipement ultérieur avec des contacts auxiliaires. Pour tous les autres modèles, le contact auxiliaire doit être commandé avec la commande principale. Le rééquipement n'est pas possible dans ces cas.

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

168356

1 NF + 1 NO (8080/1-1)

250 V AC/DC

max. 6 A

1,5 ... 2,5 mm² 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 mm² unifilaire/fil fin

La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé.

Gauche et droite : synchronisés

168353

Pièces de rechange

Clé pour le contact auxiliaire

N° d'art.



pour enlever les contacts auxiliaires montés

201909

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

Interrupteur-sectionneur

40 A

8146/5-V11-305-00-1010-K N° d'art. 221512



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