

8549/1-42 N° d'art. 171183



- Interrupteur-sectionneur 3 pôles et 3 pôles + N avec propriétés de sectionnement selon CEI/EN 60947-4
- Équipement ultérieur possible : BJ de dérivation, contacts auxiliaires, séparateur Ex i, borne N, borne PE, entraînement parallèle, plaque d'adaptation pour connexion de câble
- Contacts auxiliaires avec fonction de commutation à action retardée, avancée ou coordonnée

MY R. STAHL 8549A



Les interrupteurs de puissance/moteur de la série 8544 de R. STAHL sont utilisés comme interrupteurs-sectionneurs Ex d : ils assurent la coupure et la commutation de circuits électriques en zones Ex. En outre, ils peuvent aussi être utilisés dans les zones de sécurité. Le nouveau concept d'interrupteurs convainc par des raccordements simples et clairs, ainsi que par un système de contacts moderne. Différents contacts et bornes peuvent être équipés ultérieurement.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

| | |
|--|---|
| Domaine d'application (zones) | 1, 2, 21, 22 |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz | Ex db eb IIC T5 Gb |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | Ex II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb |
| Certificats | ATEX (PTB), Brésil (ULB), Canada (FM), Chine (CQST), États-Unis (FM), IECEx (PTB) |

Caractéristiques électriques

| | |
|----------------------------------|-------|
| Tension assignée d'emploi AC | 690 V |
| Courant de service assigné | 180 A |
| Nombre de pôles | 3 |
| Résistance de court-circuit | 50 kA |
| Prot. contre courts-circ. max. | 200 A |
| Pôle N présent | Oui |
| Caractéristique de déclenchement | gG |

Alimentation auxiliaire

| | |
|-----------------------------|--------|
| Puissance dissipée maximale | 10,8 W |
|-----------------------------|--------|

Conditions ambiantes

| | |
|----------------------|-------------------|
| Température ambiante | -50 °C ... +80 °C |
|----------------------|-------------------|

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--|------------------------|
| Degré de protection (IP) | IP20 |
| Matériau du boîtier | Polyamide/résine époxy |
| Matériau de contact | oxyde d'étain argent |
| Borne de connexion multifilaire maximum | 150 mm ² |
| Bornes de connexion à contact auxiliaire minimum | 1,5 mm ² |
| Bornes de connexion à contact auxiliaire fil fin maximum | 2,5 mm ² |

8549/1-42 N° d'art. 171183

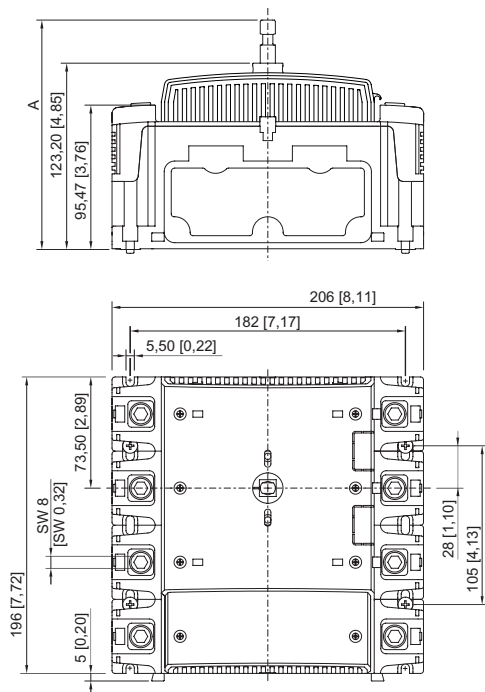
Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|-------------------------------------|
| Section de raccordement | 150 mm ² |
| Section de raccordement minimum | 6 mm ² |
| Section de raccordement unifilaire max. | 150 mm ² |
| Section de raccordement à fils fins maximum | 150 mm ² |
| Durée de vie minimum | 10 ⁵ cycles de manœuvres |
| Nombre détaillé de pôles | 3 P + N |
| Poids | 6,2 kg |
| Poids | 13,67 lb |

Montage / Installation

| | |
|----------------------|-------------|
| Type de raccordement | Borne à vis |
|----------------------|-------------|

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



8549/1-4, 3 pôles + N

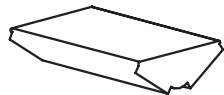
Dimension A : 191,7 mm
 Kit de montage : 8549A0307-1
 Arbre de commande : 87 mm
 Installation dans un boîtier : 8146/...5 und
 8146/...3 und
 8150/.....-190
 8150/.....-150

Dimension A : 151,7 mm
 Kit de montage : 8549A0307-2
 Arbre de commande : 47 mm
 Installation dans un boîtier : 8146/...5 und
 8146/...3 und
 8150/.....-190
 8150/.....-150

8549/1-42 N° d'art. 171183

Accessoires

Cale prismatique

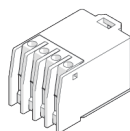


pour le raccordement de conducteurs de sections $\leq 10 \text{ mm}^2$ (raccordement unifilaire) ou $\leq 6 \text{ mm}^2$ (raccordement multifilaire) sur les bornes principales

N° d'art.

171325

Contact auxiliaire



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

N° d'art.

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

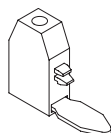
168351

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

Bloc de jonction de dérivation

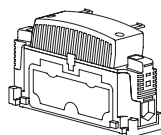


AGK 10-UKH 95

N° d'art.

168771

Borne PE/N



pour un montage ultérieur

N° d'art.

168773

Clé pour le contact auxiliaire

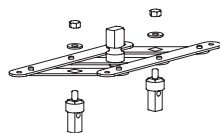


pour enlever les contacts auxiliaires montés

N° d'art.

201909

Entraînement parallèle

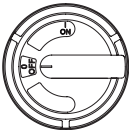

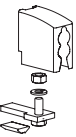
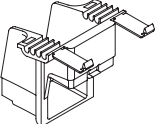


pour l'actionnement simultané de 2 interrupteurs de puissance/moteur tripolaires combinés entre eux

N° d'art.

171354

8549/1-42 N° d'art. 171183

| Poignée rotative | | N° d'art. |
|--|--|------------------|
|  | Ø 180 mm Verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas Couvercle 0/OFF amovible 8604C1-3-1-1-01-1-3 Poignée : noire Capot de protection : noir Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON | 207275 |
| | Ø 180 mm Verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas Couvercle 0/OFF amovible 8604C1-3-1-1-01-2-3 Poignée : rouge Capot de protection : jaune Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON | 207276 |
| Poignée rotative pour interrupteur de sécurité | | N° d'art. |
|  | Ø 180 mm Verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas Couvercle amovible uniquement en position I/ON ! 8604C1-3-2-1-01-1-3 Poignée : noire Capot de protection : noir Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON | 207277 |
| | Ø 180 mm Verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas Couvercle amovible uniquement en position I/ON ! 8604C1-3-2-1-01-2-3 Poignée : rouge Capot de protection : jaune Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON | 207278 |
| Raccordement pour cosse-câble | | N° d'art. |
|  | Kit de montage pour le raccordement de conducteurs avec cosse-câble | 171294 |
| Séparateur Ex i | | N° d'art. |
|  | pour assurer le respect de l'écart de 50 mm requis entre les points de raccordement des circuits de sécurité intrinsèque et de sécurité non intrinsèque | 169683 |

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