

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
Certificat IECEx gaz	IECEx PTB 10.0053 U
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T5 Gb
Certificat ATEX gaz	PTB 10 ATEX 1032 U
Certificat ATEX gaz	PTB 10 ATEX 1032 U
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
Résistance de court-circuit	50 kA
Prot. contre courts-circ. max.	200 A
Pôle N présent	Oui
Caractéristique de déclenchement	gG
Nombre de pôles	3

#### Alimentation auxiliaire

Puissance dissipée maximum	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 <sup>2</sup>

8549/1-42 N° d'art. 171183

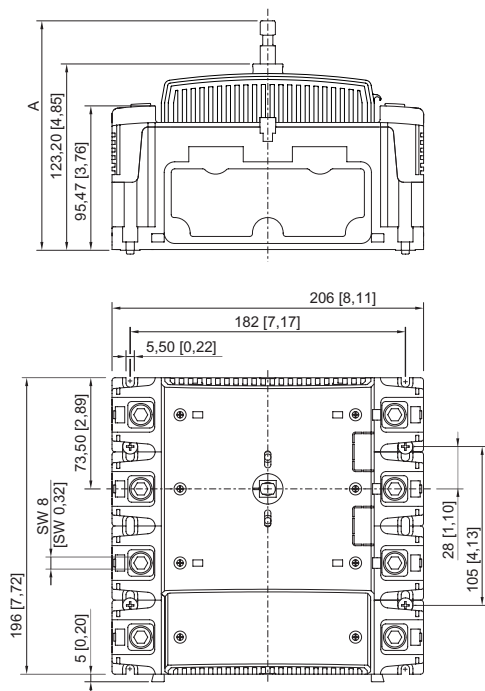
### Caractéristiques mécaniques

Bornes de connexion à contact auxiliaire minimum	1,5 mm <sup>2</sup>
Bornes de connexion à contact auxiliaire fil fin maximum	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement	150 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement minimum	6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement unifilaire max.	150 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement à fils fins maximum	150 mm <sup>2</sup>
Durée de vie minimum	10 <sup>5</sup> cycles de manœuvres
Nombre détaillé de pôles	3 P + N
Poids	5.9 kg
Poids	13,01 lb

### Montage / Installation

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

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



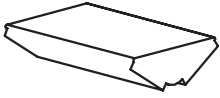

#### 8549/1-4, 3 pôles + N

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

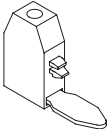
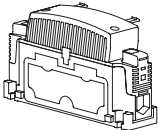

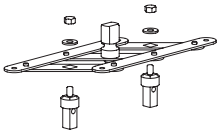
Dimension A : 151,7 mm  
 Kit de montage : 8549A0307-2  
 Arbre de commande : 47 mm  
 Installation dans un boîtier : 8146/...5 und  
 8146/...3 und  
 8150/-.....-190  
 8150/-.....-150

### Accessoires



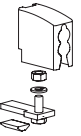
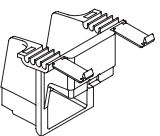
8549/1-42 N° d'art. 171183

Cale prismatique		N° d'art.
	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	171325
Contact auxiliaire		N° d'art.
	2 NF (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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		N° d'art.
	AGK 10-UKH 95	168771
Borne PE/N		N° d'art.
	pour un montage ultérieur	168773
Clé pour le contact auxiliaire		N° d'art.
	pour enlever les contacts auxiliaires montés	201909
Entraînement parallèle		N° d'art.
	pour l'actionnement simultané de 2 interrupteurs de puissance/moteur tripolaires combinés entre eux	171354

8549/1-42 N° d'art. 171183

<b>Poignée rotative</b>		<b>N° d'art.</b>
	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
<b>Poignée rotative pour interrupteur de sécurité</b>		<b>N° d'art.</b>
	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
<b>Raccordement pour cosse-câble</b>		<b>N° d'art.</b>
	Kit de montage pour le raccordement de conducteurs avec cosse-câble	171294
<b>Séparateur Ex i</b>		<b>N° d'art.</b>
	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.