

8549/1-41 N° d'art. 168777



- 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
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	-30 °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 mm²

8549/1-41 N° d'art. 168777

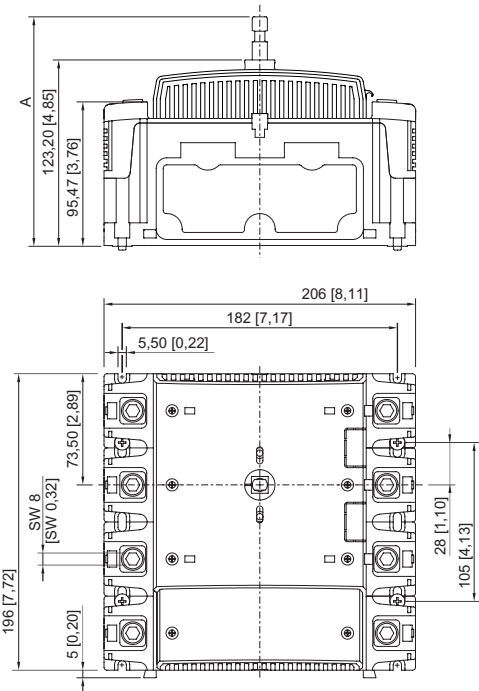
Caractéristiques mécaniques

Bornes de connexion à contact auxiliaire minimum	1,5 mm²
Bornes de connexion à contact auxiliaire fil fin maximum	2,5 mm²
Section de raccordement	150 mm²
Section de raccordement minimum	6 mm²
Section de raccordement unifilaire max.	150 mm²
Section de raccordement à fils fins maximum	150 mm²
Durée de vie minimum	10 ⁵ cycles de manœuvres
Nombre détaillé de pôles	3 P + N
Poids	6.25 kg
Poids	13,78 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

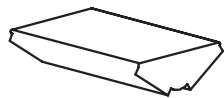
Dimension A : 151,7 mm
Kit de montage : 8549A0307-2
Arbre de commande : 47 mm
Installation dans un boîtier : 8146/...5 und
8146/...3 und
8150/-.....-190
8150/-.....-150

Accessoires

8549/1-41 N° d'art. 168777

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 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

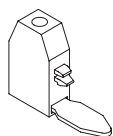
2 NO (8080/1-4)
 250 V AC/DC
 max. 6 A
 1,5 ... 2,5 mm² unifilaire/fil fin
 La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé.
 Gauche et droite : synchronisés

168353

Pièces de rechange

Bloc de jonction de dérivation

N° d'art.

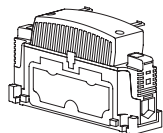


AGK 10-UKH 95

168771

Borne PE/N

N° d'art.



pour un montage ultérieur

168773

Clé pour le contact auxiliaire

N° d'art.

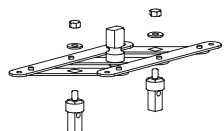


pour enlever les contacts auxiliaires montés

201909

Entraînement parallèle

N° d'art.



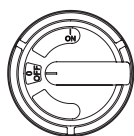
pour l'actionnement simultané de 2 interrupteurs de puissance/moteur tripolaires combinés entre eux

171354

8549/1-41 N° d'art. 168777

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

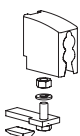
207277

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.

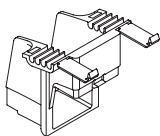


Kit de montage pour le raccordement de conducteurs avec cosse-câble

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.