



- 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

WebCode **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.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

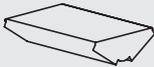
Tableau de sélection					
Description de produit		Interrupteur de charge/moteur Interrupteur-sectionneur			
Figure	Nombre détaillé de pôles	Température ambiante	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
	3 P	-50 °C ... +80 °C	8549/1-32	171181	4,500
		-30 °C ... +80 °C	8549/1-31	168775	4,500
	3 P + N	-50 °C ... +80 °C	8549/1-42	171183	5,900
		-30 °C ... +80 °C	8549/1-41	168777	6,250

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T5 Gb
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ 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
Caractéristique de déclenchement	gG
Alimentation auxiliaire	
Puissance dissipée maximum	10,8 W
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP)	IP20

Caractéristiques techniques

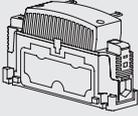
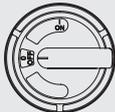
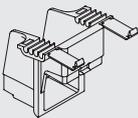
Caractéristiques mécaniques	
Matériau du boîtier	Polyamide/résine époxy
Matériau de contact	oxyde d'étain argent
Borne de connexion multifilaire maximum	150 mm ²
Bornes de connexion à contact auxiliaire minimum	1,5 mm ²
Borne de connexion à contact auxiliaire unifilaire maximum	2,5 mm ²
Bornes de connexion à contact auxiliaire fil fin maximum	2,5 mm ²
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 ⁶ cycles de manœuvres
Montage / Installation	
Type de raccordement	Borne à vis

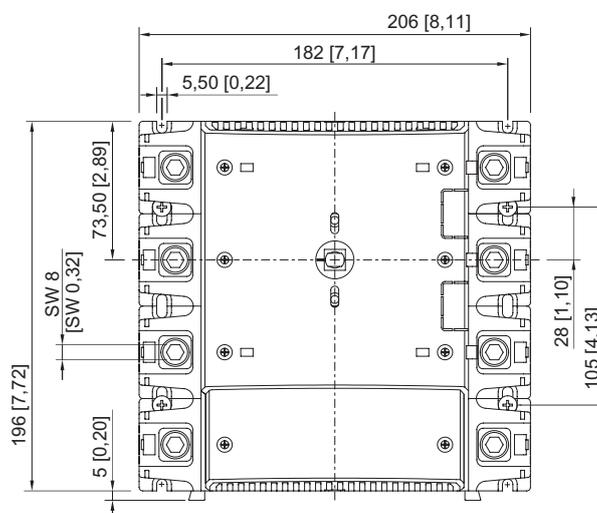
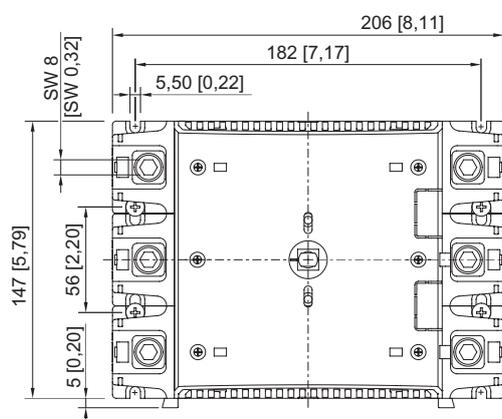
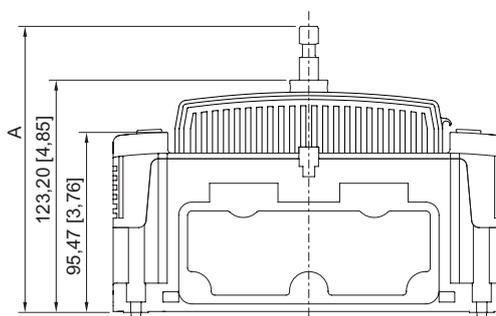
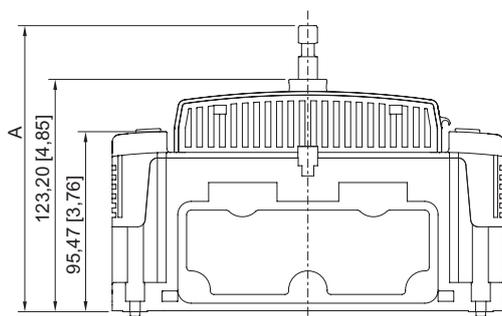
Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
Cale prismatique			
	pour le raccordement de conducteurs de sections ≤ 10 mm ² (raccordement unifilaire) ou ≤ 6 mm ² (raccordement multifilaire) sur les bornes principales	171325	0,012
Contact auxiliaire			
	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	0,026
	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 du logement de montage utilisé. Gauche : retardé (MARCHE), avancé (ARRÊT) Droite : synchronisés	168351 ■	0,026
	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	0,026

Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
Bloc de jonction de dérivation			
	AGK 10-UKH 95	168771	0,030

Pièces de rechange			
Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
Borne PE/N			
	pour un montage ultérieur	168773	1,400
Clé pour le contact auxiliaire			
	pour enlever les contacts auxiliaires montés	201909	0,035
Entraînement parallèle			
	pour l'actionnement simultané de 2 interrupteurs de puissance/moteur tripolaires combinés entre eux	171354	0,248
Poignée rotative			
	Ø 180 mm Verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas Couverture 0/OFF amovible 8604C1-3-1-1-01-1-3 Poignée : noire Capot de protection : noir Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON	207275	0,830
	Ø 180 mm Verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas Couverture 0/OFF amovible 8604C1-3-1-1-01-2-3 Poignée : rouge Capot de protection : jaune Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON	207276	0,830
Poignée rotative pour interrupteur de sécurité			
	Ø 180 mm Verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas Couverture 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	0,830
	Ø 180 mm Verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas Couverture 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	0,830
Raccordement pour cosse-câble			
	Kit de montage pour le raccordement de conducteurs avec cosse-câble	171294	0,183
Séparateur Ex i			
	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	0,008


8549/1-3, 3 pôles

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

8549/1-4, 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