



- 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 8544A



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	
	3 P	-50 °C ... +80 °C	8544/1-32	171154	2.2 kg	
		-30 °C ... +80 °C	8544/1-31	165675	2.2 kg	
	3 P + N	-50 °C ... +80 °C	8544/1-42	171156	2.8 kg	
		-30 °C ... +80 °C	8544/1-41	167240	2.8 kg	

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6
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	80 A
Résistance de court-circuit	20 kA
Caractéristique de déclenchement	gG
Alimentation auxiliaire	
Puissance dissipée maximum	3,8 W
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP)	IP20
Matériau du boîtier	Polyamide/résine époxy

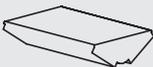
Caractéristiques techniques
Caractéristiques mécaniques

Matériau de contact	oxyde d'étain argent
Borne de connexion multifilaire maximum	50 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	50 mm ²
Section de raccordement minimum	6 mm ²
Section de raccordement unifilaire max.	10 mm ²
Section de raccordement à fils fins maximum	50 mm ²
Durée de vie minimum	10 ⁴ cycles de manœuvres

Montage / Installation

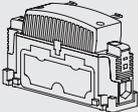
Type de raccordement	Borne à vis
----------------------	-------------

Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Cale prismatique			
	pour le raccordement de conducteurs de sections ≤ 10 mm ² (raccordement unifilaire) ou ≤ 6 mm ² (raccordement multifilaire) sur les bornes principales	171324	12 g
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	26 g
	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 de la baie d'installation utilisée. Gauche : retardé (ON), avancé (OFF) Droite : synchronisés	168351	26 g
	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	26 g

Pièces de rechange

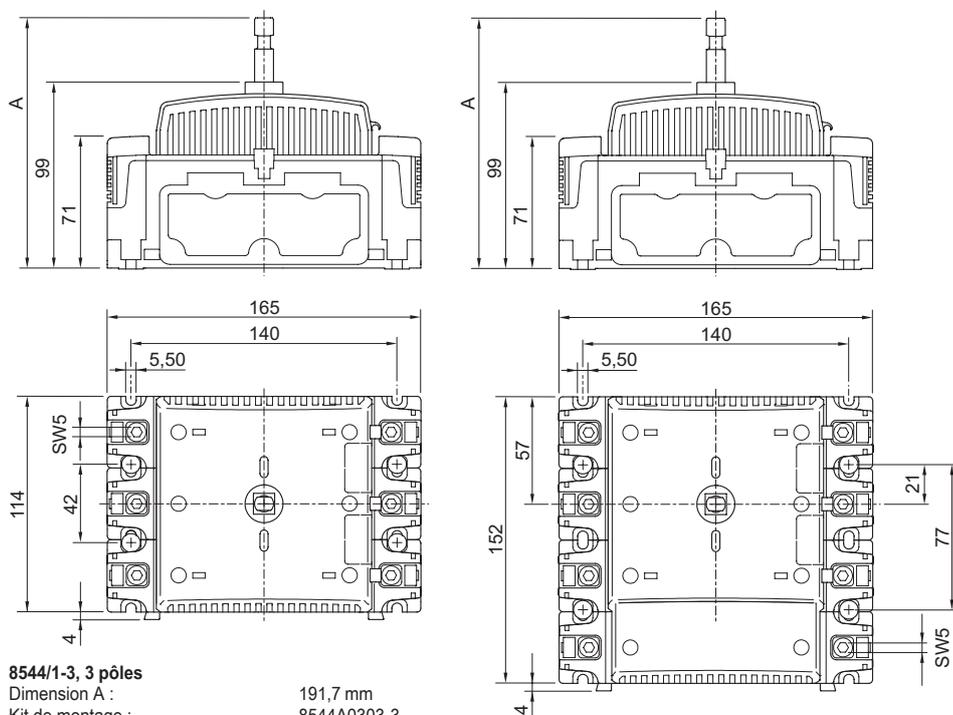
Figure	Description	N° d'art.	Poids
Arbre de commande			
	52 mm pour 8146/...2	168354	31 g
	71 mm pour 8146/...3 ou 8150/-...-...-150	168355	46 g
	111 mm pour 8146/...5 ou 8150/-...-...-190	168357	77 g
Bloc de jonction de dérivation			
	AGK 10-UKH 50	168543	14 g

Pièces de rechange			
Figure	Description	N° d'art.	Poids
Borne PE/N			
	pour un montage ultérieur	168347	600 g
Clé pour le contact auxiliaire			
	pour enlever les contacts auxiliaires montés	201909	35 g
Entraînement parallèle			
	pour l'actionnement simultané de 2 interrupteurs de puissance/moteur combinés entre eux	171330	327 g
Poignée rotative			
	Ø 122,5 ; verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas 8604C1-2-1-1-01-1-2 Poignée : noire Capot de protection : noir Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON	201436	325 g
	Ø 122,5 ; verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas 8604C1-2-1-1-01-2-2 Poignée : rouge Capot de protection : jaune Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON	201437	325 g
	Ø 122,5 ; verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas 8604C1-2-1-1-01-3-2 Poignée : rouge Capot de protection : noir Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON	201438	325 g
Poignée rotative pour interrupteur à 6 pôles			
	Ø 180 ; verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas 8604C1-3-1-1-01-1-1 Poignée : noire Capot de protection : noir Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON	201454	830 g
	Ø 180 ; verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas 8604C1-3-1-1-01-3-1 Poignée : rouge Capot de protection : noir Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON	201457	830 g
Poignée rotative pour interrupteur de sécurité			
	Ø 122,5 ; verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas Couvercle amovible uniquement en position I/ON ! 8604C1-2-2-1-01-1-2 Poignée : noire Capot de protection : noir Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON	201439	325 g
	Ø 122,5 ; verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas Couvercle amovible uniquement en position I/ON ! 8604C1-2-2-1-01-2-2 Poignée : rouge Capot de protection : jaune Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON	201451	325 g
Poignée rotative pour interrupteur de sécurité à 6 pôles			
	Ø 180 mm ; verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas Couvercle amovible uniquement en position I/ON ! 8604C1-3-2-1-01-1-1 Poignée : noire Capot de protection : noir Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON	201459	830 g

Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Raccordement pour cosse-câble			
	Kit de montage pour le raccordement de conducteurs avec cosse-câble	171292	32 g
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	8 g

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



8544/1-3, 3 pôles

Dimension A : 191,7 mm
 Kit de montage : 8544A0303-3
 Arbre de commande : 111 mm
 Installation dans un boîtier : 8146/...5 et 8150/.....-
 190

Dimension A : 151,7 mm
 Kit de montage : 8544A0303-2
 Arbre de commande : 71 mm
 Installation dans un boîtier : 8146/...3 et 8150/.....-
 150

Dimension A : 132,7 mm
 Kit de montage : 8544A0303-1
 Arbre de commande : 52 mm
 Installation dans un boîtier : 8146/...2

8544/1-4, 3 pôles + N

Dimension A : 191,7 mm
 Kit de montage : 8544A0303-3
 Arbre de commande : 111 mm
 Installation dans un boîtier : 8146/...5 et 8150/.....-
 190

Dimension A : 151,7 mm
 Kit de montage : 8544A0303-2
 Arbre de commande : 71 mm
 Installation dans un boîtier : 8146/...3 et 8150/.....-
 150

Dimension A : 132,7 mm
 Kit de montage : 8544A0303-1
 Arbre de commande : 52 mm
 Installation dans un boîtier : 8146/...2