



- 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 **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		•	•		•	•

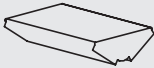

Tableau de sélection					
Description de produit	Interrupteur de charge/moteur		Interrupteur-sectionneur		
Figure	Nombre détaillé de pôles	Température ambiante	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
	3 P	-50 °C ... +80 °C	8544/1-32	171154	2,200
		-30 °C ... +80 °C	8544/1-31	165675	2,200
	3 P + N	-50 °C ... +80 °C	8544/1-42	171156	2,800
		-30 °C ... +80 °C	8544/1-41	167240	2,800

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


Caractéristiques techniques

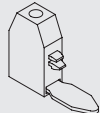
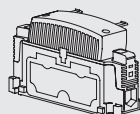

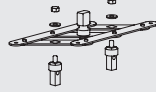



Caractéristiques mécaniques	
Matériau du boîtier	Polyamide/résine époxy
Matériau de contact	oxyde d'étain argent
Borne de connexion multifilaire maximum	50 mm ²
Bornes de connexion à contact auxiliaire minimum	1,5 mm ²
Borne de connexion à contact auxiliaire unifilaire maximum	2,5 mm ²
Bornes de connexion 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


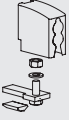
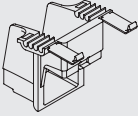
Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids 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	171324	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

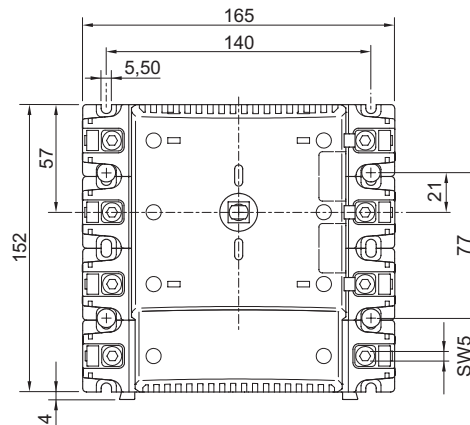
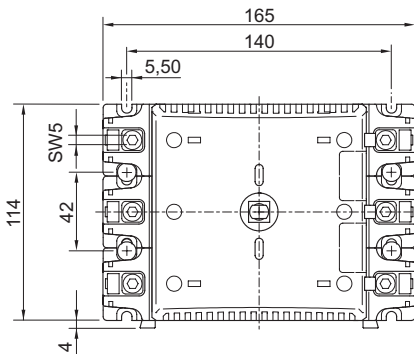
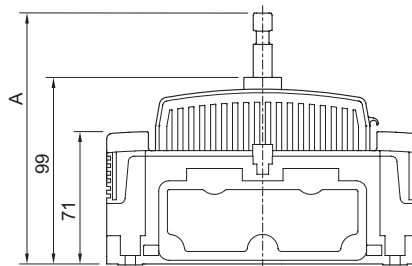
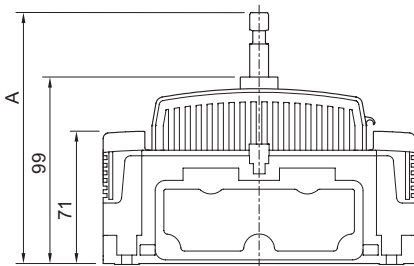
Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
Arbre de commande			
	52 mm pour 8146/...2	168354	0,031
	71 mm pour 8146/...3 ou 8150/-...-...-150	168355	0,046
	111 mm pour 8146/...5 ou 8150/-...-...-190	168357	0,077

Pièces de rechange			
Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
Bloc de jonction de dérivation			
	AGK 10-UKH 50	168543	0,014
Borne PE/N			
	pour un montage ultérieur	168347	0,600
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 combinés entre eux	171330	0,327
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	0,325
	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	0,325
	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	0,325
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	0,830
	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	0,830
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	0,325
	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	0,325

Pièces de rechange				
Figure	Description	N° d'art.	Poids kg	
Poignée rotative pour interrupteur de sécurité à 6 pôles				
	<p>Ø 180 mm ; verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas Couverture 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</p>	201459	0,830	
Raccordement pour cosse-câble				
	Kit de montage pour le raccordement de conducteurs avec cosse-câble	171292	0,032	
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	

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

E9



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