

8544/1-32 N° d'art. 171154



- 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.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1, 2, 21, 22
Certificat IECEx gaz	IECEx PTB 09.0011 U
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6
Certificat ATEX gaz	PTB 08 ATEX 1060 U
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex 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
Prot. contre courts-circ. max.	160 A
Caractéristique de déclenchement	gG
Nombre de pôles	3

Alimentation auxiliaire

Puissance dissipée maximum	3,8 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	50 mm ²
Bornes de connexion à contact auxiliaire minimum	1,5 mm ²

8544/1-32 N° d'art. 171154

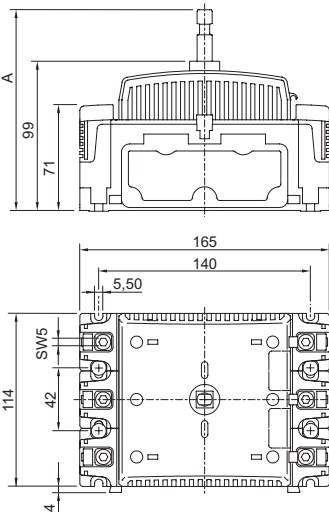
Caractéristiques mécaniques

Bornes de connexion à contact auxiliaire fil fin maximum	2,5 mm²
Section de raccordement	50 mm²
Section de raccordement minimum	6 mm²
Section de raccordement unifilaire max.	10 mm²
Section de raccordement à fils fins maximum	50 mm²
Durée de vie minimum	10 ⁴ cycles de manœuvres
Nombre détaillé de pôles	3 P
Poids	2.2 kg
Poids	4,85 lb

Montage / Installation

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

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



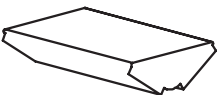
8544/1-3, 3 pôles
Dimension A : 191,7 mm
Kit de montage : 8544A0303-3
Arbre de commande : 111 mm
Installation dans un boîtier : 8146/...5 et 8150/...-...-
190

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

Accessoires

Cale prismatique



	N° d'art.
pour le raccordement de conducteurs de sections ≤ 10 mm² (raccordement unifilaire) ou ≤ 6 mm² (raccordement multifilaire) sur les bornes principales	171324

8544/1-32 N° d'art. 171154

Contact auxiliaire



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

N° d'art.

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

Arbre de commande



52 mm pour 8146/...2
71 mm pour 8146/...3 ou 8150/-.....-150
111 mm pour 8146/...5 ou 8150/-.....-190

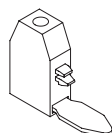
N° d'art.

168354

168355

168357

Bloc de jonction de dérivation

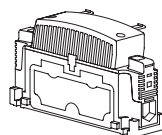


AGK 10-UKH 50

N° d'art.

168543

Borne PE/N



pour un montage ultérieur

N° d'art.

168347

Clé pour le contact auxiliaire

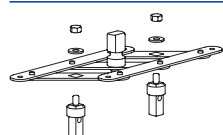


pour enlever les contacts auxiliaires montés

N° d'art.

201909

Entraînement parallèle



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

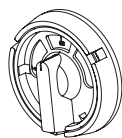
N° d'art.

171330

8544/1-32 N° d'art. 171154

Poignée rotative

N° d'art.



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

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

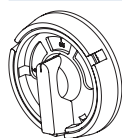
201437

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

Poignée rotative pour interrupteur à 6 pôles

N° d'art.



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

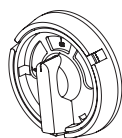
201454

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

Poignée rotative pour interrupteur de sécurité

N° d'art.



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

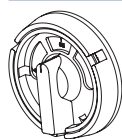
201439

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

Poignée rotative pour interrupteur de sécurité à 6 pôles

N° d'art.



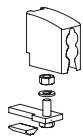
Ø 180 mm ; verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas
Couvercle amovible uniquement en position I/ON !
8604C1-3-2-1-01-1-1
Poignée : noire
Capot de protection : noir
Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON

201459

8544/1-32 N° d'art. 171154

Raccordement pour cosse-câble

N° d'art.

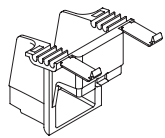


Kit de montage pour le raccordement de conducteurs avec cosse-câble

171292

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.