

8146/5-V37-308-51-0040 N° d'art. 212212



- Utilisable avec actionneurs conventionnels et actionneurs commandés par des convertisseurs de fréquence
- Construction intelligente : poignée rotative unique pour actionnement de contacts principaux et auxiliaires, contact auxiliaire à action avancée  $\geq 20$  ms pour une coupure sûre
- Version conforme à CEI/EN 62626-1, classe 1
- Poignée rotative verrouillable en position 0 à l'aide de cadenas en 3 points

WebCode 8146L



Pendant les opérations de nettoyage et de réparation, les interrupteurs de sécurité de la série 8146/5-V37 de R. STAHL séparent selon les prescriptions et en toute sécurité, l'alimentation en énergie électrique des machines et composants de systèmes. Ils sont utilisables dans la bande de fréquences 5 à 400 Hz. Les interrupteurs-sectionneurs installés ont une puissance de commutation de AC-3. Les interrupteurs sont verrouillables en position 0 à l'aide de cadenas.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1 2 21 22
IECEX certificat gaz	IECEX PTB 06.0090
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6/T5 Gb
IECEX certificat poussière	IECEX PTB 06.0090
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C ... T95 °C Db
ATEX certificat gaz	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6/T5 Gb
ATEX certificat poussière	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T95 °C Db
EAC certificat	TS RU S-DE.AA71.B.00139
EAC protection contre l'explosion de gaz	Ex 1 Ex e * IIA ... IIC T6 ... T3 Gb X
EAC protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db X
Certificats	ATEX (PTB), IECEX (PTB)

#### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	690 V / 400 V
	125 A / 160 A
	125 A (T6) 160 A (T5)
Courant de service assigné	0 A / 125 A

8146/5-V37-308-51-0040 N° d'art. 212212

### Caractéristiques électriques

Puissance de commutation AC-3 230 V	37 – 45 kW
Puissance de commutation AC-3 400 V	55 – 90 kW
Puissance de commutation AC-3 440 V	75 – 90 kW
Puissance de commutation AC-3 500 V	75 - -- kW
Puissance de commutation AC-3 690 V	110 - -- kW
Contact auxiliaire NF	1 NF
Contact auxiliaire NO	1 NO/retardé
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz

### Conditions ambiantes

Température ambiante	-40 °C ... +47 °C (IIC T6) (T80 °C) (max. 125 A) -40 °C ... +40 °C (IIC T5) (T95 °C) (160 A max.)
Température ambiante étendue min.	-40 °C
Température ambiante étendue max.	+72 °C
Température ambiante étendue	-40 ... +72 °C

### Caractéristiques mécaniques

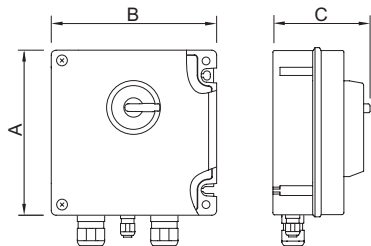
Degré de protection (IP)	IP66
Matériau du boîtier	Résine polyester, renforcée de fibres de verre
Borne supplémentaire	Standard (sans)
Bornes de connexion contact auxiliaire fils fins max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Bornes de connexion contact auxiliaire min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur min.	95 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur min. 2	95 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur max.	150 mm <sup>2</sup>
Entrée des câbles	2 x M63 1 x M20
Type de câble de raccordement	unifilaire à fils fins
Type de construction	Standard
Dimension A	681,5 mm
Dimension B	681,5 mm
Dimension C	205 mm
Couleur poignée	Collerette et poignée noires
Joint	Silicone, moussé
Joint Avis	Joint en option : EPDM
Verrouillable en	triple en 0
Nombre détaillé de pôles	3 pôles
Poids	22,77 kg
Poids	50,2 lb

### Composants

Équipement supplémentaire	Plaque en laiton percée
Type d'entrée	Plaque en laiton avec trous

8146/5-V37-308-51-0040 N° d'art. 212212

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



### Accessoires et pièces de rechange

	N° d'art.
	201909
	227586

Contact auxiliaire	N° d'art.
<p>2 NF (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés</p>	168356
<p>1 NF + 1 NO (8080/1-1) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche : retardé (MARCHE), avancé (ARRÊT) Droite : synchronisés</p>	168351
<p>2 NO (8080/1-4) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés</p>	168353

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.