

8150/5-V37-306-51-0010-K N° d'art. 214174



- 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

MY R. STAHL 8150F



Pendant les opérations de nettoyage et de réparation, les interrupteurs de sécurité de la série 8150/5-V37 de R. STAHL séparent selon les prescriptions et en toute sécurité, l'alimentation en énergie électrique des machines et composants de systèmes. 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

Champ d'application	Union européenne (ATEX) IECEX
Domaine d'application (zones)	1, 2, 21, 22
Certificat IECEX gaz	IECEX PTB 09.0049
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 Gb
Certificat IECEX poussière	IECEX PTB 09.0049
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificat ATEX gaz	PTB 09 ATEX 1109
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Certificat ATEX poussière	PTB 09 ATEX 1109
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificats	ATEX (PTB), Chine (NEPSI), IECEX (PTB), Inde (Peso)
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Chine (CCC)

### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	690 V / 500 V
Courant de service assigné	63 A (T6) 80 A ()
Courant de service assigné	63 A
Puissance de commutation AC-3 230 V	18.5 – 22 kW
Puissance de commutation AC-3 400 V	30 – 45 kW
Puissance de commutation AC-3 440 V	37 – 45 kW
Puissance de commutation AC-3 500 V	37 – 55 kW
Puissance de commutation AC-3 690 V	55 - -- kW

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

## Interrupteur de sécurité



8150/5-V37-306-51-0010-K N° d'art. 214174

### Caractéristiques électriques

Contact auxiliaire NF	1 NF
Contact auxiliaire NO	1 NO/retardé
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz

### Conditions ambiantes

Température ambiante	-40 °C ... +42 °C -40 °C ... +40 °C
Température ambiante	-40 °F ... +107 °F -40 °F ... +104 °F

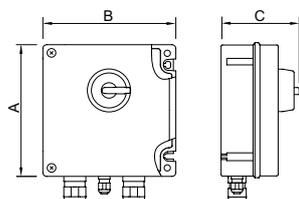
### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP66
Degré de protection avis	selon EN/CEI 60529
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404, (AISI 316L), satiné
Section raccord. unifil. min.2	35 mm <sup>2</sup>
Sect.racc. min multifil. fin 2	35 mm <sup>2</sup>
Sect. raccord. unifil. min AWG	AWG 4
Sect. racc. unifil. min. AWG2	AWG 2
Sect. racc. fils fins min. AWG	AWG 4
Sect. racc. fils fins min.AWG2	AWG 2
Borne de connexion contact auxiliaire min. AWG	AWG 18
Type de construction	Standard
Dimension A	360 mm
Dimension A en pouces	14,17 in
Dimension B	360 mm
Dimension B en pouces	14,17 in
Dimension C	196 mm
Dimension C en pouces	7,72 in
Couleur de poignée	Coquille et poignée noires
Joint	Silicone, moussé
Verrouillable en	triple en 0
Nombre détaillé de pôles	3 pôles
Poids	12.6 kg
Poids	27,78 lb

### Composants

Type d'entrée	Standard 8161, GRP
Entrée des câbles	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm

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



# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

## Interrupteur de sécurité



8150/5-V37-306-51-0010-K N° d'art. 214174

Version	Courant de service assigné	Type du produit	Dimension A [mm]	Dimension B [mm]	Dimension C [mm]
3 pôles	16 A	8150/5-V37-302-50-....	176,5	176,5	132
	25 A	8150/5-V37-304-50-....	176,5	176,5	132
	40 A	8150/5-V37-305-51-....-K	360	176,5	194
	63 A	8150/5-V37-306-51-....-K	360	360	196
	125 A	8150/5-V37-308-51-....-K	727	360	203

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