

# Interrupteur de sécurité en acier inoxydable

Série 8150/5-V37

STAHL

E7



- 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.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

Tableau de sélection							
Courant de service assigné		16 A					
Tension assignée d'emploi AC		690 V					
Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Entrée des câbles	Type du produit	N° d'art.	Poids
3 pôles	Coquille et poignée noires	sans	1 NO/retardé	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-302-50-0010	214171	3.25 kg
	Coquille jaune, poignée rouge	sans	1 NO/retardé	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-302-50-1010	222688	3.25 kg
Courant de service assigné		25 A					
Tension assignée d'emploi AC		690 V					
Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Entrée des câbles	Type du produit	N° d'art.	Poids
3 pôles	Coquille et poignée noires	sans	1 NO/retardé	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-304-50-0010	214172	3.3 kg
	Coquille jaune, poignée rouge	sans	1 NO/retardé	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-304-50-1010	222691	3.3 kg
Courant de service assigné		40 A					
Tension assignée d'emploi AC		690 V					
Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Entrée des câbles	Type du produit	N° d'art.	Poids
3 pôles	Coquille et poignée noires	1 NF	1 NO/retardé	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-305-51-0010-K	214173	8.36 kg
	Coquille jaune, poignée rouge	1 NF	1 NO/retardé	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-305-51-1010-K	222692	8.36 kg

## Tableau de sélection

Courant de service assigné Tension assignée d'emploi AC		63 A 690 V / 500 V					
Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Entrée des câbles	Type du produit	N° d'art.	Poids
3 pôles	Coquille et poignée noires	1 NF	1 NO/retardé	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-306-51-0010-K	214174	12.6 kg
	Coquille jaune, poignée rouge	1 NF	1 NO/retardé	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-306-51-1010-K	222693	12.6 kg
Courant de service assigné Tension assignée d'emploi AC		125 A 690 V / 500 V					
Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Entrée des câbles	Type du produit	N° d'art.	Poids
3 pôles	Coquille et poignée noires	1 NF	1 NO/retardé	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-308-51-0010-K	201468	25.6 kg
	Coquille jaune, poignée rouge	1 NF	1 NO/retardé	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-308-51-1010-K	222694	25.6 kg

8150/5-V37-...-...-K : versions à taille réduite ; voir les plans d'encombrement

Dans ce contexte, une attention particulière doit être accordée aux rayons de courbure, aux classes de température et aux températures ambiantes admissibles.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

IECEX protection contre l'explosion de gaz Ex db eb IIC T6 Gb

IECEX protection contre l'explosion de poussières Ex tb IIIC T80 °C Db

ATEX protection contre l'explosion de gaz Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb

ATEX protection contre l'explosion de poussières Ex 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

Avis Contact auxiliaire NO (1 x ON retardé - OFF avancé)

### Conditions ambiantes

Avis Vous trouverez des informations relatives à la température ambiante sur Internet sous [r-stahl.com](http://r-stahl.com). MY R. STAHL 8150F

### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP) IP66

Matériau du boîtier Acier inoxydable 1.4404, (AISI 316L), satiné

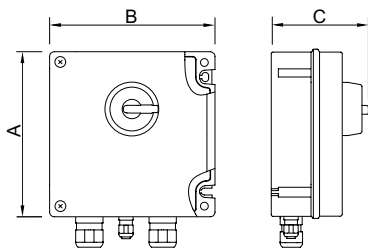
Joint Silicone, moussé

Verrouillable en 3 fois en position 0

### Composants

Type d'entrée Standard 8161, GRP

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



# Interrupteur de sécurité en acier inoxydable

Série 8150/5-V37



E7

Version	Courant de service assigné	Type du produit	Dimension A [mm]	Dimension B [mm]	Dimension C [mm]
3 pôles	10, 12 / 16 A	8146/5-V37-300-50-...	112,5	112,5	131
		8146/5-V37-301-50-...	112,5	112,5	131
	16 A	8146/5-V37-302-50-...	170	112,5	132
		8146/5-V37-302-...-5..	340,5	170	132
		8150/5-V37-302-50-...	176,5	176,5	132
		8146/5-V37-302-50-0250	227	112,5	172
	20 A	8146/5-V37-303-50-...	170	170	132
	25 A	8146/5-V37-304-50-...	170	170	132
		8150/5-V37-304-50-...	176,5	176,5	132
	40 A	8146/5-V37-305-...-K	340,5	170	176,5
		8146/5-V37-305-...-5..	340,5	340,5	195
		8150/5-V37-305-...-K	360	176,5	194
	63 / 80 A	8146/5-V37-306-...-K	340,5	170	195
		8146/5-V37-306-...	340,5	340,5	195
8146/5-V37-306-...-5..		681,5	340,5	195	
8150/5-V37-306-S1-...		360	360	196	
80 A	8146/5-V37-307-...-5..	681,5	340,5	195	
125 / 160 A	8146/5-V37-308-...-K	681,5	340,5	205	
	8146/5-V37-308-...	681,5	681,5	205	
180 A	8146/5-V37-310-...-K	681,5	340,5	205	
	8146/5-V37-310-...	681,5	681,5	205	
6 pôles	16 A	8146/5-V37-602-60-...	170	170	172
	25 A	8146/5-V37-604-60-...	227	170	172
	40 A	8146/5-V37-605-...-K	340,5	340,5	205
	63 / 80 A	8146/5-V37-606-...	681,5	340,5	205
	125 / 160 A	8146/5-V37-608-...	1023	681,5	243
	180 A	8146/5-V37-610-...	1023	681,5	243