



- 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 **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. Ils sont utilisables dans la bande de fréquences 5 à 400 Hz. Les interrupteurs-sectionneurs installés ont une puissance de commutation de CA-3. Les interrupteurs sont verrouillables en position 0 à l'aide de cadenas.

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

Tableau de sélection								
Courant de service assigné		16.00 A						
Nombre détaillé de pôles	Couleur poignée	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Entrée des câbles	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
3 pôles	Collerette 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 ▲	12	3,250
	Collerette 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 ▲	12	3,250
Courant de service assigné		25.00 A						
Nombre détaillé de pôles	Couleur poignée	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Entrée des câbles	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
3 pôles	Collerette 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 ▲	12	3,300
	Collerette 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 ▲	12	3,300
Courant de service assigné		40.00 A						
Nombre détaillé de pôles	Couleur poignée	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Entrée des câbles	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
3 pôles	Collerette 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 ▲	12	8,360
	Collerette 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 ▲	12	8,360

E7

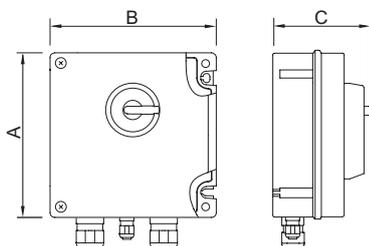
## Tableau de sélection

Courant de service assigné 63.00 A / 80.00 A								
Nombre détaillé de pôles	Couleur poignée	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Entrée des câbles	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
3 pôles	Collerette 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	12,600
	Collerette 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	12,600
Courant de service assigné 125.00 A / 160.00 A								
Nombre détaillé de pôles	Couleur poignée	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Entrée des câbles	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
3 pôles	Collerette 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	12	25,625
	Collerette 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	12	25,625

## Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Certificat IECEX gaz	IECEX PTB 09.0049
Certificat ATEX gaz	PTB 09 ATEX 1109
Certificat IECEX poussière	IECEX PTB 09.0049
Certificat ATEX poussière	PTB 09 ATEX 1109
Certificat EAC	TS RU S-DE.AA71.B.00139
Protection contre l'explosion de gaz IECEX	Ex db eb IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de gaz EAC	1 Ex e . IIA...IIC T6...T3 Gb X
Protection contre l'explosion de poussières IECEX	Ex tb IIIC T80 °C Db
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Protection contre l'explosion de poussières EAC	Ex tb IIIC T80 °C...T130 °C Db X
Certificats	ATEX (PTB), Chine (CQST), Corée (KGS), EAC (LPE), IECEX (PTB), Inde (Peso)
Homologation marine	RS
Caractéristiques électriques	
Tension assignée d'emploi AC	690 V
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. WebCode 8150F
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP)	IP66
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404, (AISI 316L), satiné
Borne supplémentaire	Standard (sans)
Type de câble de raccordement	à fils fins unifilaire
Joint	Silicone, moussé
Verrouillable en	triple en 0
Composants	
Type d'entrée	Standard 8161, GRP
Accessoires et pièces de rechange disponibles sur Internet sur r-stahl.com	

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



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