

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 ≥ 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. 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, les rayons de courbure, les classes de température et les températures ambiantes autorisées doivent faire l'objet d'une attention particulière.

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)

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. WebCode 8150F

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP) IP66

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

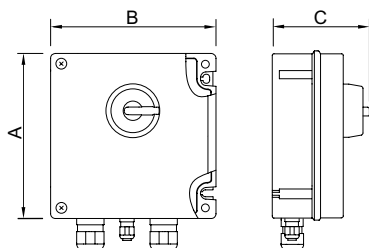
Joint Silicone, moussé

Verrouillable en triple en 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