

Interrupteur de sécurité en polyester

Série 8146/5-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 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. 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 Classe de température gaz		0 A / 10 A T6						
Couleur poignée	Borne supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
Collerette et poignée noires	Standard (sans)	Plaque en laiton avec 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	1 NO/retardé	8146/5-V37-300-50-0050	220275 ▲	1,700
Collerette jaune, poignée rouge	Standard (sans)	Plaque en laiton avec 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	1 NO/retardé	8146/5-V37-300-50-1050	220277	1,700
Courant de service assigné Classe de température gaz		0 A / 12 A T6						
Couleur poignée	Borne supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
Collerette et poignée noires	avec borne N	Plaque en laiton avec 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	1 NO/retardé	8146/5-V37-301-50-0150	147857	0,982
	Standard (sans)	Plaque en laiton avec 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	1 NO/retardé	8146/5-V37-301-50-0050	147855 ▲	0,962
Collerette jaune, poignée rouge	avec borne N	Plaque en laiton avec 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	1 NO/retardé	8146/5-V37-301-50-1150	147858	0,978
	Standard (sans)	Plaque en laiton avec 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	1 NO/retardé	8146/5-V37-301-50-1050	147856 ▲	0,958

1

Tableau de sélection

Courant de service assigné Classe de température gaz		0 A / 16 A T4						
Couleur poignée	Borne supplémen- taire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
Collerette jaune, poignée rouge	Contact principal sur bornes	Standard 8161, GRP	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	sans	8146/5-V37-302- 00-1510	226354	2,500
Courant de service assigné Classe de température gaz		0 A / 16 A T6						
Couleur poignée	Borne supplémen- taire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
Collerette et poignée noires	avec borne de thermistance	Plaque en laiton avec 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	1 NO/retardé	8146/5-V37-302- 50-0250	222088	1,590
	Standard (sans)	Plaque en laiton avec 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	1 NO/retardé	8146/5-V37-302- 50-0050	201404 ▲	1,590
	Standard 8161, GRP	4 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	2 NO/1x retardé	8146/5-V37-602- 60-0010	201420 ▲	2,640	
Collerette jaune, poignée rouge	avec borne N	Plaque en laiton avec 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	1 NO/retardé	8146/5-V37-302- 50-1150	201406	1,590
	Standard (sans)	Plaque en laiton avec 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	1 NO/retardé	8146/5-V37-302- 50-1050	201405 ▲	1,590
	Standard 8161, GRP	4 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	2 NO/1x retardé	8146/5-V37-602- 60-1010	201421	2,640	
Courant de service assigné Classe de température gaz		0 A / 20 A T6						
Couleur poignée	Borne supplémen- taire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
Collerette et poignée noires	Standard (sans)	Standard 8161, GRP	2 x M32 Ø 13 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	1 NO/retardé	8146/5-V37-303- 50-0010	220278 ▲	2,020
Collerette jaune, poignée rouge	Standard (sans)	Standard 8161, GRP	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	1 NO/retardé	8146/5-V37-303- 50-1010	220279	2,020
Courant de service assigné Classe de température gaz		0 A / 25 A T6						
Couleur poignée	Borne supplémen- taire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
Collerette et poignée noires	Standard (sans)	Standard 8161, GRP	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	1 NO/retardé	8146/5-V37-304- 50-0010	201422 ▲	1,960
	Standard 8161, GRP	4 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	2 NO/1x retardé	8146/5-V37-604- 60-0010	201464	2,790	

Caractéristiques techniques		
Version	Classe de température gaz T6	Classe de température gaz T4
Protection contre les explosions		
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 Gb	Ex db eb IIC T4 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C Db	Ex tb IIIC T130 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T130 °C Db
Certificats	ATEX (PTB), Chine (NEPSI), IECEx (PTB)	ATEX (PTB), Chine (NEPSI), IECEx (PTB)
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 8146L	
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection (IP)	IP66	IP66
Matériau du boîtier	Résine polyester, renforcée de fibres de verre	Résine polyester, renforcée de fibres de verre
Type de câble de raccordement	unifilaire à fils fins	à fils fins unifilaire
Joint	Silicone, moussé	Silicone, moussé
Joint Avis	Joint en option : EPDM	Joint en option : EPDM
Verrouillable en	triple en 0	triple en 0
Nombre détaillé de pôles	3 pôles	3 pôles

