

Interrupteur de sécurité en polyester

Série 8146/5-V37

STAHL



- Grande plage de courant de 10 A à 180 A
- 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
- Couvercle amovible uniquement en position I

E7

MY R. STAHL 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	10 A
Tension assignée d'emploi AC	690 V
Puissance de commutation AC-3 230 V	2.2 kW
Puissance de commutation AC-3 400 V	4 kW
Puissance de commutation AC-3 440 V	4 kW
Puissance de commutation AC-3 500 V	5.5 kW
Puissance de commutation AC-3 690 V	7.5 kW

Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Borne supplémentaire	Équipement supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids
3 pôles	Coquille et poignée noires	–	Plaque en laiton percée	Standard 8161, GRP	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	1.7 kg
	Coquille jaune, poignée rouge	–	Plaque en laiton percée	Standard 8161, GRP	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	1.7 kg

Tableau de sélection

Courant de service assigné		12 A / 16 A								
Tension assignée d'emploi AC		690 V / 690 V								
Puissance de commutation AC-3 230 V		3 kW / 4 kW								
Puissance de commutation AC-3 400 V		5,5 kW / 7,5 kW								
Puissance de commutation AC-3 440 V		5,5 kW / 7,5 kW								
Puissance de commutation AC-3 500 V		7,5 kW / 7,5 kW								
Puissance de commutation AC-3 690 V		7,5 kW / 11 kW								
Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Borne supplémentaire	Équipement supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids
3 pôles	Coquille et poignée noires	–	Plaque en laiton percée	Standard 8161, GRP	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	962 g
		Borne N	Plaque en laiton percée	Standard 8161, GRP	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	982 g
	Coquille jaune, poignée rouge	–	Plaque en laiton percée	Standard 8161, GRP	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	958 g
		Borne N	Plaque en laiton percée	Standard 8161, GRP	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	978 g
Courant de service assigné		16 A								
Tension assignée d'emploi AC		690 V								
Puissance de commutation AC-3 230 V		4 kW								
Puissance de commutation AC-3 400 V		7,5 kW								
Puissance de commutation AC-3 440 V		7,5 kW								
Puissance de commutation AC-3 500 V		7,5 kW								
Puissance de commutation AC-3 690 V		11 kW								
Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Borne supplémentaire	Équipement supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids
3 pôles	Coquille et poignée noires	–	Plaque en laiton percée	Standard 8161, GRP	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	1.59 kg
		Borne de thermistance	Plaque en laiton percée	Standard 8161, GRP	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	1.59 kg
	Coquille 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	2.5 kg
		–	Plaque en laiton percée	Standard 8161, GRP	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	1.59 kg
		Borne N	Plaque en laiton percée	Standard 8161, GRP	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	1.59 kg
6 pôles	Coquille et poignée noires	–	–	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	2.64 kg
		–	–	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	2.64 kg

Interrupteur de sécurité en polyester

Série 8146/5-V37

STAHL

E7

Tableau de sélection

Courant de service assigné		20 A								
Tension assignée d'emploi AC		690 V								
Puissance de commutation AC-3 230 V		5.5 kW								
Puissance de commutation AC-3 400 V		7.5 kW								
Puissance de commutation AC-3 440 V		11 kW								
Puissance de commutation AC-3 500 V		11 kW								
Puissance de commutation AC-3 690 V		18.5 kW								
Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Borne supplémentaire	Équipement supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids
3 pôles	Coquille et poignée noires	–	–	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	2.02 kg
	Coquille jaune, poignée rouge	–	–	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	2.02 kg
Courant de service assigné		25 A								
Tension assignée d'emploi AC		690 V								
Puissance de commutation AC-3 230 V		5.5 kW								
Puissance de commutation AC-3 400 V		11 kW								
Puissance de commutation AC-3 440 V		11 kW								
Puissance de commutation AC-3 500 V		15 kW								
Puissance de commutation AC-3 690 V		22 kW								
Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Borne supplémentaire	Équipement supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids
3 pôles	Coquille et poignée noires	–	–	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	1.96 kg
	Coquille jaune, poignée rouge	–	–	Standard 8161, GRP	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	1 NO/retardé	8146/5-V37-304-50-1010	201423	2.02 kg
		Borne N	–	Standard 8161, GRP	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	1 NO/retardé	8146/5-V37-304-50-1110	201462	2.02 kg
Courant de service assigné		25 A								
Tension assignée d'emploi AC		690 V								
Puissance de commutation AC-3 230 V		5.5 kW								
Puissance de commutation AC-3 400 V		11 kW								
Puissance de commutation AC-3 440 V		11 kW								
Puissance de commutation AC-3 500 V		15 kW								
Puissance de commutation AC-23 690 V		22 kW								
Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Borne supplémentaire	Équipement supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids
6 pôles	Coquille et poignée noires	–	–	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	2.79 kg
	Coquille jaune, poignée rouge	–	–	Standard 8161, GRP	4 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	2 NO/1x retardé	8146/5-V37-604-60-1010	201447	2.79 kg

Tableau de sélection

Courant de service assigné		40 A								
Tension assignée d'emploi AC		690 V								
Puissance de commutation AC-3 230 V		11 kW								
Puissance de commutation AC-3 400 V		22 kW								
Puissance de commutation AC-3 440 V		22 kW								
Puissance de commutation AC-3 500 V		22 kW								
Puissance de commutation AC-3 690 V		37 kW								
Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Borne supplémentaire	Équipement supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids
3 pôles	Coquille et poignée noires	–	–	Standard 8161, GRP	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	sans	8146/5-V37-305-00-0010-K	242415	5.52 kg
		–	–	Standard 8161, GRP	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-305-51-0010-K	200206	5.56 kg
	Coquille jaune, poignée rouge	Contact principal sur bornes	–	Standard 8161, GRP	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	sans	8146/5-V37-305-00-1510	226355	7.5 kg
	–	–	Standard 8161, GRP	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-305-51-1010-K	200207	5.52 kg	
	Borne N	–	Standard 8161, GRP	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-305-51-1110-K	200208	5.9 kg	
3 pôles + N	Coquille et poignée noires	–	–	Standard 8161, GRP	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-405-51-0010-K	256841	6.2 kg
6 pôles	Coquille et poignée noires	–	–	Standard 8161, GRP	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	sans	8146/5-V37-605-00-0010-K	200311	11 kg
		–	–	Standard 8161, GRP	4 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-605-51-0010-K	200290	11 kg
	Coquille jaune, poignée rouge	–	–	Standard 8161, GRP	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-605-51-1010-K	200321	11 kg
Courant de service assigné		63 A								
Tension assignée d'emploi AC		690 V								
Puissance de commutation AC-3 230 V		18.5 kW / 22 kW								
Puissance de commutation AC-3 400 V		30 kW / 45 kW								
Puissance de commutation AC-3 440 V		37 kW / 45 kW								
Puissance de commutation AC-3 500 V		37 kW / 55 kW								
Puissance de commutation AC-3 690 V		55 kW / -- kW								
Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Borne supplémentaire	Équipement supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids
3 pôles	Coquille jaune, poignée rouge	Contact principal sur bornes	–	Standard 8161, GRP	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	sans	8146/5-V37-306-00-1510	226356	10.7 kg

Interrupteur de sécurité en polyester

Série 8146/5-V37

STAHL

E7

Tableau de sélection

Courant de service assigné		63 A / 80 A								
Tension assignée d'emploi AC		690 V / 500 V								
Puissance de commutation AC-3 230 V		18.5 kW / 22 kW								
Puissance de commutation AC-3 400 V		30 kW / 45 kW								
Puissance de commutation AC-3 440 V		37 kW / 45 kW								
Puissance de commutation AC-3 500 V		37 kW / 55 kW								
Puissance de commutation AC-3 690 V		55 kW / -- kW								
Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Borne supplémentaire	Équipement supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids
3 pôles	Coquille et poignée noires	–	–	Standard 8161, GRP	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	sans	8146/5-V37-306-00-0010-K	242416	5.68 kg
		–	–	Standard 8161, GRP	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	sans	8146/5-V37-306-00-0010	213115	7.55 kg
		–	–	Standard 8161, GRP	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-306-51-0010-K	200558	5.68 kg
		–	–	Standard 8161, GRP	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-306-51-0010	213395	7.55 kg
		–	Plaque en laiton percée	Perçages uniquement	2 x M50 1 x M20	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-306-51-0040	213398	11.8 kg
	Coquille jaune, poignée rouge	–	–	Standard 8161, GRP	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-306-51-1010-K	200559	5.68 kg
		–	–	Standard 8161, GRP	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-306-51-1010	213396	7.55 kg
		Borne N	–	Standard 8161, GRP	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-306-51-1110-K	200560	5.68 kg
		Borne N	–	Standard 8161, GRP	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-306-51-1110	213397	7.55 kg
		3 pôles + N	Coquille et poignée noires	–	–	Standard 8161, GRP	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-406-51-0010-K
6 pôles	Coquille et poignée noires	–	–	Standard 8161, GRP	4 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	sans	8146/5-V37-606-00-0010	200573	10.1 kg
		–	–	Standard 8161, GRP	4 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-606-51-0010	200574	10.1 kg
	Coquille jaune, poignée rouge	–	–	Standard 8161, GRP	4 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-606-51-1010	200575	10.1 kg

Tableau de sélection

Courant de service assigné		80 A								
Tension assignée d'emploi AC		500 V								
Puissance de commutation AC-3 230 V		22 kW								
Puissance de commutation AC-3 400 V		45 kW								
Puissance de commutation AC-3 440 V		45 kW								
Puissance de commutation AC-3 500 V		55 kW								
Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Borne supplémentaire	Équipement supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids
3 pôles	Coquille jaune, poignée rouge	Contact principal sur bornes	–	Standard 8161, GRP	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	sans	8146/5-V37-307-00-1510	226357	14.4 kg
Courant de service assigné		125 A / 160 A								
Tension assignée d'emploi AC		690 V / 400 V								
Puissance de commutation AC-3 230 V		37 kW / 45 kW								
Puissance de commutation AC-3 400 V		55 kW / 90 kW								
Puissance de commutation AC-3 440 V		75 kW / 90 kW								
Puissance de commutation AC-3 500 V		75 kW / -- kW								
Puissance de commutation AC-3 690 V		110 kW / -- kW								
Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Borne supplémentaire	Équipement supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids
3 pôles	Coquille et poignée noires	–	–	Standard 8161, GRP	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	sans	8146/5-V37-308-00-0010-K	201396	14.4 kg
		–	–	Standard 8161, GRP	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	sans	8146/5-V37-308-00-0010	212478	18.5 kg
		–	–	Standard 8161, GRP	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-308-51-0010-K	201397	14.4 kg
		–	–	Standard 8161, GRP	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-308-51-0010	212209	18.5 kg
		–	Plaque en laiton percée	Perçages uniquement	2 x M63 1 x M20	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-308-51-0040-K	201400	21.3 kg
		–	Plaque en laiton percée	Perçages uniquement	2 x M63 1 x M20	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-308-51-0040	212212	22.8 kg
	Coquille jaune, poignée rouge	–	–	Standard 8161, GRP	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-308-51-1010-K	201398	14.4 kg
		–	–	Standard 8161, GRP	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-308-51-1010	212210	18.5 kg
		Borne N	–	Standard 8161, GRP	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-308-51-1110-K	201399	14.4 kg
		Borne N	–	Standard 8161, GRP	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-308-51-1110	212211	23.2 kg

Interrupteur de sécurité en polyester

Série 8146/5-V37

STAHL

E7

Tableau de sélection

Courant de service assigné		125 A / 160 A									
Tension assignée d'emploi AC		690 V / 400 V									
Puissance de commutation AC-3 230 V		37 kW / 45 kW									
Puissance de commutation AC-3 400 V		55 kW / 90 kW									
Puissance de commutation AC-3 440 V		75 kW / 90 kW									
Puissance de commutation AC-3 500 V		75 kW / -- kW									
Puissance de commutation AC-3 690 V		110 kW / -- kW									
Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Borne supplémentaire	Équipement supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids	
6 pôles	Coquille et poignée noires	-	-	Standard 8161, GRP	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	sans	8146/5-V37-608-00-0010	201401	22.8 kg	
		-	-	Standard 8161, GRP	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-608-51-0010	201402	22.8 kg	
	Coquille jaune, poignée rouge	-	-	Standard 8161, GRP	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-608-51-1010	201403	22.8 kg	
		Borne N	-	Standard 8161, GRP	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-608-51-1110	212766	22.8 kg	
Courant de service assigné		180 A									
Tension assignée d'emploi AC		400 V									
Puissance de commutation AC-3 230 V		55 kW									
Puissance de commutation AC-3 400 V		90 kW									
Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Borne supplémentaire	Équipement supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids	
3 pôles	Coquille et poignée noires	-	-	Standard 8161, GRP	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	sans	8146/5-V37-310-00-0010-K	213475	14.4 kg	
		-	-	Standard 8161, GRP	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	sans	8146/5-V37-310-00-0010	213482	19.6 kg	
		-	-	Standard 8161, GRP	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-310-51-0010-K	213476	14.4 kg	
		-	-	Standard 8161, GRP	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-310-51-0010	213483	19.6 kg	
	Coquille jaune, poignée rouge	-	-	Plaqué en laiton percée	Perçages uniquement	2 x M63 1 x M20	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-310-51-0040-K	213479	15.1 kg
		-	-	Plaqué en laiton percée	Perçages uniquement	2 x M63 1 x M20	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-310-51-0040	213486	22.8 kg
		-	-	Standard 8161, GRP	Standard 8161, GRP	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-310-51-1010-K	213477	14.4 kg
		-	-	Standard 8161, GRP	Standard 8161, GRP	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-310-51-1010	213484	19.6 kg

Tableau de sélection

Courant de service assigné	180 A
Tension assignée d'emploi AC	400 V
Puissance de commutation AC-3 230 V	55 kW
Puissance de commutation AC-3 400 V	90 kW

Nombre détaillé de pôles	Couleur de poignée	Borne supplémentaire	Équipement supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	N° d'art.	Poids
6 pôles	Coquille et poignée noires	–	–	Standard 8161, GRP	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sans	sans	8146/5-V37-610-00-0010	213489	37.4 kg
		–	–	Standard 8161, GRP	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-610-51-0010	213490	37.4 kg

Contact auxiliaire NO (ON retardé - OFF avancé)

8146/5-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

Version 8146/5-V37

Protection contre les explosions

IECEX protection contre l'explosion de gaz Ex db eb IIC T6 / T4 Gb

IECEX protection contre l'explosion de poussières Ex tb IIIC T80 °C / T130 °C Db

ATEX protection contre l'explosion de gaz II 2 G Ex db eb IIC T6 / T4 Gb

ATEX protection contre l'explosion de poussières II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T130 °C Db

Certificat de conformité ATEX (EUK), Chine (CCC)

Certificats ATEX (PTB), Chine (NEPSI), IECEX (PTB), Inde (Peso)

Avis Le marquage du produit peut être différent. Les dispositifs de série sont marqués ATEX et IECEX.

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP) IP66

Matériau du boîtier Résine polyester, renforcé de fibres de verre

Joint Silicone, moussé

Verrouillable en 3 fois en position 0

Conditions ambiantes

Interrupteur de sécurité en polyester

Série 8146/5-V37


E7

Type	Nombre de pôles		Courant max. (A)	Section de conducteur ¹⁾ (mm ²)		Classe de température / Température ambiante admissible
	Contacts principaux	Contacts auxiliaires		min.	max.	
8146/5-V37-300-...*	3	1	10	2,5	4	T6 : -40 °C ... +51 °C T6 : -40 °C ... +54 °C ²⁾ T5 : -40 °C ... +69 °C ²⁾
8146/5-V37-301-...*	3	1	12 / 16	2,5	4	T6 : -40 °C ... +51 °C T6 : -40 °C ... +54 °C ²⁾ T5 : -40 °C ... +69 °C ²⁾
8146/5-V37-302-...*	3	1	16	2,5	6	T6 : -40 °C ... +51 °C T6 : -40 °C ... +54 °C ²⁾ T5 : -40 °C ... +69 °C ²⁾
8146/5-V37-302-...-5*	3	0	16	2,5	10	T4 : -40 °C ... +60 °C
8146/5-V37-602-...*	6	2	16	2,5	6	T6 : -40 °C ... +47 °C T5 : -40 °C ... +62 °C ²⁾
8146/5-V37-303-...*	3	1	20	4	6	T6 : -40 °C ... +40 °C T5 : -40 °C ... +55 °C ²⁾
8146/5-V37-304-...*	3	1	25	4	6	T6 : -40 °C ... +40 °C T5 : -40 °C ... +55 °C ²⁾
8146/5-V37-604-...	6	2	25	4	6	T5 : -40 °C ... +49 °C ²⁾
	6	2	25	6	6	T6 : -40 °C ... +42 °C T5 : -40 °C ... +50 °C T5 : -40 °C ... +57 °C ²⁾
	6	0	25	4	6	T5 : -40 °C ... +45 °C
	6	0	25	6	6	T5 : -40 °C ... +52 °C ²⁾ T5 : -40 °C ... +48 °C
8146/5-V37-305-...-K	3	2	40	10	25	T6 : -40 °C ... +48 °C
8146/5-V37-305-00-...-K	3	0	40	10	25	T6 : -40 °C ... +51 °C ²⁾ T5 : -40 °C ... +66 °C ²⁾
8146/5-V37-305-...-5	3	0	40	10	35	T4 : -40 °C ... +60 °C
8146/5-V37-605-...-K	6	2	40	10	25	T6 : -40 °C ... +47 °C T5 : -40 °C ... +51 °C
8146/5-V37-605-00-...-K	6	0	40	10	25	T5 : -40 °C ... +62 °C ²⁾
8146/5-V37-306-...-K	3	2	50	10	25	T6 : -40 °C ... +43 °C
	3	2	63	16	25	T6 : -40 °C ... +42 °C T5 : -40 °C ... +57 °C ²⁾
	3	2	80	25	25	T6 : -40 °C ... +40 °C T5 : -40 °C ... +44 °C T5 : -40 °C ... +55 °C ²⁾
8146/5-V37-306-00-...-K	3	0	50	10	25	T6 : -40 °C ... +43 °C
	3	0	63	16	25	T6 : -40 °C ... +42 °C T5 : -40 °C ... +57 °C ²⁾
	3	0	80	25	25	T6 : -40 °C ... +40 °C T5 : -40 °C ... +44 °C T5 : -40 °C ... +55 °C ²⁾
8146/5-V37-306-...	3	2	63	35	50	T6 : -40 °C ... +58 °C T5 : -40 °C ... +73 °C ²⁾
	3	2	63	50	50	T6 : -40 °C ... +60 °C T5 : -40 °C ... +75 °C ²⁾
	3	2	80	35	50	T6 : -40 °C ... +48 °C T5 : -40 °C ... +53 °C T5 : -40 °C ... +63 °C ²⁾
	3	2	80	50	50	T6 : -40 °C ... +53 °C T5 : -40 °C ... +57 °C T5 : -40 °C ... +68 °C ²⁾

Type	Nombre de pôles		Courant max. (A)	Section de conducteur ¹⁾ (mm ²)		Classe de température / Température ambiante admissible
	Contacts principaux	Contacts auxiliaires		min.	max.	
8146/5-V37-306-00-...	3	0	63	35	50	T6 : -40 °C ... +58 °C T5 : -40 °C ... +73 °C ²⁾
	3	0	63	50	50	T6 : -40 °C ... +60 °C T5 : -40 °C ... +75 °C ²⁾
	3	0	80	3	50	T6 : -40 °C ... +48 °C T5 : -40 °C ... +53 °C T5 : -40 °C ... +63 °C ²⁾
	3	0	80	50	50	T6 : -40 °C ... +53 °C T5 : -40 °C ... +57 °C T5 : -40 °C ... +68 °C ²⁾
8146/5-V37-306-...-5	3	0	63	25	95	T4 : -40 °C ... +60 °C
8146/5-V37-307-...-5	3	0	80	50	150	T4 : -40 °C ... +60 °C
8146/5-V37-606-...	6	2	50	10	50	T6 : -40 °C ... +41 °C T5 : -40 °C ... +56 °C ²⁾
	6	2	63	16	50	T6 : -40 °C ... +41 °C T5 : -40 °C ... +56 °C ²⁾
	6	2	63	25	50	T6 : -40 °C ... +47 °C T5 : -40 °C ... +62 °C ²⁾
	6	2	80	25	50	T5 : -40 °C ... +51 °C ²⁾
	6	2	80	35	50	T6 : -40 °C ... +43 °C T5 : -40 °C ... +58 °C ²⁾
8146/5-V37-606-00-...	6	0	50	10	50	T6 : -40 °C ... +41 °C T5 : -40 °C ... +56 °C ²⁾
	6	0	63	16	50	T6 : -40 °C ... +41 °C T5 : -40 °C ... +56 °C ²⁾
	6	0	63	25	50	T6 : -40 °C ... +47 °C T5 : -40 °C ... +62 °C ²⁾
	6	0	80	25	50	T5 : -40 °C ... +51 °C ²⁾
	6	0	80	35	50	T6 : -40 °C ... +43 °C T5 : -40 °C ... +58 °C ²⁾
8146/5-V37-308-...-K	3	1	125	95	120	T6 : -40 °C ... +46 °C T5 : -40 °C ... +62 °C ²⁾ T4 : -40 °C ... +72 °C ²⁾
	3	1	125	120	120	T6 : -40 °C ... +46 °C T5 : -40 °C ... +62 °C ²⁾ T4 : -40 °C ... +72 °C ²⁾
	3	1	160	95	120	T5 : -40 °C ... +40 °C T5 : -40 °C ... +50 °C ²⁾ T4 : -40 °C ... +55 °C ²⁾
	3	1	160	120	120	T5 : -40 °C ... +45 °C T5 : -40 °C ... +49 °C T4 : -40 °C ... +60 °C ²⁾
8146/5-V37-308-...	3	1	125	95	150	T6 : -40 °C ... +47 °C T5 : -40 °C ... +62 °C ²⁾ T4 : -40 °C ... +72 °C ²⁾
	3	1	160	95	150	T5 : -40 °C ... +40 °C T5 : -40 °C ... +47 °C ²⁾ T4 : -40 °C ... +55 °C ²⁾
	3	1	160	120	150	T5 : -40 °C ... +45 °C T5 : -40 °C ... +51 °C ²⁾ T4 : -40 °C ... +60 °C ²⁾

Type	Nombre de pôles		Courant max. (A)	Section de conducteur ¹⁾ (mm ²)		Classe de température / Température ambiante admissible
	Contacts principaux	Contacts auxiliaires		min.	max.	
8146/5-V37-608-...	6	2	125	95	150	T6 : -40 °C ... +40 °C T5 : -40 °C ... +55 °C ²⁾ T4 : -40 °C ... +72 °C ²⁾
	6	2	160	95	150	T4 : -40 °C ... +40 °C T4 : -40 °C ... +55 °C ²⁾
	6	2	160	120	150	T4 : -40 °C ... +45 °C T4 : -40 °C ... +55 °C ²⁾
8146/5-V37-310-...-K	3	1	180	95	120	T4 : -40 °C ... +40 °C ²⁾
	3	1	180	120	120	T4 : -40 °C ... +50 °C ²⁾
8146/5-V37-310-...	3	1	180	95	150	T4 : -40 °C ... +40 °C ²⁾
	3	1	180	120	150	T4 : -40 °C ... +50 °C ²⁾
8146/5-V37-610-...	6	2	180	120	150	T4 : -40 °C ... +50 °C ²⁾

¹⁾ Lors de l'utilisation d'une section de conducteur de min. 1,5 mm², la classe de température et la température ambiante sont réduites à T4 : -40 °C ... +40 °C

²⁾ Avis pour la conception :

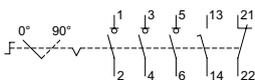
Les sections de conducteur maximales indiquées ont été déterminées sur la base du câble H07V.

Le rayon de courbure min. a été considéré comme 4 fois le diamètre extérieur suivant la norme VDE 0298-3.

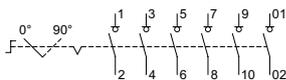
²⁾ Uniquement avec un conducteur résistant à une chaleur de > 70 °C au niveau des entrées de câble ou/et de > 85 °C au niveau des organes de serrage

Graisse : tenir compte des indications sur la plaque signalétique !

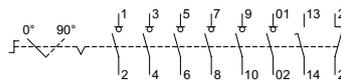
Dessins techniques – sous réserve de modifications



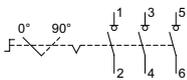
81../5-V...-3...-51-..
3 pôles + 1 NO
(1x ON retardé - OFF avancé), 1 NF



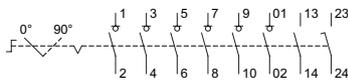
81../5-V...-6...-00-..
6 pôles



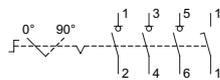
8146/5-V...-6...-51-..
6 pôles + 1 NO
(ON retardé - OFF avancé), 1 NF



81...-V...-3...-00-..
3 pôles



81...-V...-6...-60-..
6 pôles + 1 NO
(1x ON retardé - OFF avancé / 1 x contact normal)

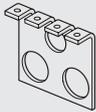
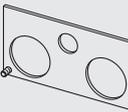
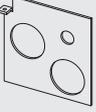
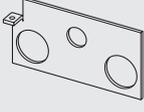
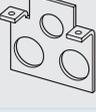


81../5-V...-3...-50-..
3 pôles + 1 NO
(ON retardé - OFF avancé)

Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
	2 NF (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés	168356	26 g
	1 NF + 1 NO (8080/1-1) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² unifilaire / à fils fins La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend de la baie d'installation utilisée. Gauche : retardé (ON), avancé (OFF) Droite : synchronisés	168351	26 g
	2 NO (8080/1-4) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés	168353	26 g

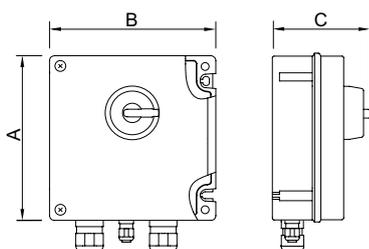
Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Plaque en laiton			
	Taille 041 A 2 x M25, 1 x M20	202079	81 g
	Taille 073 A/B 2 x M40, 1 x M20	200215	190 g
	Taille 073 A/B 2 x M50, 1 x M20	201948	370 g
	Taille 051/061 2xM32, 1xM20	226934	155 g
	Taille 031 2 x M25, 1 x M20	148207	81 g
	Taille S73/83/93 2xM40, 1xM20	226935	840 g
	Taille S73/083/093 2 x M63, 1 x M20	227586	750 g

Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Clé pour le contact auxiliaire			
	pour enlever les contacts auxiliaires montés	201909	35 g

Plaque en laiton voir fiche technique individuelle sous r-stahl.com ou sur demande

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


Interrupteur de sécurité en polyester

Série 8146/5-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