- 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	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	Nº d'art.	Poids kg
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 ▲	1,700
	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 ■	1,700

Interrupteur de sécurité en polyester

Série 8146/5-V37

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	Nº d'art.	Poids kg
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 ▲	0,962
		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 ■	0,982
	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 ▲	0,958
		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 ■	0,978

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	Nº d'art.	Poids kg
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 ▲	1,590
		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 ■	1,590
	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 ■	2,500
		–	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 ▲	1,590
		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 ■	1,590
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 ▲	2,640
	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-V37-602-60-1010	201421 ■	2,640

▲ Programme de base – Article disponible en stock, prêt à être expédié sous 7 jours | ■ Programme de base – Article disponible à court terme sur demande

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	Nº d'art.	Poids kg
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 ▲	2,020
	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 ■	2,020

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
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	Nº d'art.	Poids kg
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 ▲	1,960
	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 ▲	2,020
		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 ■	2,020

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	Nº d'art.	Poids 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-V37-604-60-0010	201464 ■	2,790
	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 ■	2,790

▲ Programme de base – Article disponible en stock, prêt à être expédié sous 7 jours | ■ Programme de base – Article disponible à court terme sur demande

Interrupteur de sécurité en polyester

Série 8146/5-V37

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 supplé-mentaire	Équipement supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	Nº d'art.	Poids kg
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 ■	5,520
		–	–	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 ▲	5,560
	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 ■	7,500
		–	–	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 ■	5,520
		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 ■	5,900
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	10,960
		–	–	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 ■	10,960
	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 ■	10,960

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 supplé-mentaire	Équipement supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	Nº d'art.	Poids kg
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 ■	10,700

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	Nº d'art.	Poids kg
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 ■	5,680
		–	–	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	7,550
		–	–	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 ■	5,680
		–	–	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 ■	7,550
		–	Plaque en laiton percée	Perçages uniquement	2 x M50 1 x M20	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-306-51-0040	213398	11,800
	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 ■	5,680
		–	–	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 ■	7,550
		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	5,680
		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	7,550
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	10,100
		–	–	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 ■	10,100
	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	10,100

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	Nº d'art.	Poids kg
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 ■	14,400

▲ Programme de base – Article disponible en stock, prêt à être expédié sous 7 jours | ■ Programme de base – Article disponible à court terme sur demande

Interrupteur de sécurité en polyester

Série 8146/5-V37

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 supplé-mentaire	Équipement supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	Nº d'art.	Poids kg
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	14,350
		–	–	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	18,500
		–	–	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 ■	14,350
		–	–	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 ■	18,500
		–	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	21,260
		–	Plaque en laiton percée	Perçages uniquement	2 x M63 1 x M20	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-308-51-0040	212212	22,770
	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 ■	14,350
		–	–	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	18,500
		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	14,350
		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	23,200
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	22,760
		–	–	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	22,760
	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	22,760
		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	22,760

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 supplé-mentaire	Équipement supplémentaire	Type d'entrée	Entrée des câbles	Contact auxiliaire NF	Contact auxiliaire NO	Type du produit	Nº d'art.	Poids kg
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	14,360
		–	–	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	19,560
		–	–	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 ■	14,360
		–	–	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	19,560
		–	Plaque en laiton percée	Perçages uniquement	2 x M63 1 x M20	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-310-51-0040-K	213479 ■	15,140
		–	Plaque en laiton percée	Perçages uniquement	2 x M63 1 x M20	1 NF	1 NO/retardé	8146/5-V37-310-51-0040	213486	22,770
	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-V37-310-51-1010-K	213477	14,360
		–	–	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	19,560
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	37,360
		–	–	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	37,360

Contact auxiliaire NO (ON retardé - OFF avancé)

8146/5-V37-...-..-....-K : versions à taille réduite ; voir les plans d'encombrement

Caractéristiques techniques

Version	
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	Ⓔx II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T4 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T130 °C Db
Certificats	ATEX (PTB), Chine (NEPSI), IECEx (PTB), Inde (Peso)
Avis	Le marquage des produits peut être différent. Les appareils de série sont marqués ATEX et IECEx.
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP)	IP66
Matériau du boîtier	Résine polyester, renforcé de fibres de verre
Joint	Silicone, moussé

Caractéristiques techniques

Version	
Caractéristiques mécaniques	
Verrouillable en	triple en 0

Conditions ambiantes

Type	Nombre de pôles		Courant max. (A)	Section de conducteur [1] (mm²)		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** T6: -40 °C ... +51 °C [2] T5: -40 °C ... +66 °C [2]
8146/5-V37-305-00-...-K	3	0	40	10	25	
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 T5: -40 °C ... +62 °C [2]
8146/5-V37-605-00-...-K	6	0	40	10	25	
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]

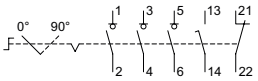
Type	Nombre de pôles		Courant max. (A)	Section de conducteur [1] (mm²)		Classe de température / Température ambiante admissible
	Contacts principaux	Contacts auxiliaires		min.	max.	
8146/5-V37-306-00-...	3	0	63	35	50	**T6: -40 °C ... +58 °C** T5: -40 °C ... +73 °C [2]
	3	0	63	50	50	T6: -40 °C ... +60 °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 [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] (mm²)		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]

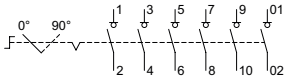
* Lors de l'utilisation d'une section de câble de min. 1,5 mm², la classe de température et la température ambiante sont réduites à T4: -40 °C ... + 40 °C

[1] 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 !

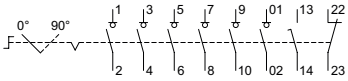
Dessins techniques – sous réserve de modifications



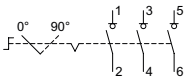
81../5--V..-3..-51-..
3 pôles + 1S
(1x ON retardé - OFF avancé), 1 NF



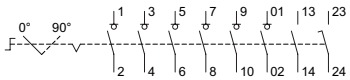
81../5-V..-6..-00-..
6 pôles



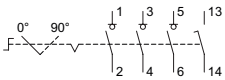
8146/5-V..-6..-51-..
6 pôles + 1 NO
(ON retardé - OFF avancé), 1 NF



81..-V..-3..-00-..
3 pôles



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

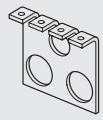
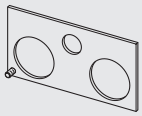
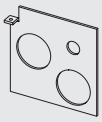
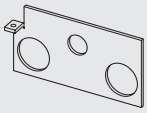
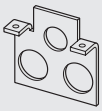
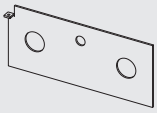
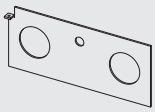


81../5--V..-3..-50-..
3 pôles + 1 NO
(ON retardé - OFF avancé)

Accessoires

Figure	Description	Nº d'art.	Poids kg
Contact auxiliaire			
	2 NF (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm² unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés	168356	0,026
	1 NF + 1 NO (8080/1-1) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm² unifilaire/à fils fins La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche : retardé (MARCHE), avancé (ARRÊT) Droite : synchronisés	168351 ■	0,026
	2 NO (8080/1-4) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm² unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés	168353	0,026

Accessoires

Figure	Description	Nº d'art.	Poids kg
Plaque en laiton			
	Taille 041 A 2 x M25, 1 x M20	202079	0,081
	Taille 073 A/B 2 x M40, 1 x M20	200215	0,190
	Taille 073 A/B 2 x M50, 1 x M20	201948	0,370
	Taille 051/061 2xM32, 1xM20	226934	0,155
	Taille 031 2 x M25, 1 x M20	148207	0,081
	Taille S73/83/93 2xM40, 1xM20	226935	0,840
	Taille S73/083/093 2 x M63, 1 x M20	227586	0,750

Pièces de rechange

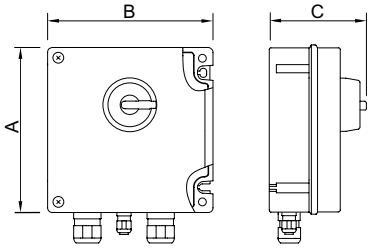
Figure	Description	Nº d'art.	Poids kg
Clé pour le contact auxiliaire			
	pour enlever les contacts auxiliaires montés	201909	0,035

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

Interrupteur de sécurité en polyester

Série 8146/5-V37

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-... 8146/5-V37-301-50-...	112,5 112,5	112,5 112,5	131 131
	16 A	8146/5-V37-302-50-... 8146/5-V37-302-..-.5.. 8150/5-V37-302-50-... 8146/5-V37-302-50-0250	170 340,5 176,5 227	112,5 170 176,5 112,5	132 132 132 172
	20 A	8146/5-V37-303-50-...	170	170	132
	25 A	8146/5-V37-304-50-... 8150/5-V37-304-50-...	170 176,5	170 176,5	132 132
	40 A	8146/5-V37-305-....-K 8146/5-V37-305-..-.5.. 8150/5-V37-305-...-K	340,5 340,5 360	170 340,5 176,5	176,5 195 194
	63 / 80 A	8146/5-V37-306-...-K 8146/5-V37-306-... 8146/5-V37-306-..-.5.. 8150/5-V37-306-S1-...	340,5 340,5 681,5 360	170 340,5 340,5 360	195 195 195 196
	80 A	8146/5-V37-307-..-.5..	681,5	340,5	195
	125 / 160 A	8146/5-V37-308-..-K 8146/5-V37-308-...	681,5 681,5	340,5 681,5	205 205
	180 A	8146/5-V37-310-..-K 8146/5-V37-310-...	681,5 681,5	340,5 681,5	205 205
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