

Interruptor de seguridad de poliéster

Serie 8146/5-V37

STAHL



- Amplio rango de corriente de 10 A - 180 A
- Utilizable con accionamientos convencionales y con accionamientos controlados con transmisor de frecuencia
- Diseño inteligente: solo un selector rotativo para accionar los contactos principales y auxiliares, contacto auxiliar anticipado ≥ 20 ms para una desconexión segura
- Modelo según IEC/EN 62626-1, clase 1
- Selector rotativo que se puede cerrar en 3 puntos con candados en la posición 0
- La tapa sólo se puede quitar en posición I

E7

MY R. STAHL 8146L



Los interruptores de seguridad de la serie 8146/5-V37 de R. STAHL desconectan la alimentación eléctrica de las máquinas y las piezas de la instalación de forma segura durante la limpieza y los trabajos de reparación. Todos los interruptores-seccionadores integrados cuentan con una capacidad de corte CA-3. Los interruptores se pueden cerrar con candados en la posición 0.

	IECEx / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•		•	•

Tabla de selección

Corriente de funcionamiento asignada	10 A									
Tensión de funcionamiento asignada CA	690 V									
Potencia de conmutación AC-3 230 V	2.2 kW									
Potencia de conmutación AC-3 400 V	4 kW									
Potencia de conmutación AC-3 440 V	4 kW									
Potencia de conmutación AC-3 500 V	5.5 kW									
Potencia de conmutación AC-3 690 V	7.5 kW									
Número de polos detallado	Color mango	Borne adicional	Intalación adicional	Tipo de entrada	Entrada de cables	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
3 polos	collarín amarillo, – mango rojo	–	Placa latón perforada	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-300-50-1050	220277	1.7 kg
	collarín y mango – negros	–	Placa latón perforada	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-300-50-0050	220275	1.7 kg

Tabla de selección

Número de polos detallado	Color mango	Borne adicional	Intalación adicional	Tipo de entrada	Entrada de cables	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
Corriente de funcionamiento asignada		12 A / 16 A								
Tensión de funcionamiento asignada CA		690 V / 690 V								
Potencia de conmutación AC-3 230 V		3 kW / 4 kW								
Potencia de conmutación AC-3 400 V		5,5 kW / 7,5 kW								
Potencia de conmutación AC-3 440 V		5,5 kW / 7,5 kW								
Potencia de conmutación AC-3 500 V		7,5 kW / 7,5 kW								
Potencia de conmutación AC-3 690 V		7,5 kW / 11 kW								
3 polos	collarín amarillo, mango rojo	–	Placa latón perforada	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-301-50-1050	147856	958 g
		Borne N	Placa latón perforada	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-301-50-1150	147858	978 g
	collarín y mango negros	–	Placa latón perforada	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-301-50-0050	147855	962 g
		Borne N	Placa latón perforada	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-301-50-0150	147857	982 g
Corriente de funcionamiento asignada		16 A								
Tensión de funcionamiento asignada CA		690 V								
Potencia de conmutación AC-3 230 V		4 kW								
Potencia de conmutación AC-3 400 V		7,5 kW								
Potencia de conmutación AC-3 440 V		7,5 kW								
Potencia de conmutación AC-3 500 V		7,5 kW								
Potencia de conmutación AC-3 690 V		11 kW								
Número de polos detallado	Color mango	Borne adicional	Intalación adicional	Tipo de entrada	Entrada de cables	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
3 polos	collarín amarillo, mango rojo	Contacto principal sobre bornes	–	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	sin	8146/5-V37-302-00-1510	226354	2,5 kg
		–	Placa latón perforada	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-302-50-1050	201405	1,59 kg
		Borne N	Placa latón perforada	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-302-50-1150	201406	1,59 kg
	collarín y mango negros	–	Placa latón perforada	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-302-50-0050	201404	1,59 kg
		Terminal de termistor PTC	Placa latón perforada	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-302-50-0250	222088	1,59 kg
6 polos	collarín amarillo, mango rojo	–	–	Estándar 8161, plástico moldeado	4 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	2 NA / 1x con retardo en conexión	8146/5-V37-602-60-1010	201421	2,64 kg
	collarín y mango negros	–	–	Estándar 8161, plástico moldeado	4 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	2 NA / 1x con retardo en conexión	8146/5-V37-602-60-0010	201420	2,64 kg

Tabla de selección

Corriente de funcionamiento asignada		20 A								
Tensión de funcionamiento asignada CA		690 V								
Potencia de conmutación AC-3 230 V		5.5 kW								
Potencia de conmutación AC-3 400 V		7.5 kW								
Potencia de conmutación AC-3 440 V		11 kW								
Potencia de conmutación AC-3 500 V		11 kW								
Potencia de conmutación AC-3 690 V		18.5 kW								
Número de polos detallado	Color mango	Borne adicional	Intalación adicional	Tipo de entrada	Entrada de cables	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
3 polos	collarín amarillo, mango rojo	–	–	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-303-50-1010	220279	2.02 kg
	collarín y mango negros	–	–	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M32 Ø 13 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-303-50-0010	220278	2.02 kg
Corriente de funcionamiento asignada		25 A								
Tensión de funcionamiento asignada CA		690 V								
Potencia de conmutación AC-3 230 V		5.5 kW								
Potencia de conmutación AC-3 400 V		11 kW								
Potencia de conmutación AC-3 440 V		11 kW								
Potencia de conmutación AC-3 500 V		15 kW								
Potencia de conmutación AC-3 690 V		22 kW								
Número de polos detallado	Color mango	Borne adicional	Intalación adicional	Tipo de entrada	Entrada de cables	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
3 polos	collarín amarillo, mango rojo	–	–	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-304-50-1010	201423	2.02 kg
		Borne N	–	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-304-50-1110	201462	2.02 kg
	collarín y mango negros	–	–	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-304-50-0010	201422	1.96 kg
Corriente de funcionamiento asignada		25 A								
Tensión de funcionamiento asignada CA		690 V								
Potencia de conmutación AC-3 230 V		5.5 kW								
Potencia de conmutación AC-3 400 V		11 kW								
Potencia de conmutación AC-3 440 V		11 kW								
Potencia de conmutación AC-3 500 V		15 kW								
Potencia de conmutación AC-23 690 V		22 kW								
Número de polos detallado	Color mango	Borne adicional	Intalación adicional	Tipo de entrada	Entrada de cables	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
6 polos	collarín amarillo, mango rojo	–	–	Estándar 8161, plástico moldeado	4 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	2 NA / 1x con retardo en conexión	8146/5-V37-604-60-1010	201447	2.79 kg
	collarín y mango negros	–	–	Estándar 8161, plástico moldeado	4 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	2 NA / 1x con retardo en conexión	8146/5-V37-604-60-0010	201464	2.79 kg

Tabla de selección

Corriente de funcionamiento asignada		40 A								
Tensión de funcionamiento asignada CA		690 V								
Potencia de conmutación AC-3 230 V		11 kW								
Potencia de conmutación AC-3 400 V		22 kW								
Potencia de conmutación AC-3 440 V		22 kW								
Potencia de conmutación AC-3 500 V		22 kW								
Potencia de conmutación AC-3 690 V		37 kW								
Número de polos detallado	Color mango	Borne adicional	Intalación adicional	Tipo de entrada	Entrada de cables	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
3 polos	collarín amarillo, mango rojo	Contacto principal sobre bornes	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	sin	8146/5-V37-305-00-1510	226355	7.5 kg
		-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-305-51-1010-K	200207	5.52 kg
		Borne N	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-305-51-1110-K	200208	5.9 kg
	collarín y mango negros	-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	sin	8146/5-V37-305-00-0010-K	242415	5.52 kg
		-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-305-51-0010-K	200206	5.56 kg
		-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-405-51-0010-K	256841	6.2 kg
3 polos + N	collarín y mango negros	-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-405-51-0010-K	256841	6.2 kg
6 polos	collarín amarillo, mango rojo	-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-605-51-1010-K	200321	11 kg
		-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	sin	8146/5-V37-605-00-0010-K	200311	11 kg
	-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	4 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-605-51-0010-K	200290	11 kg	
Corriente de funcionamiento asignada		63 A								
Tensión de funcionamiento asignada CA		690 V								
Potencia de conmutación AC-3 230 V		18.5 kW / 22 kW								
Potencia de conmutación AC-3 400 V		30 kW / 45 kW								
Potencia de conmutación AC-3 440 V		37 kW / 45 kW								
Potencia de conmutación AC-3 500 V		37 kW / 55 kW								
Potencia de conmutación AC-3 690 V		55 kW / -- kW								
Número de polos detallado	Color mango	Borne adicional	Intalación adicional	Tipo de entrada	Entrada de cables	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
3 polos	collarín amarillo, mango rojo	Contacto principal sobre bornes	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	sin	8146/5-V37-306-00-1510	226356	10.7 kg

Tabla de selección

Número de polos detallado	Color mango	Borne adicional	Intalación adicional	Tipo de entrada	Entrada de cables	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
Corriente de funcionamiento asignada		63 A / 80 A								
Tensión de funcionamiento asignada CA		690 V / 500 V								
Potencia de conmutación AC-3 230 V		18.5 kW / 22 kW								
Potencia de conmutación AC-3 400 V		30 kW / 45 kW								
Potencia de conmutación AC-3 440 V		37 kW / 45 kW								
Potencia de conmutación AC-3 500 V		37 kW / 55 kW								
Potencia de conmutación AC-3 690 V		55 kW / -- kW								
3 polos	collarín amarillo, mango rojo	-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-306-51-1010-K	200559	5.68 kg
		-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-306-51-1010	213396	7.55 kg
		Borne N	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-306-51-1110-K	200560	5.68 kg
		Borne N	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-306-51-1110	213397	7.55 kg
	collarín y mango negros	-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	sin	8146/5-V37-306-00-0010-K	242416	5.68 kg
		-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	sin	8146/5-V37-306-00-0010	213115	7.55 kg
		-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-306-51-0010-K	200558	5.68 kg
		-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-306-51-0010	213395	7.55 kg
		-	Placa latón perforada	solo orificios de perforación	2 x M50 1 x M20	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-306-51-0040	213398	11.8 kg
3 polos + N	collarín y mango negros	-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-406-51-0010-K	256842	7.96 kg
6 polos	collarín amarillo, mango rojo	-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	4 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-606-51-1010	200575	10.1 kg
	collarín y mango negros	-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	4 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	sin	8146/5-V37-606-00-0010	200573	10.1 kg
		-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	4 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-606-51-0010	200574	10.1 kg

Tabla de selección

Corriente de funcionamiento asignada		80 A								
Tensión de funcionamiento asignada CA		500 V								
Potencia de conmutación AC-3 230 V		22 kW								
Potencia de conmutación AC-3 400 V		45 kW								
Potencia de conmutación AC-3 440 V		45 kW								
Potencia de conmutación AC-3 500 V		55 kW								
Número de polos detallado	Color mango	Borne adicional	Intalación adicional	Tipo de entrada	Entrada de cables	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
3 polos	collarín amarillo, mango rojo	Contacto principal sobre bornes	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	sin	8146/5-V37-307-00-1510	226357	14.4 kg
Corriente de funcionamiento asignada		125 A / 160 A								
Tensión de funcionamiento asignada CA		690 V / 400 V								
Potencia de conmutación AC-3 230 V		37 kW / 45 kW								
Potencia de conmutación AC-3 400 V		55 kW / 90 kW								
Potencia de conmutación AC-3 440 V		75 kW / 90 kW								
Potencia de conmutación AC-3 500 V		75 kW / -- kW								
Potencia de conmutación AC-3 690 V		110 kW / -- kW								
Número de polos detallado	Color mango	Borne adicional	Intalación adicional	Tipo de entrada	Entrada de cables	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
3 polos	collarín amarillo, mango rojo	-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-308-51-1010-K	201398	14.4 kg
		-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-308-51-1010	212210	18.5 kg
		Borne N	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-308-51-1110-K	201399	14.4 kg
		Borne N	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-308-51-1110	212211	23.2 kg
	collarín y mango negros	-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	sin	8146/5-V37-308-00-0010-K	201396	14.4 kg
		-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	sin	8146/5-V37-308-00-0010	212478	18.5 kg
		-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-308-51-0010-K	201397	14.4 kg
		-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-308-51-0010	212209	18.5 kg
		-	Placa latón perforada	solo orificios de perforación	2 x M63 1 x M20	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-308-51-0040-K	201400	21.3 kg
		-	Placa latón perforada	solo orificios de perforación	2 x M63 1 x M20	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-308-51-0040	212212	22.8 kg

Tabla de selección

Número de polos detallado	Color mango	Borne adicional	Intalación adicional	Tipo de entrada	Entrada de cables	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
Corriente de funcionamiento asignada		125 A / 160 A								
Tensión de funcionamiento asignada CA		690 V / 400 V								
Potencia de conmutación AC-3 230 V		37 kW / 45 kW								
Potencia de conmutación AC-3 400 V		55 kW / 90 kW								
Potencia de conmutación AC-3 440 V		75 kW / 90 kW								
Potencia de conmutación AC-3 500 V		75 kW / -- kW								
Potencia de conmutación AC-3 690 V		110 kW / -- kW								
6 polos	collarín amarillo, mango rojo	–	–	Estándar 8161, plástico moldeado	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-608-51-1010	201403	22.8 kg
		Borne N	–	Estándar 8161, plástico moldeado	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-608-51-1110	212766	22.8 kg
	collarín y mango negros	–	–	Estándar 8161, plástico moldeado	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	sin	8146/5-V37-608-00-0010	201401	22.8 kg
		–	–	Estándar 8161, plástico moldeado	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-608-51-0010	201402	22.8 kg
Corriente de funcionamiento asignada		180 A								
Tensión de funcionamiento asignada CA		400 V								
Potencia de conmutación AC-3 230 V		55 kW								
Potencia de conmutación AC-3 400 V		90 kW								
Número de polos detallado	Color mango	Borne adicional	Intalación adicional	Tipo de entrada	Entrada de cables	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
3 polos	collarín amarillo, mango rojo	–	–	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-310-51-1010-K	213477	14.4 kg
		–	–	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-310-51-1010	213484	19.6 kg
	collarín y mango negros	–	–	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	sin	8146/5-V37-310-00-0010-K	213475	14.4 kg
		–	–	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	sin	8146/5-V37-310-00-0010	213482	19.6 kg
		–	–	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-310-51-0010-K	213476	14.4 kg
		–	–	Estándar 8161, plástico moldeado	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-310-51-0010	213483	19.6 kg
		–	Placa latón perforada	solo orificios de perforación	2 x M63 1 x M20	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-310-51-0040-K	213479	15.1 kg
		–	Placa latón perforada	solo orificios de perforación	2 x M63 1 x M20	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-310-51-0040	213486	22.8 kg

Tabla de selección

Corriente de funcionamiento asignada	180 A
Tensión de funcionamiento asignada CA	400 V
Potencia de conmutación AC-3 230 V	55 kW
Potencia de conmutación AC-3 400 V	90 kW

Número de polos detallado	Color mango	Borne adicional	Intalación adicional	Tipo de entrada	Entrada de cables	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
6 polos	collarín y mango negros	-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	sin	sin	8146/5-V37-610-00-0010	213489	37.4 kg
		-	-	Estándar 8161, plástico moldeado	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	8146/5-V37-610-51-0010	213490	37.4 kg

Contacto auxiliar Contacto NA (CON retardado - DESC anticipado)

8146/5-V37-...-...-K: Versiones de menor tamaño; véanse los esquemas de medidas

En este contexto, hay que prestar especial atención a los radios de curvatura, las clases de temperatura y las temperaturas ambiente admisibles.

Datos técnicos

Modelo 8146/5-V37

Protección contra explosiones

IECEX Protección contra explosiones de gas Ex db eb IIC T6 / T4 Gb

IECEX protección contra explosiones de polvo Ex tb IIIC T80 °C / T130 °C Db

ATEX protección contra explosiones de gas Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 / T4 Gb

ATEX protección contra explosiones de polvo Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T130 °C Db

Certificado de conformidad ATEX (EUK), China (CCC)

Certificaciones ATEX (PTB), China (NEPSI), IECEX (PTB), India (PESO)

Avisar El etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie cuentan con marcado ATEX e IECEX.

Datos eléctricos

Avisar Contacto auxiliar NA (1 x conectado retardado - desconectado anticipado)

Datos mecánicos

Grado de protección (IP) IP66

Material del envoltorio Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio

Junta Silicona, espumada

Se puede cerrar con llave en 3 veces en posición 0

Condiciones ambientales

Interrupor de seguridad de poliéster

Serie 8146/5-V37

STAHL

E7

Tipo	Número de polos		Corriente máx. (A)	Sección del tubo ¹⁾ (mm ²)		Tipo de temperatura / temperatura ambiente permitida
	Contactos principales	Contactos auxiliares		mín.	máx.	
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⁾

Tipo	Número de polos		Corriente máx. (A)	Sección del tubo ¹⁾ (mm ²)		Tipo de temperatura / temperatura ambiente permitida
	Contactos principales	Contactos auxiliares		mín.	máx.	
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⁾

Tipo	Número de polos		Corriente máx. (A)	Sección del tubo ¹⁾ (mm ²)		Tipo de temperatura / temperatura ambiente permitida
	Contactos principales	Contactos auxiliares		mín.	máx.	
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⁾ Si se utiliza un conductor con una sección con un mín. de 1,5 mm², el tipo de temperatura y la temperatura ambiente bajan hasta T4: -40 °C ... + 40 °C

²⁾ Nota de configuración:

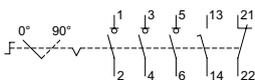
Las secciones de cable máximas indicadas se determinaron utilizando el H07V.

El radio mínimo de curvatura se tomó como 4 veces el diámetro exterior, de acuerdo con VDE 0298-3.

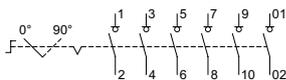
²⁾ Solo con cable resistente al calor > 70 °C en las entradas de cables y/o > 85 °C en los puntos terminales

Grasa: Información en la placa de características

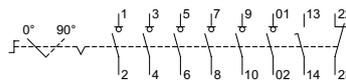
Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



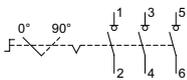
81../5-V...-3..-51-..
de 3 polos + 1S
(1x CON, retardado - OFF, adelantado), 1 NC



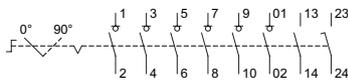
81../5-V...-6..-00-..
de 6 polos



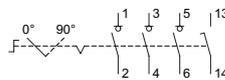
8146/5-V...-6..-51-..
de 6 polos + 1S
(CON, retardado - OFF, adelantado), 1 NC



81...-V...-3..-00-..
de 3 polos



81...-V...-6..-60-..
De 6 polos + 1 contacto NA
(1 CON, retardado - OFF, adelantado / 1 conmutación normal)



81../5-V...-3..-50-..
de 3 polos + 1 contacto NA
(CON, retardado - OFF, adelantado)

Accesorios

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
	2 contactos NC (8080/1-3) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² unifilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado. Izquierda y derecha: conmutación inmediata	168356	26 g
	1 contacto NC + 1 contacto NA (8080/1-1) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² unifilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado. Izquierda: retardado (ON), adelantado (OFF) Derecha: conmutación inmediata	168351	26 g
	2 contactos NA (8080/1-4) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² unifilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado. Izquierda y derecha: conmutación inmediata	168353	26 g

Accesorios

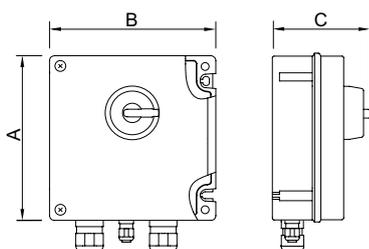
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Placa de latón			
	Tamaño 041 A 2 x M25, 1 x M20	202079	81 g
	Tamaño 073 A/B 2 x M40, 1 x M20	200215	190 g
	Tamaño 073 A/B 2 x M50, 1 x M20	201948	370 g
	Tamaño 051/061 2xM32, 1xM20	226934	155 g
	Tamaño 031 2 x M25, 1 x M20	148207	81 g
	Tam. S73/83/93 2xM40, 1xM20	226935	840 g
	Tamaño S73/083/093 2 x M63, 1 x M20	227586	750 g

Piezas de repuesto

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Llave de contacto auxiliar			
	Para retirar los contactos auxiliares montados	201909	35 g

Placa de latón ver ficha técnica individual en r-stahl.com o bajo pedido

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Interruptor de seguridad de poliéster

Serie 8146/5-V37



E7

Modelo	Corriente de funcionamiento asignada	Tipo de producto	Dimensión A [mm]	Dimensión B [mm]	Dimensión C [mm]
3 polos	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 polos	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