

# Interruptores-seccionadores y arrancadores

## Interruptor de seguridad

125 A / 160 A

8146/5-V37-308-51-0010-K N° de art. 201397



- 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  $\geq 20$  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

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.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) IECEX
Aplicaciones (zonas)	1, 2, 21, 22
Homologación IECEX gas	IECEX PTB 06.0090
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
Homologación IECEX polvo	IECEX PTB 06.0090
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
Homologación ATEX gas	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
Certificaciones	ATEX (PTB), China (NEPSI), Corea (KGS), Corea (KTL), IECEX (PTB), India (PESO)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)
Nota	El etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie cuentan con marcado ATEX e IECEX.

### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	690 V / 400 V
Corriente de funcionamiento asignada	125 A / 160 A
Rango de frecuencia	50 – 60 Hz
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 / 90 kW (150 A)
Potencia de conmutación AC-3 690 V	110 kW / -- kW

# Interruptores-seccionadores y arrancadores

## Interruptor de seguridad

125 A / 160 A

8146/5-V37-308-51-0010-K N° de art. 201397



### Datos eléctricos

Contacto auxiliar NC	1 NC
Contacto auxiliar NA	1 NA / con retardo en conexión

### Condiciones ambientales

Nota	Encontrará más datos sobre la temperatura ambiente en Internet en <a href="http://r-stahl.com">r-stahl.com</a> . MY R. STAHL 8146L
------	--

### Condiciones ambientales

Condiciones ambientales	Número de polos		Corriente máx. (A)	Sección del tubo <sup>1)</sup> (mm <sup>2</sup> )		Tipo de temperatura / Temperatura ambiente permitida
	Contactos principales	Contactos auxiliares		mín.	máx.	
	3	1	125	95	120	<b>T6: -40 ... +46 °C</b> T5: -40 ... +62 °C <sup>2)</sup> T4: -40 ... +72 °C <sup>2)</sup>
			125	120	120	T6: -40 ... +50 °C T5: -40 ... +65 °C <sup>2)</sup> T4: -40 ... +72 °C <sup>2)</sup>
			160	95	120	<b>T5: -40 ... +40 °C</b> T5: -40 ... +50 °C <sup>2)</sup> T4: -40 ... +55 °C <sup>2)</sup>
			160	120	120	T5: -40 ... +45 °C T5: -40 ... +49 °C T4: -40 ... +60 °C <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> 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

### Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP66
Grado de protección nota	Según EN/IEC 60529
Material del envoltente	Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio
Sección conex unifilar mín 2	95 mm <sup>2</sup>
Sec.con. mín. multif./hilo f.2	95 mm <sup>2</sup>
Sección conex unifilar mín AWG	AWG 3/0
Sección conex unifil mín AWG2	AWG 3/0
Sección conex hilo fin mín AWG	AWG 3/0
Sección conex hilo fino AWG	AWG 4/0
Sección conex hilo fi mín AWG2	AWG 3/0
Terminal de conexión contacto auxiliar mín. AWG	AWG 18
Sección transversal de conexión	95 ... 120 mm <sup>2</sup>
Terminal de conexión de contacto auxiliar	0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión Nota	Dependiendo de la aplicación, para información más detallada consulte el manual de instrucciones en <a href="http://r-stahl.com">r-stahl.com</a>
Tipo de construcción	Modelo compacto

# Interrupidores-seccionadores y arrancadores



## Interruptor de seguridad

125 A / 160 A

8146/5-V37-308-51-0010-K N° de art. 201397

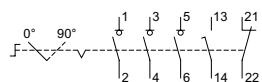
### Datos mecánicos

Dimensión A	681,5 mm
Dimensiones A pulgadas	26,83 in
Dimensión B	340,5 mm
Dimensiones B pulgadas	13,41 in
Dimensión C	205 mm
Dimensiones C pulgadas	8,07 in
Color mango	collarín y mango negros
Junta	Silicona, espumada
Se puede cerrar con llave en	modo triple en posición 0
Número de polos detallado	3 polos
Peso	14,4 kg

### Componentes

Tipo de entrada	Estándar 8161, plástico moldeado
Entrada de cables	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm

### Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones

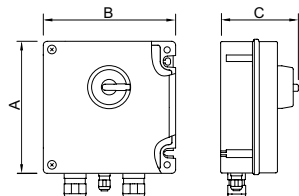


81../5-V..-3.-51-..

de 3 polos + 1S

(1x CON, retardado - OFF, adelantado), 1 NC

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



# Interruptores-seccionadores y arrancadores

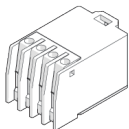
Interruptor de seguridad

125 A / 160 A

8146/5-V37-308-51-0010-K N° de art. 201397

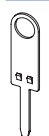


## Accesorios

Contacto auxiliar		N° de art.
	2 contactos NC (8080/1-3) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado. Izquierda y derecha: conmutación inmediata	168356
	1 contacto NC + 1 contacto NA (8080/1-1) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 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
	2 contactos NA (8080/1-4) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado. Izquierda y derecha: conmutación inmediata	168353

Placa de latón		N° de art.
	Tamaño S73/083/093 2 x M63, 1 x M20	227586

## Piezas de repuesto

Llave de contacto auxiliar		N° de art.
	Para retirar los contactos auxiliares montados	201909

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.