

# Interruptores-seccionadores y arrancadores



## Interruptor de seguridad

125 A / 160 A

8146/5-V37-308-00-0010 N° de art. 212478



- 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

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	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ex 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 marcado del producto puede ser diferente. Las unidades de serie están marcadas con ATEX e IECEX.

### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	690 V / 400 V
Corriente de funcionamiento asignada	125 A / 160 A
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

# Interrupidores-seccionadores y arrancadores

## Interruptor de seguridad

125 A / 160 A

8146/5-V37-308-00-0010 N° de art. 212478



### Datos eléctricos

Potencia de conmutación AC-3 500 V	75 kW / -- kW
Potencia de conmutación AC-3 690 V	110 kW / -- kW
Contacto auxiliar NC	sin
Contacto auxiliar NA	sin
Rango de frecuencia	50 – 60 Hz

### Condiciones ambientales

Nota	Encontrará más datos sobre la temperatura ambiente en Internet en r-stahl.com. MY R. STAHL 8146L
------	--

### Condiciones ambientales

Condiciones ambientales	Número de polos		Corriente máx. [A]	Sección de conductor <sup>1)</sup> (mm <sup>2</sup> )		Tipo de temperatura / temperatura ambiente permitida
	Contactos principales	Contacto auxiliar		mín.	máx.	
	3	1	125	95	150	<b>T6: -40 ... +47 °C</b> T5: -40 ... +62 °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 planificación de proyecto:

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 o > 85 °C en los puntos terminales

**Negrita:** ¡Observar los datos en la placa identificadora!

### 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 AWG	AWG 3/0
Terminal de conexión contacto auxiliar mín. AWG	AWG 18
Sección transversal de conexión	95 ... 150 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, consulte las manual de instrucciones en r-stahl.com para obtener información más detallada.
Tipo de construcción	Estándar
Dimensión A	681,5 mm
Dimensiones A pulgadas	26,83 in
Dimensión B	681,5 mm
Dimensiones B pulgadas	26,83 in
Dimensión C	205 mm

# Interruptores-seccionadores y arrancadores



## Interruptor de seguridad

125 A / 160 A

8146/5-V37-308-00-0010 N° de art. 212478

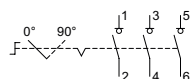
### Datos mecánicos

Dimensiones C pulgadas	8,07 in
Color mango	collarín y mango negros
Junta	Silicona, espumada
Se puede cerrar con llave en	3 veces en posición 0
Número de polos detallado	3 polos
Peso	18.5 kg
Peso	40,79 lb

### Componentes

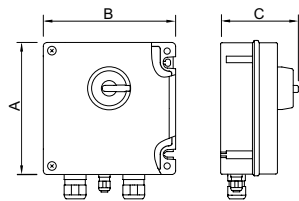
Tipo de entrada	Estándar 8161, plástico moldeado
Entrada de cables	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm

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



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

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



## Accesorios

Contacto auxiliar

N° de art.


# Interruptores-seccionadores y arrancadores



## Interruptor de seguridad

125 A / 160 A

8146/5-V37-308-00-0010 N° de art. 212478

	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

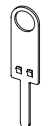
N° de art.

	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.