

Interruptores-seccionadores y arrancadores



Interruptor de seguridad

180 A

8146/5-V37-310-51-1010 N° de art. 213484



- 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

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 T4 Gb
Homologación IECEX polvo	IECEX PTB 06.0090
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T130 °C Db
Homologación ATEX gas	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ex II 2 D Ex tb IIIC T130 °C Db
Certificaciones	ATEX (PTB), China (NEPSI), 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	400 V
Corriente de funcionamiento asignada	180 A
Potencia de conmutación AC-3 230 V	55 kW
Potencia de conmutación AC-3 400 V	90 kW
Contacto auxiliar NC	1 NC

Interrupidores-seccionadores y arrancadores



Interruptor de seguridad

180 A

8146/5-V37-310-51-1010 N° de art. 213484

Datos eléctricos

Contacto auxiliar NA	1 NA / con retardo en conexión
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 ¹⁾ (mm ²)		Tipo de temperatura / temperatura ambiente permitida
	Contactos principales	Contacto auxiliar		mín.	máx.	
	3	1	180	95	150	T4: -40 ... +40 °C ²⁾
			180	120	150	T4: -40 ... +50 °C ²⁾

¹⁾ 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.

²⁾ 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 envolvente	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 ²
Terminal de conexión de contacto auxiliar	0.75 ... 2.5 mm ²
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
Dimensiones C pulgadas	8,07 in
Color mango	collarín amarillo, mango rojo
Junta	Silicona, espumada
Se puede cerrar con llave en	3 veces en posición 0
Número de polos detallado	3 polos
Peso	19.6 kg
Peso	43,12 lb

Componentes

Tipo de entrada	Estándar 8161, plástico moldeado
-----------------	----------------------------------

Interruptores-seccionadores y arrancadores



Interruptor de seguridad

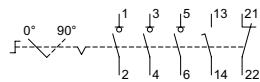
180 A

8146/5-V37-310-51-1010 N° de art. 213484

Componentes

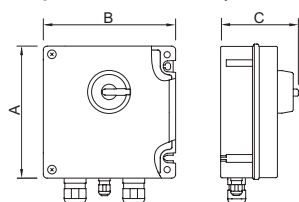
Entrada de cables	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm
-------------------	---

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



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

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



Accesorios

Contacto auxiliar



2 contactos NC (8080/1-3)
250 V CA/CC
máx. 6 A
1,5 ... 2,5 mm² unifilar/de hilo fino
La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado.
Izquierda y derecha: conmutación inmediata

N° de art.

168356

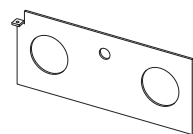
1 contacto NC + 1 contacto NA (8080/1-1)
250 V CA/CC
máx. 6 A
1,5 ... 2,5 mm² unifilar/de hilo fino
La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado.
Izquierda: retardado (ON), adelantado (OFF)
Derecha: conmutación inmediata

168351

2 contactos NA (8080/1-4)
250 V CA/CC
máx. 6 A
1,5 ... 2,5 mm² 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



Tamaño S73/083/093
2 x M63, 1 x M20

N° de art.

227586

Piezas de repuesto

Interruptores-seccionadores y arrancadores

Interruptor de seguridad

180 A

8146/5-V37-310-51-1010 N° de art. 213484



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.