

Interruptores-seccionadores y arrancadores

Interruptor de seguridad

20 A

8146/5-V37-303-50-1010 N° de art. 220279



- 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

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 Gb
Homologación IECEX polvo	IECEX PTB 06.0090
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C Db
Homologación ATEX gas	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificaciones	ATEX (PTB), China (NEPSI), 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
Corriente de funcionamiento asignada	20 A
Rango de frecuencia	50 – 60 Hz
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

Interruptores-seccionadores y arrancadores

Interruptor de seguridad

20 A

8146/5-V37-303-50-1010 N° de art. 220279



Datos eléctricos

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

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 del tubo ¹⁾ (mm ²)		Tipo de temperatura / Temperatura ambiente permitida
	Contactos principales	Contactos auxiliares		mín.	máx.	
	3	1	20	4	6	T6: -40 ... +40 °C T5: -40 ... +55 °C ²⁾

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

¹⁾ 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

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 12
Sección conex hilo fin mín AWG	AWG 12
Sección conex hilo fino AWG	AWG 10
Terminal de conexión contacto auxiliar mín. AWG	AWG 16
Sección transversal de conexión	4 ... 6 mm ²
Terminal de conexión de contacto auxiliar	1.5 ... 6 mm ²
Sección de conexión Nota	Dependiendo de la aplicación, para información más detallada consulte el manual de instrucciones en r-stahl.com
Tipo de construcción	Estándar
Dimensión A	170 mm
Dimensiones A pulgadas	6,69 in
Dimensión B	170 mm
Dimensiones B pulgadas	6,69 in
Dimensión C	132 mm
Dimensiones C pulgadas	5,2 in
Color mango	collarín amarillo, mango rojo
Junta	Silicona, espumada
Se puede cerrar con llave en	modo triple en posición 0
Número de polos detallado	3 polos

Interruptores-seccionadores y arrancadores



Interruptor de seguridad

20 A

8146/5-V37-303-50-1010 N° de art. 220279

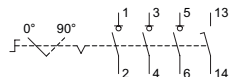
Datos mecánicos

Peso	2,02 kg
------	---------

Componentes

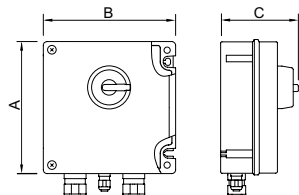
Tipo de entrada	Estándar 8161, plástico moldeado
Entrada de cables	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



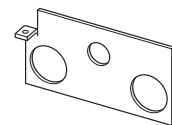
81../5-V.-3.-50-..
de 3 polos + 1 contacto NA
(CON, retardado - OFF, adelantado)

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



Accesorios

Placa de latón



Tamaño 051/061
2xM32, 1xM20

N° de art.

226934

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