

Interruptores-seccionadores y arrancadores

Interruptor de seguridad

180 A

8146/5-V37-310-51-1010-K N° de art. 213477



- 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 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 etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie cuentan con marcado 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 |
| Contacto auxiliar NA | 1 NA / con retardo en conexión |
| Rango de frecuencia | 50 – 60 Hz |

Interruptores-seccionadores y arrancadores

Interruptor de seguridad

180 A

8146/5-V37-310-51-1010-K N° de art. 213477



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 | 180 | 95 | 120 | T4: -40 ... +40 °C ²⁾ |
| | | | 180 | 120 | 120 | T4: -40 ... +50 °C ²⁾ |

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 envoltente | Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio |
| Sección conex unifilar mín AWG | AWG 3/0 |
| Sección conex hilo fin mín AWG | AWG 3/0 |
| Terminal de conexión contacto auxiliar mín. AWG | AWG 18 |
| Sección transversal de conexión | 95 ... 120 mm ² |
| Terminal de conexión de contacto auxiliar | 0.75 ... 2.5 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 | Modelo compacto |
| 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 amarillo, mango rojo |
| Junta | Silicona, espumada |
| Se puede cerrar con llave en | modo triple en posición 0 |
| Número de polos detallado | 3 polos |
| Peso | 14.4 kg |
| Peso | 31,66 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 |

Interruptores-seccionadores y arrancadores

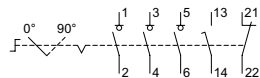


Interruptor de seguridad

180 A

8146/5-V37-310-51-1010-K N° de art. 213477

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones

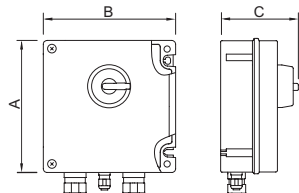


81../5--V..-3..-51..

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



Accesorios

Contacto auxiliar

N° de art.



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

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

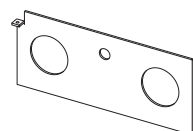
La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado.

Izquierda y derecha: conmutación inmediata

168353

Placa de latón

N° de art.



Tamaño S73/083/093

2 x M63, 1 x M20

227586

Piezas de repuesto

Llave de contacto auxiliar

N° de art.


Interrupedores-seccionadores y arrancadores



Interruptor de seguridad

180 A

8146/5-V37-310-51-1010-K N° de art. 213477

| | | |
|--|--|--------|
|  | 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.