

# Interruptores-seccionadores y arrancadores



## Interruptor de seguridad

125 A / 160 A

8146/5-V37-308-51-0040 N° de art. 212212



- 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)<br>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 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  |
| 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 / -- kW  |
| Potencia de conmutación AC-3 690 V    | 110 kW / -- kW |
| Contacto auxiliar NC                  | 1 NC           |

# Interruptores-seccionadores y arrancadores



## Interruptor de seguridad

125 A / 160 A

8146/5-V37-308-51-0040 N° de art. 212212

### 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 <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  | 150  | <b>T6: -40 ... +47 °C</b><br>T5: -40 ... +62 °C <sup>2)</sup><br>T4: -40 ... +72 °C <sup>2)</sup> |
|                         |                       |                      | 160                | 95  | 120  | <b>T5: -40 ... +40 °C</b><br>T5: -40 ... +50 °C <sup>2)</sup><br>T4: -40 ... +55 °C <sup>2)</sup> |
|                         |                       |                      | 160                | 120   | 120  | T5: -40 ... +45 °C<br>T5: -40 ... +49 °C<br>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 envolvente                         | 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 fi mín AWG2                  | 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, para información más detallada consulte el manual de instrucciones en <a href="http://r-stahl.com">r-stahl.com</a> |
| Tipo de construcción                            | Estándar   |
| Dimensión A                                     | 681,5 mm   |
| Dimensiones A pulgadas                          | 26,83 in   |
| Dimensión B                                     | 681,5 mm   |

# Interruptores-seccionadores y arrancadores



## Interruptor de seguridad

125 A / 160 A

8146/5-V37-308-51-0040 N° de art. 212212

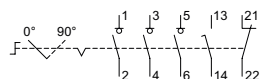
### Datos mecánicos

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Dimensiones B pulgadas       | 26,83 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                         | 22.8 kg                   |
| Peso                         | 50,2 lb                   |

### Componentes

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Instalación adicional | Placa latón perforada         |
| Tipo de entrada       | solo orificios de perforación |
| Entrada de cables     | 2 x M63<br>1 x M20            |

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

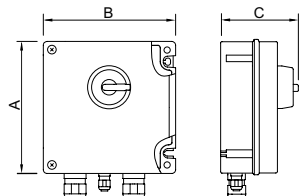


81../5--V...3..-51...

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.


# Interruptores-seccionadores y arrancadores



## Interruptor de seguridad

125 A / 160 A

8146/5-V37-308-51-0040 N° de art. 212212

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | 2 contactos NC (8080/1-3)<br>250 V CA/CC<br>máx. 6 A<br>1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilar/de hilo fino<br>La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado.<br>Izquierda y derecha: conmutación inmediata   | 168356 |
|  | 1 contacto NC + 1 contacto NA (8080/1-1)<br>250 V CA/CC<br>máx. 6 A<br>1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilar/de hilo fino<br>La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado.<br>Izquierda: retardado (ON), adelantado (OFF)<br>Derecha: conmutación inmediata | 168351 |
|  | 2 contactos NA (8080/1-4)<br>250 V CA/CC<br>máx. 6 A<br>1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilar/de hilo fino<br>La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado.<br>Izquierda y derecha: conmutación inmediata   | 168353 |

### Placa de latón

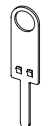
N° de art.

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | Tamaño S73/083/093<br>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.