

Interruptores-seccionadores y arrancadores

Interruptor de seguridad

25 A

8146/5-V37-604-60-1010 N° de art. 201447



- 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 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 | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb |
| Homologación ATEX polvo | PTB 01 ATEX 1024 |
| ATEX protección contra explosiones de polvo | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Certificaciones | ATEX (PTB), China (NEPSI), 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 |
| Corriente de funcionamiento asignada | 25 A |
| Potencia de conmutación AC-3 230 V | 5.5 kW |
| Potencia de conmutación AC-3 400 V | 11 kW |
| Potencia de conmutación AC-3 440 V | 11 kW |

Interrupidores-seccionadores y arrancadores

Interrupción de seguridad

25 A

8146/5-V37-604-60-1010 N° de art. 201447



Datos eléctricos

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Potencia de conmutación AC-3 500 V | 15 kW |
| Potencia de conmutación AC-23 690 V | 22 kW |
| Contacto auxiliar NC | sin |
| Contacto auxiliar NA | 2 NA / 1x 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. | |
| | 6 | 2 | 25 | 4 | 6 | T5: -40 ... +49 °C ²⁾ |
| | | | 25 | 6 | 6 | T6: -40 ... +42 °C T5: -40 ... +50 °C T5: -40 ... +57 °C ²⁾ |
| | 0 | | 25 | 4 | 6 | T5: -40 ... +45 °C |
| | | | 25 | 6 | 6 | T5: -40 ... +52 °C ²⁾ T5: -40 ... +48 °C |

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 envoltorio | Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio |
| Sección conex unifilar mín AWG | AWG 10 |
| Terminal de conexión contacto auxiliar mín. AWG | AWG 20 |
| Sección transversal de conexión | 6 ... 6 mm ² |
| Terminal de conexión de contacto auxiliar | 1.5 ... 6 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 | 227 mm |
| Dimensiones A pulgadas | 8,94 in |
| Dimensión B | 170 mm |
| Dimensiones B pulgadas | 6,69 in |
| Dimensión C | 172 mm |
| Dimensiones C pulgadas | 6,77 in |
| Color mango | collarín amarillo, mango rojo |

Interruptores-seccionadores y arrancadores



Interruptor de seguridad

25 A

8146/5-V37-604-60-1010 N° de art. 201447

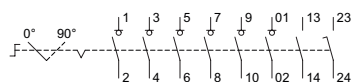
Datos mecánicos

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Junta | Silicona, espumada |
| Se puede cerrar con llave en | 3 veces en posición 0 |
| Número de polos detallado | 6 polos |
| Peso | 2.79 kg |
| Peso | 6,15 lb |

Componentes

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

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones

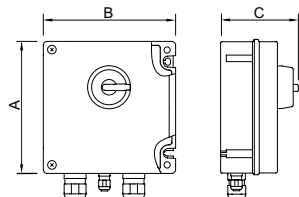


81.-V.-6.-60.-.

6 polos + 1 contacto NA

(1 CON, retardado - OFF, adelantado / 1 conmutación normal)

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



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