

8150/5-V37-308-51-1010-K N° de art. 222694



- Utilizable con accionamientos convencionales y con accionamientos controlados con convertidor de frecuencia
- Estructura inteligente: solo un mando 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
- Mando rotativo que se puede cerrar en 3 puntos con candados en la posición 0

MY R. STAHL 8150F



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 y de acuerdo con la norma durante la limpieza y los trabajos de reparación. Todos los interruptores-seccionadores integrados cuentan con una potencia de conmutación 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 09.0049 |
| IECEX Protección contra explosiones de gas | Ex db eb IIC T6 / T5 Gb |
| Homologación IECEX polvo | IECEX PTB 09.0049 |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db |
| Homologación ATEX gas | PTB 09 ATEX 1109 |
| ATEX protección contra explosiones de gas | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb |
| Homologación ATEX polvo | PTB 09 ATEX 1109 |
| ATEX protección contra explosiones de polvo | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db |
| Certificaciones | ATEX (PTB), China (NEPSI), IECEX (PTB), India (PESO) |
| Certificado de conformidad | ATEX (EUK), China (CCC) |

Datos eléctricos

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 690 V / 500 V |
| Corriente de funcionamiento asignada | 125 A (T6) 160 A (T5) |
| Corriente de servicio de referencia | 125 A |
| Potencia de conmutación AC-3 230 V | 37 – 45 kW |
| Potencia de conmutación AC-3 400 V | 55 – 90 kW |
| Potencia de conmutación AC-3 440 V | 75 – 90 kW |

Interrupedores-seccionadores y arrancadores

Interruptor de seguridad



8150/5-V37-308-51-1010-K N° de art. 222694

Datos eléctricos

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Potencia de conmutación AC-3 500 V | 75 - -- kW |
| Potencia de conmutación AC-3 690 V | 110 - -- kW |
| Contacto auxiliar NC | 1 NC |
| Contacto auxiliar NA | 1 NA / con retardo en conexión |
| Rango de frecuencia | 50 – 60 Hz |

Condiciones ambientales

| | |
|----------------------|--|
| Temperatura ambiente | -40 °C ... +44 °C (IIC T6) (T80 °C) (máximo 125 A) (T5) (T95 °C) |
| Temperatura ambiente | -40 °F ... +111 °F (IIC T6) (T80 °C) (máximo 125 A) (T5) (T95 °C) |

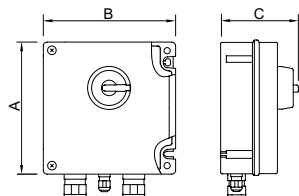
Datos mecánicos

| | |
|---|---|
| Grado de protección (IP) | IP66 |
| Grado de protección nota | Según EN/IEC 60529 |
| Material del envoltente | Acero inoxidable 1.4404, (AISI 316L), cepillado |
| Sección conex unifilar mín AWG | AWG 4/0 |
| Terminal de conexión contacto auxiliar mín. AWG | AWG 18 |
| Tipo de construcción | Modelo compacto |
| Dimensión A | 727 mm |
| Dimensiones A pulgadas | 28,62 in |
| Dimensión B | 360 mm |
| Dimensiones B pulgadas | 14,17 in |
| Dimensión C | 150 mm |
| Dimensiones C pulgadas | 5,91 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 | 25.6 kg |
| Peso | 56,49 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 |

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



| Modelo | Corriente de funcionamiento asignada | Tipo de producto | Dimensión A [mm] | Dimensión B [mm] | Dimensión C [mm] |
|--------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|--------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|

8150/5-V37-308-51-1010-K N° de art. 222694

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|--|----------------|----------------|--------------|
| 3 polos | 10, 12 / 16 A | 8146/5-V37-300-50-... 8146/5-V37-301-50-... | 112,5 112,5 | 112,5 112,5 | 131 131 |
| | 16 A | 8146/5-V37-302-50-... | 170 340,5 | 112,5 170 | 132 132 |
| | | 8146/5-V37-302-...-5.. | 176,5 227 | 176,5 112,5 | 132 172 |
| | | 8150/5-V37-302-50-... | | | |
| | | 8146/5-V37-302-50-0250 | | | |
| | 20 A | 8146/5-V37-303-50-... | 170 | 170 | 132 |
| | 25 A | 8146/5-V37-304-50-... | 170 176,5 | 170 176,5 | 132 132 |
| | | 8150/5-V37-304-50-... | | | |
| | 40 A | 8146/5-V37-305-...-K | 340,5 340,5 | 170 340,5 | 176,5 195 |
| | | 8146/5-V37-305-...-5.. | 360 | 176,5 | 194 |
| 8150/5-V37-305-...-K | | | | | |
| | | | | | |
| 63 / 80 A | 8146/5-V37-306-...-K | 340,5 | 170 | 195 | |
| | 8146/5-V37-306-...-5.. | 340,5 681,5 | 340,5 340,5 | 195 195 | |
| | 8150/5-V37-306-S1-... | 360 | 360 | 196 | |
| | | | | | |
| 80 A | 8146/5-V37-307-...-5.. | 681,5 | 340,5 | 195 | |
| 125 / 160 A | 8146/5-V37-308-...-K | 681,5 | 340,5 | 205 | |
| | 8146/5-V37-308-...-5.. | 681,5 | 681,5 | 205 | |
| 180 A | 8146/5-V37-310-...-K | 681,5 | 340,5 | 205 | |
| | 8146/5-V37-310-...-5.. | 681,5 | 681,5 | 205 | |
| 6 polos | 16 A | 8146/5-V37-602-60-... | 170 | 170 | 172 |
| | 25 A | 8146/5-V37-604-60-... | 227 | 170 | 172 |
| | 40 A | 8146/5-V37-605-...-K | 340,5 | 340,5 | 205 |
| | 63 / 80 A | 8146/5-V37-606-...-K | 681,5 | 340,5 | 205 |
| | 125 / 160 A | 8146/5-V37-608-...-K | 1023 | 681,5 | 243 |
| | 180 A | 8146/5-V37-610-...-K | 1023 | 681,5 | 243 |

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