

8150/5-V37-302-50-1010 N° de art. 222688



- 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  $\geq 20$  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 Gb
Homologación IECEX polvo	IECEX PTB 09.0049
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C Db
Homologación ATEX gas	PTB 09 ATEX 1109
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 09 ATEX 1109
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)

#### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	690 V
Corriente de funcionamiento asignada	16 A (T6)
Corriente de servicio de referencia	16 A
Potencia de conmutación AC-3 230 V	4 kW
Potencia de conmutación AC-3 400 V	7.5 kW
Potencia de conmutación AC-3 440 V	7.5 kW

# Interrupedores-seccionadores y arrancadores

## Interruptor de seguridad



8150/5-V37-302-50-1010 N° de art. 222688

### Datos eléctricos

Potencia de conmutación AC-3 500 V	7.5 kW
Potencia de conmutación AC-3 690 V	11 kW
Contacto auxiliar NC	sin
Contacto auxiliar NA	1 NA / con retardo en conexión
Rango de frecuencia	50 – 60 Hz

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... +50 °C
Temperatura ambiente	-40 °F ... +122 °F

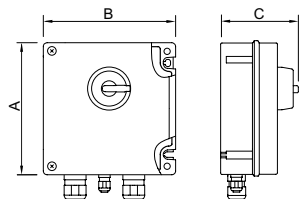
### Datos mecánicos

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 14
Terminal de conexión contacto auxiliar mín. AWG	AWG 16
Tipo de construcción	Estándar
Dimensión A	176,5 mm
Dimensión B	176,5 mm
Dimensión C	132 mm
Dimensión A	176,5 mm
Dimensiones A pulgadas	6,95 in
Dimensión B	176,5 mm
Dimensiones B pulgadas	6,95 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	3 veces en posición 0
Número de polos detallado	3 polos
Peso	3.25 kg
Peso	7,17 lb

### 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

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-V37-302-50-1010 N° de art. 222688

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.