

Interruptor de seguridad de acero inoxidable

Serie 8150/5-V37

STAHL

E7



- 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 8150/5-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.

	IECEx / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•		•	•

Tabla de selección

Corriente de servicio de referencia		16 A						
Tensión de funcionamiento asignada CA		690 V						
Número de polos detallado	Color mango	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Entrada de cables	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
3 polos	collarín amarillo, mango rojo	sin	1 NA / con retardo en conexión	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-302-50-1010	222688	3.25 kg	
	collarín y mango negros	sin	1 NA / con retardo en conexión	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-302-50-0010	214171	3.25 kg	
Corriente de servicio de referencia		25 A						
Tensión de funcionamiento asignada CA		690 V						
Número de polos detallado	Color mango	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Entrada de cables	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
3 polos	collarín amarillo, mango rojo	sin	1 NA / con retardo en conexión	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-304-50-1010	222691	3.3 kg	
	collarín y mango negros	sin	1 NA / con retardo en conexión	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-304-50-0010	214172	3.3 kg	
Corriente de servicio de referencia		40 A						
Tensión de funcionamiento asignada CA		690 V						
Número de polos detallado	Color mango	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Entrada de cables	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
3 polos	collarín amarillo, mango rojo	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-305-51-1010-K	222692	8.36 kg	
	collarín y mango negros	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-305-51-0010-K	214173	8.36 kg	

Tabla de selección

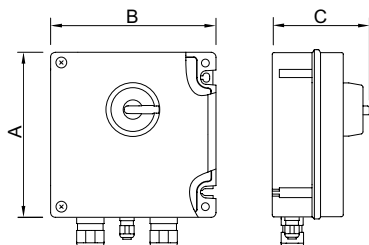
Corriente de servicio de referencia Tensión de funcionamiento asignada CA		63 A 690 V / 500 V					
Número de polos detallado	Color mango	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Entrada de cables	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
3 polos	collarín amarillo, mango rojo	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-306-51-1010-K	222693	12.6 kg
	collarín y mango negros	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-306-51-0010-K	214174	12.6 kg
Corriente de servicio de referencia Tensión de funcionamiento asignada CA		125 A 690 V / 500 V					
Número de polos detallado	Color mango	Contacto auxiliar NC	Contacto auxiliar NA	Entrada de cables	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
3 polos	collarín amarillo, mango rojo	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-308-51-1010-K	222694	25.6 kg
	collarín y mango negros	1 NC	1 NA / con retardo en conexión	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-308-51-0010-K	201468	25.6 kg

8150/5-V37-...-...-K: Versiones con tamaños más pequeños; véanse esquema de medidas
En este contexto, debe prestarse especial atención a los radios de curvatura, las clases de temperatura y las temperaturas ambiente admisibles.

Datos técnicos

Protección contra explosiones	
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 Gb
IECEx protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX protección contra explosiones de gas	II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
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	
Avisar	Contacto auxiliar normalmente abierto (1 x conectado retardado - desconectado anticipado)
Condiciones ambientales	
Avisar	Encontrará más datos sobre la temperatura ambiente en Internet en r-stahl.com . MY R. STAHL 8150F
Datos mecánicos	
Grado de protección (IP)	IP66
Material del envoltorio	Acero inoxidable 1.4404, (AISI 316L), cepillado
Junta	Silicona, espumada
Se puede cerrar con llave en	3 veces en posición 0
Componentes	
Tipo de entrada	Estándar 8161, plástico moldeado

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



Interruptor de seguridad de acero inoxidable

Serie 8150/5-V37

STAHL

E7

Modelo	Corriente de funcionamiento asignada	Tipo de producto	Dimensión A [mm]	Dimensión B [mm]	Dimensión C [mm]
3 polos	10, 12 / 16 A	8146/5-V37-300-50-...	112,5	112,5	131
		8146/5-V37-301-50-...	112,5	112,5	131
	16 A	8146/5-V37-302-50-...	170	112,5	132
		8146/5-V37-302-...-5..	340,5	170	132
		8150/5-V37-302-50-...	176,5	176,5	132
		8146/5-V37-302-50-0250	227	112,5	172
	20 A	8146/5-V37-303-50-...	170	170	132
	25 A	8146/5-V37-304-50-...	170	170	132
		8150/5-V37-304-50-...	176,5	176,5	132
	40 A	8146/5-V37-305-...-K	340,5	170	176,5
		8146/5-V37-305-...-5..	340,5	340,5	195
		8150/5-V37-305-...-K	360	176,5	194
	63 / 80 A	8146/5-V37-306-...-K	340,5	170	195
8146/5-V37-306-...		340,5	340,5	195	
8146/5-V37-306-...-5..		681,5	340,5	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-...	681,5	681,5	205	
180 A	8146/5-V37-310-...-K	681,5	340,5	205	
	8146/5-V37-310-...	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-...	681,5	340,5	205
	125 / 160 A	8146/5-V37-608-...	1023	681,5	243
	180 A	8146/5-V37-610-...	1023	681,5	243