

8150/5-V37-308-51-0010-K N° de art. 201468



- 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

Interrupidores-seccionadores y arrancadores

Interruptor de seguridad



8150/5-V37-308-51-0010-K N° de art. 201468

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)

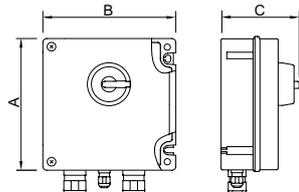
Datos mecánicos

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 y mango negros
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-V37-308-51-0010-K N° de art. 201468

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.