



- Interruptor-seccionador de 3 polos y de 3 polos+N con características de seccionador según IEC/EN 60947-4
- Se puede equipar posteriormente: terminal de derivación, contactos auxiliares, separador Ex i, terminal N, terminal PE, accionamiento paralelo, placa adaptadora para conexión de terminal de cable
- Contactos auxiliares con función de conmutación posterior, anticipada o simultánea

E9

WebCode **8544A**



Los interruptores de carga y motor de la serie 8544 de R. STAHL se utilizan como interruptores-seccionadores Ex d: separan y conmutan circuitos eléctricos en áreas potencialmente explosivas. Adicionalmente también pueden utilizarse en zonas seguras. Este novedoso concepto de interruptor destaca por sus conexiones simples y claras y por su moderno sistema de contacto. Se pueden equipar posteriormente diferentes terminales y contactos.

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



Tabla de selección					
Descripción del producto		Interruptor de carga y motor Interruptor-seccionador			
Figura	Número de polos detallado	Temperatura ambiente	Tipo de producto	Nº de art.	Peso kg
	3 P	-50 °C ... +80 °C	8544/1-32	171154	2,200
		-30 °C ... +80 °C	8544/1-31	165675	2,200
	3 P + N	-50 °C ... +80 °C	8544/1-42	171156	2,800
		-30 °C ... +80 °C	8544/1-41	167240	2,800

Datos técnicos	
Protección contra explosiones	
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6
Certificaciones	ATEX (PTB), Brasil (ULB), Canadá (FM), Chine (CQST), EE.UU. (FM), IECEX (PTB)
Datos eléctricos	
Tensión de funcionamiento asignada CA	690 V
Corriente de funcionamiento asignada	80 A
Anticortocircuitaje	20 kA
Característica de disparo	gG
Alimentación auxiliar	
Energía disipada máxima	3,8 W
Datos mecánicos	
Grado de protección (IP)	IP20


Datos técnicos

Datos mecánicos	
Material del envoltivo	Poliamida/resina epoxi
Material de contacto	plateado/óxido de estaño
Borne de conexión multifilar máximo	50 mm ²
Borne de conexión de contacto auxiliar máximo	1,5 mm ²
Borne de conexión de contacto auxiliar unifilar máximo	2,5 mm ²
Borne de conexión de contacto auxiliar de hilo fino máximo	2,5 mm ²
Sección de conexión	50 mm ²
Sección de conexión mínima	6 mm ²
Sección de conexión unifilar máxima	10 mm ²
Sección de conexión de hilo fino máxima	50 mm ²
Vida útil mín.	10 ⁴ ciclos de maniobras
Montaje / Instalación	
Tipo de conexión	Borne de rosca

Accesorios


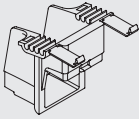
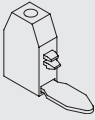
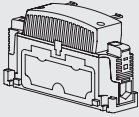
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso kg
Contacto auxiliar			
	2 contactos NC (8080/1-3) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5... 2,5 mm ² monofilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende de la caja de montaje utilizada. Izquierda y derecha: conmutación simultánea	168356	0,026
	1 contacto NC + 1 contacto NA (8080/1-1) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5... 2,5 mm ² monofilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende de la caja de montaje utilizada. Izquierda: retardado (CONECTADO), anticipado (DESCONECTADO) Derecha: conmutación simultánea	168351 ■	0,026
	2 contactos NA (8080/1-4) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5... 2,5 mm ² monofilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende de la caja de montaje utilizada. Izquierda y derecha: conmutación simultánea	168353	0,026
Prisma de inserción			
	Para conectar conductores con secciones ≤ 10 mm ² (conexión monoconductor) o ≤ 6 mm ² (conexión multiconductor) a los terminales principales	171324	0,012

Piezas de repuesto

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso kg
Accionamiento paralelo			
	Para el accionamiento simultáneo de 2 interruptores de carga y motor combinados entre sí	171330	0,327

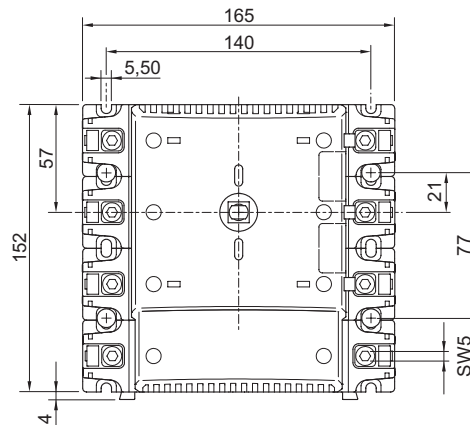
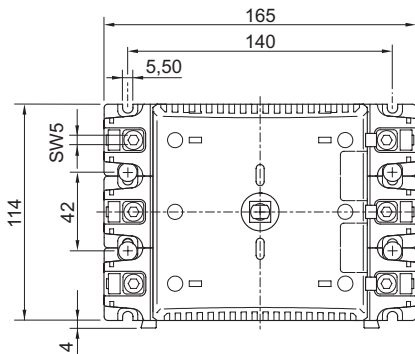
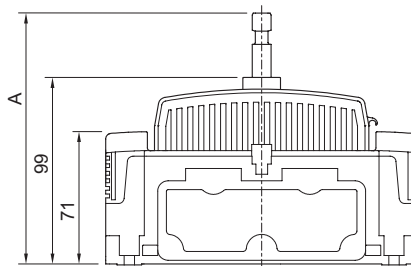
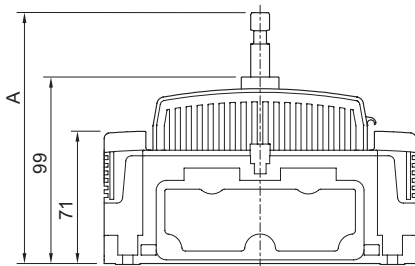
Piezas de repuesto

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso kg
Conexión para terminal de cable			
	Juego de montaje para la conexión de conductores con terminal de cable	171292	0,032
Eje de mando			
	52 mm para 8146/...2	168354	0,031
	71 mm para 8146/...3 o 8150/-...-150	168355	0,046
	111 mm para 8146/...5 o 8150/-...-190	168357	0,077
Llave de contacto auxiliar			
	Para retirar los contactos auxiliares montados	201909	0,035
Selector rotativo			
	Ø 122,5; en posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados 8604C1-2-1-1-01-1-2 Mango: negro Collar de protección: negro Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	201436	0,325
	Ø 122,5; en posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados 8604C1-2-1-1-01-2-2 Mango: rojo Collar de protección: amarillo Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	201437	0,325
	Ø 122,5; en posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados 8604C1-2-1-1-01-3-2 Mango: rojo Collar de protección: negro Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	201438	0,325
Selector rotativo para interruptor de 6 polos			
	Ø 180; en posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados 8604C1-3-1-1-01-1-1 Mango: negro Collar de protección: negro Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	201454	0,830
	Ø 180; en posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados 8604C1-3-1-1-01-3-1 Mango: rojo Collar de protección: negro Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	201457	0,830
Selector rotativo para interruptor de seguridad			
	Ø 122,5; en posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados La tapa solo se puede retirar en la posición I/ON 8604C1-2-2-1-01-1-2 Mango: negro Collar de protección: negro Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	201439	0,325
	Ø 122,5; en posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados La tapa solo se puede retirar en la posición I/ON 8604C1-2-2-1-01-2-2 Mango: rojo Collar de protección: amarillo Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	201451	0,325

Piezas de repuesto			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso kg
Selector rotativo para interruptor de seguridad de 6 polos			
	<p>Ø 180 mm; en posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados La tapa solo se puede retirar en la posición I/ON 8604C1-3-2-1-01-1-1 Mango: negro Collar de protección: negro Placa de identificación: 0/OFF - I/ON</p>	201459	0,830
Separador Ex i			
	<p>Para garantizar la medida necesaria del hilo (50 mm) entre los puntos de conexión de circuitos eléctricos de seguridad intrínseca y sin seguridad intrínseca</p>	169683	0,008
Terminal de derivación			
	AGK 10-UKH 50	168543	0,014
Terminal N/PE			
	Para el montaje posterior	168347	0,600

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

E9



8544/1-3, de 3 polos

Medida A: 191,7 mm
 Kit de montaje: 8544A0303-3
 Eje de mando: 111 mm
 Montaje en el envoltorio: 8146/...5 y 8150/.....-190

Medida A: 151,7 mm
 Kit de montaje: 8544A0303-2
 Eje de mando: 71 mm
 Montaje en el envoltorio: 8146/...3 y 8150/.....-150

Medida A: 132,7 mm
 Kit de montaje: 8544A0303-1
 Eje de mando: 52 mm
 Montaje en el envoltorio: 8146/...2

8544/1-4, de 3 polos + N

Medida A: 191,7 mm
 Kit de montaje: 8544A0303-3
 Eje de mando: 111 mm
 Montaje en el envoltorio: 8146/...5 y 8150/.....-190

Medida A: 151,7 mm
 Kit de montaje: 8544A0303-2
 Eje de mando: 71 mm
 Montaje en el envoltorio: 8146/...3 y 8150/.....-150

Medida A: 132,7 mm
 Kit de montaje: 8544A0303-1
 Eje de mando: 52 mm
 Montaje en el envoltorio: 8146/...2