



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

**Accesorios**

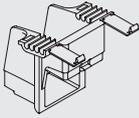
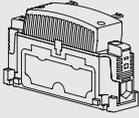
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso kg
<b>Contacto auxiliar</b>			
	2 contactos NC (8080/1-3) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5... 2,5 mm <sup>2</sup> monofilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende de la caja de montaje utilizada. Izquierda y derecha: conmutación simultánea	168356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

**Piezas de repuesto**

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

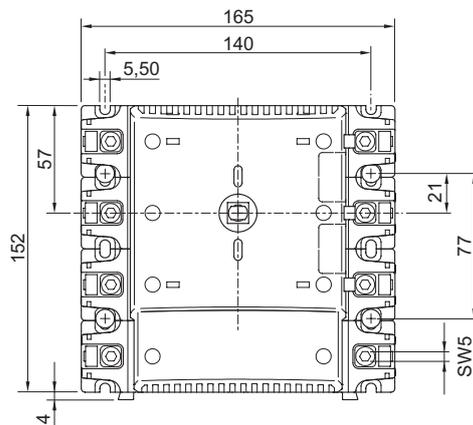
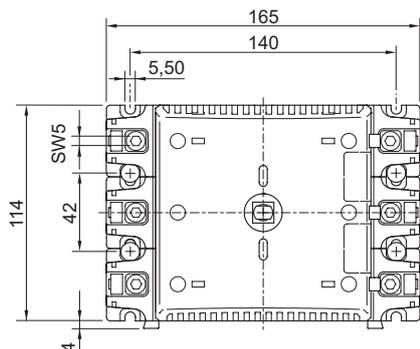
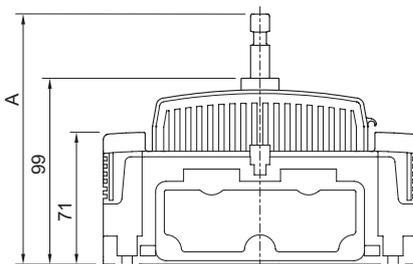
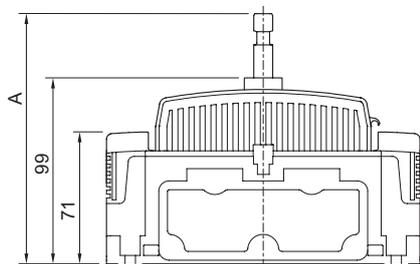
## Piezas de repuesto

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso kg
<b>Conexión para terminal de cable</b>			
	Juego de montaje para la conexión de conductores con terminal de cable	171292	0,032
<b>Eje de mando</b>			
	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
<b>Llave de contacto auxiliar</b>			
	Para retirar los contactos auxiliares montados	201909	0,035
<b>Selector rotativo</b>			
	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
<b>Selector rotativo para interruptor de 6 polos</b>			
	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
<b>Selector rotativo para interruptor de seguridad</b>			
	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
<b>Selector rotativo para interruptor de seguridad de 6 polos</b>			
	<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
<b>Separador Ex i</b>			
	<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
<b>Terminal de derivación</b>			
	AGK 10-UKH 50	168543	0,014
<b>Terminal N/PE</b>			
	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