

8549/1-42 N° de art. 171183



- 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

MY R. STAHL 8549A



Los interruptores de carga y motor de la serie 8549 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.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1 2 21 22
Homologación IECEx gas	IECEx PTB 10.0053 U
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T5 Gb
Homologación ATEX gas	PTB 10 ATEX 1032 U
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb
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	180 A
Anticortocircuitaje	50 kA
Protección máx. contra cortocircuito	200 A
Característica de disparo	gG

#### Alimentación auxiliar

Energía disipada máxima	10,8 W
-------------------------	--------

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-50 °C ... +80 °C
----------------------	-------------------

#### Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP20
Material del envolvente	Poliamida/resina epoxi
Material de contacto	plateado/óxido de estaño
Borne de conexión multifilar máximo	150 mm <sup>2</sup>

8549/1-42 N° de art. 171183

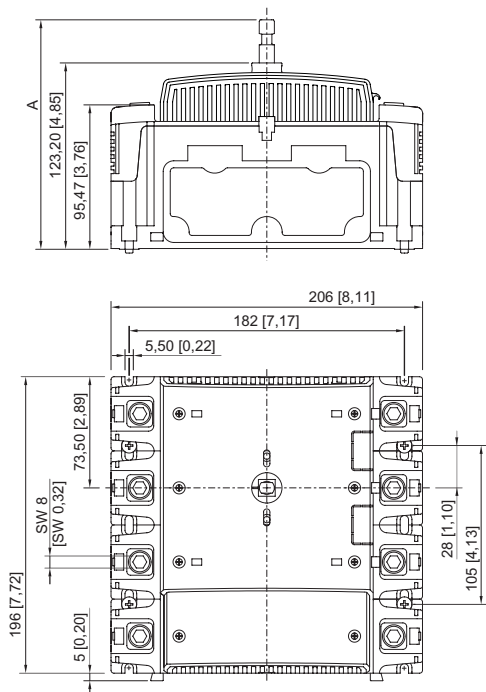
**Datos mecánicos**

Borne de conexión de contacto auxiliar máximo	1,5 mm <sup>2</sup>
Borne de conexión de contacto auxiliar de hilo fino máximo	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión	150 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión mínima	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión unifilar máxima	150 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de hilo fino máxima	150 mm <sup>2</sup>
Vida útil mín.	10 <sup>5</sup> ciclos de maniobras
Número de polos detallado	3 P + N
Peso	5.9 kg
Peso	13,01 lb

**Montaje / Instalación**

Tipo de conexión	Borne de rosca
------------------	----------------

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





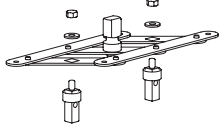
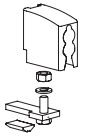
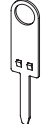
**8549/1-4, de 3 polos + N**

Medida A: 191,7 mm  
 Kit de montaje: 8549A0307-1  
 Eje de mando: 87 mm  
 Montaje en el envoltorio: 8146/...5 y  
 8146/...3 y  
 8150/.....-190  
 8150/.....-150



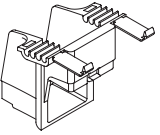
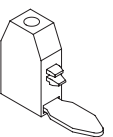
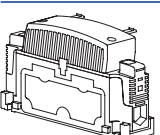
Medida A: 151,7 mm  
 Kit de montaje: 8549A0307-2  
 Eje de mando: 47 mm  
 Montaje en el envoltorio: 8146/...5 y  
 8146/...3 y  
 8150/.....-190  
 8150/.....-150

**Accesorios**

8549/1-42 N° de art. 171183

Contacto auxiliar		N° de art.
	2 contactos NC (8080/1-3) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado. Izquierda y derecha: conmutación inmediata	168356
	1 contacto NC + 1 contacto NA (8080/1-1) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado. Izquierda: retardado (ON), adelantado (OFF) Derecha: conmutación inmediata	168351
	2 contactos NA (8080/1-4) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado. Izquierda y derecha: conmutación inmediata	168353
Prisma de inserción		N° de art.
	Para conectar conductores con secciones $\leq 10 \text{ mm}^2$ (conexión monoconductor) o $\leq 6 \text{ mm}^2$ (conexión multiconductor) a los terminales principales	171325
Piezas de repuesto		
Accionamiento paralelo		N° de art.
	Para el accionamiento simultáneo de 2 interruptores de carga y motor de 3 polos combinados entre sí	171354
Conexión para terminal de cable		N° de art.
	Juego de montaje para la conexión de conductores con terminal de cable	171294
Llave de contacto auxiliar		N° de art.
	Para retirar los contactos auxiliares montados	201909

8549/1-42 N° de art. 171183

Selector rotativo		N° de art.
	Ø 180 mm En posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados La tapa se puede retirar en la posición 0/OFF 8604C1-3-1-1-01-1-3 Mango: negro Collar de protección: negro Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	207275
	Ø 180 mm En posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados La tapa se puede retirar en la posición 0/OFF 8604C1-3-1-1-01-2-3 Mango: rojo Collar de protección: amarillo Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	207276
Selector rotativo para interruptor de seguridad		N° de art.
	Ø 180 mm En posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados La tapa solo se puede retirar en la posición I/ON 8604C1-3-2-1-01-1-3 Mango: negro Collar de protección: negro Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	207277
	Ø 180 mm En posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados La tapa solo se puede retirar en la posición I/ON 8604C1-3-2-1-01-2-3 Mango: rojo Collar de protección: amarillo Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	207278
Separador Ex i		N° de art.
	Para garantizar la medida necesaria del hilo (50 mm) entre los puntos de conexión de circuitos eléctricos de seguridad intrínseca y sin seguridad intrínseca	169683
Terminal de derivación		N° de art.
	AGK 10-UKH 95	168771
Terminal N/PE		N° de art.
	Para el montaje posterior	168773

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.