

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 envoltente | Poliamida/resina epoxi |
| Material de contacto | plateado/óxido de estaño |
| Borne de conexión multifilar máximo | 150 mm ² |
| Borne de conexión de contacto auxiliar máximo | 1,5 mm ² |
| Borne de conexión de contacto auxiliar de hilo fino máximo | 2,5 mm ² |

8549/1-42 N° de art. 171183

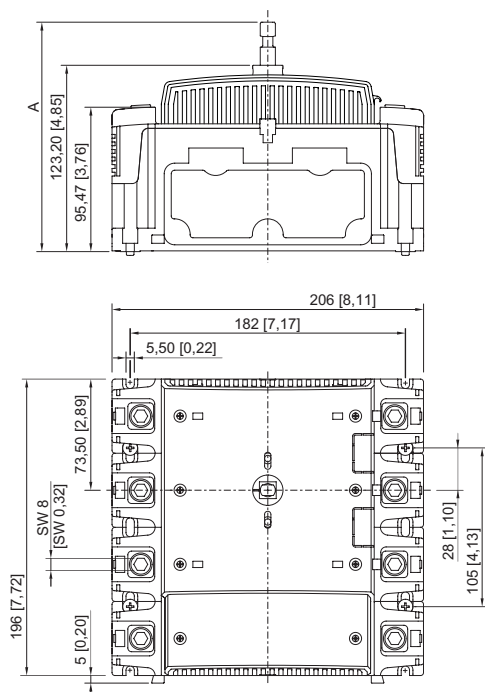
Datos mecánicos

| | |
|---|-------------------------------------|
| Sección de conexión | 150 mm ² |
| Sección de conexión mínima | 6 mm ² |
| Sección de conexión unifilar máxima | 150 mm ² |
| Sección de conexión de hilo fino máxima | 150 mm ² |
| Vida útil mín. | 10 ⁶ ciclos de maniobras |
| Número de polos detallado | 3 P + N |
| 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 cambio: 87 mm
 Instalación en envolvente: 8146/...5 y
 8146/...3 y
 8150/.....-190
 8150/.....-150

Medida A: 151,7 mm
 Kit de montaje: 8549A0307-2
 Eje de cambio: 47 mm
 Instalación en envolvente: 8146/...5 y
 8146/...3 y
 8150/.....-190
 8150/.....-150

Accesorios

Contacto auxiliar

N° de art.

8549/1-42 N° de art. 171183

| | | |
|--|--|---------------|
| | <p>2 contactos NC (8080/1-3) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm² unifilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado. Izquierda y derecha: conmutación inmediata</p> | <p>168356</p> |
| | <p>1 contacto NC + 1 contacto NA (8080/1-1) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm² 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</p> | <p>168351</p> |
| | <p>2 contactos NA (8080/1-4) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm² unifilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado. Izquierda y derecha: conmutación inmediata</p> | <p>168353</p> |

| Prisma de inserción | N° de art. | |
|---------------------|---|---------------|
| | <p>Para conectar conductores con secciones ≤ 10 mm² (conexión monoconductor) o ≤ 6 mm² (conexión multiconductor) a los terminales principales</p> | <p>171325</p> |



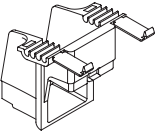
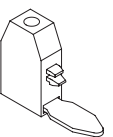
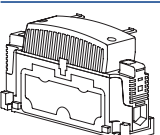
Piezas de repuesto

| Accionamiento paralelo | N° de art. | |
|------------------------|--|---------------|
| | <p>Para el accionamiento simultáneo de 2 interruptores de carga y motor de 3 polos combinados entre sí</p> | <p>171354</p> |

| Conexión para terminal de cable | N° de art. | |
|---------------------------------|---|---------------|
| | <p>Juego de montaje para la conexión de conductores con terminal de cable</p> | <p>171294</p> |

| Llave de contacto auxiliar | N° de art. | |
|----------------------------|---|---------------|
| | <p>Para retirar los contactos auxiliares montados</p> | <p>201909</p> |

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.