

8549/1-41 N° de art. 168777



- 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
Polo conductor neutro disponible	Sí
Característica de disparo	gG
Número de polos	3

Alimentación auxiliar

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-30 °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 mm²

8549/1-41 N° de art. 168777

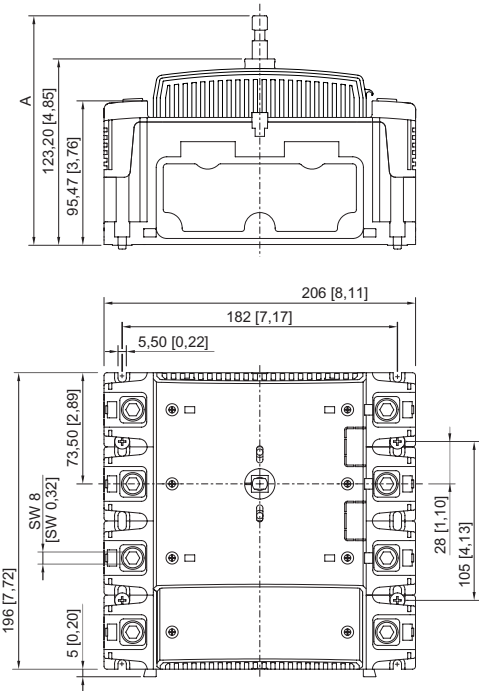
Datos mecánicos

Borne de conexión de contacto auxiliar máximo	1,5 mm²
Borne de conexión de contacto auxiliar de hilo fino máximo	2,5 mm²
Sección de conexión	150 mm²
Sección de conexión mínima	6 mm²
Sección de conexión unifilar máxima	150 mm²
Sección de conexión de hilo fino máxima	150 mm²
Vida útil mín.	10 ⁵ ciclos de maniobras
Número de polos detallado	3 P + N
Peso	6.25 kg
Peso	13,78 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

8549/1-41 N° de art. 168777

Contacto auxiliar

N° de art.



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

168356

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

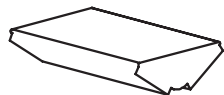
168351

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

168353

Prisma de inserción

N° de art.



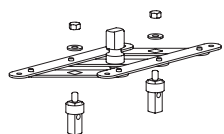
Para conectar conductores con secciones $\leq 10 \text{ mm}^2$ (conexión monoconductor) o $\leq 6 \text{ mm}^2$ (conexión multiconductor) a los terminales principales

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.



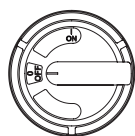
Para retirar los contactos auxiliares montados

201909

8549/1-41 N° de art. 168777

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

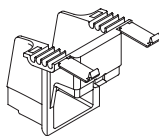
207277

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.

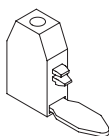


Para garantizar la medida necesaria del hilo (50 mm) entre los puntos de conexión de circuitos eléctricos de seguridad intrínseca y sin seguridad intrínseca

169683

Terminal de derivación

N° de art.

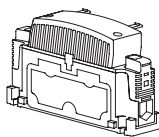


AGK 10-UKH 95

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.