

8549/1-31 N° de art. 168775



- 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
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T5 Gb
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
Número de polos	3
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	-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 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
Sección de conexión	150 mm ²

8549/1-31 N° de art. 168775

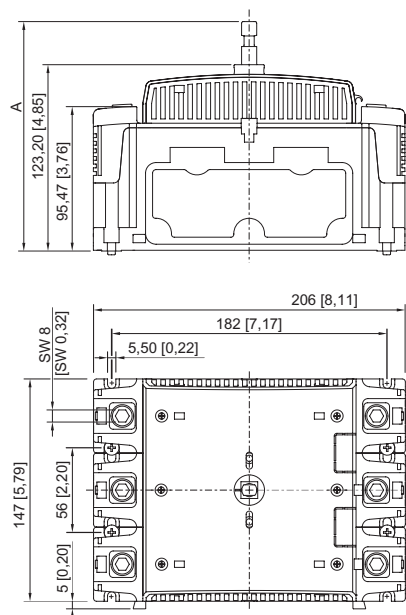
Datos mecánicos

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 ⁵ ciclos de maniobras
Número de polos detallado	3 P
Peso	4,5 kg
Peso	9,92 lb

Montaje / Instalación

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

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



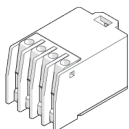

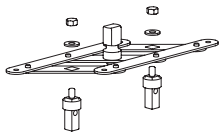
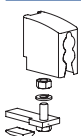
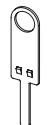
8549/1-3, de 3 polos

Medida A: 191,7 mm
 Kit de montaje: 8549A0307-1
 Eje de cambio: 42 mm
 Instalación en envolvente: 8146/...5 y
 8146/...3 y
 8150/.....-190
 8150/.....-150



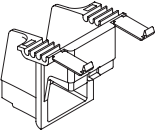
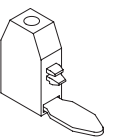
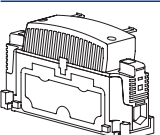
Medida A: 151,7 mm
 Kit de montaje: 8549A0307-2
 Eje de cambio: 82 mm
 Instalación en envolvente: 8146/...5 y
 8146/...3 y
 8150/.....-190
 8150/.....-150

8549/1-31 N° de art. 168775

Accesorios

Contacto auxiliar		N° de art.
	2 contactos NC (8080/1-3) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² 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 ² 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 ² 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

8549/1-31 N° de art. 168775

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.