

8549/1-41 Art. Nr. 168777



- Lasttrennschalter 3-polig und 3-polig+N mit Trenneigenschaften nach IEC/EN 60947-4
- Nachrüstbar: Abgriffklemme, Hilfskontakte, Ex-i-Trennkörper, N-Klemme, PE-Klemme, Parallelantrieb, Adapterplatte für Kabelschuhanschluss
- Hilfskontakte mit nacheilender, voreilender oder gleichschaltender Schaltfunktion

MY R. STAHL 8549A



Last- und Motorschalter der Reihe 8549 von R. STAHL werden als Ex d Lasttrennschalter eingesetzt: Sie trennen und schalten elektrische Stromkreise in explosionsgefährdeten Bereichen. Zusätzlich können sie auch im sicheren Bereich eingesetzt werden. Das neuartige Schalterkonzept punktet mit einfachen und übersichtlichen Anschlüssen sowie einem modernen Kontaktsystem. Verschiedene Klemmen und Kontakte sind nachrüstbar.

Technische Daten

Explosionsschutz	
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEx Bescheinigung Gas	IECEx PTB 10.0053 U
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T5 Gb
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 10 ATEX 1032 U
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEx (PTB), Kanada (FM), USA (FM), Volksrepublik China (CQST)
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V
Bemessungsbetriebsstrom	180 A
Kurzschlussfestigkeit	50 kA
Kurzschlussschutz max.	200 A
N-Pol vorhanden	Ja
Auslösecharakteristik	gG
Polzahl	3
Hilfsenergie	
Max. Verlustleistung	10,8 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Mechanische Daten	
Schutzart (IP)	IP20
Gehäusematerial	Polyamid / Epoxidharz
Kontaktmaterial	silber-zinnoxid
Anschlussklemmen mehrdrähtig max.	150 mm ²
Anschlussklemmen Hilfskontakt min.	1,5 mm ²

8549/1-41 Art. Nr. 168777

Mechanische Daten	
Anschlussklemmen Hilfskontakt eindräh- tig max.	2,5 mm²
Anschlussklemmen Hilfskontakt feindräh- tig max.	2,5 mm²
Anschlussquerschnitt	150 mm²
Anschlussquerschnitt min.	6 mm²
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	150 mm²
Anschlussquerschnitt feindrätig max.	150 mm²
Lebensdauer min.	10° Schaltspiele
Detaillierte Polzahl	3 P + N
Gewicht	6.25 kg
Gewicht	13,78 lb
Montage / Installation	
Anschlussart	Schraubklemme

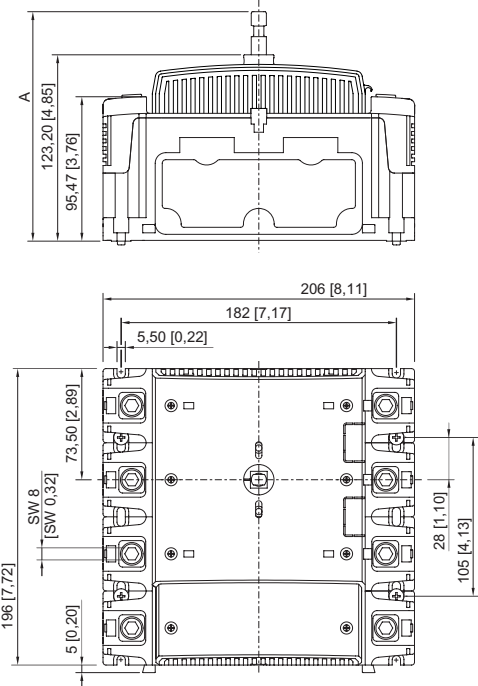
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



8544/1-4 und 8549/1-4, 3-polig + N
Hauptkontakte

8549/1-41 Art. Nr. 168777

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



- 8549/1-4, 3-polig + N**

Maß A: 191,7 mm

Montagesatz: 8549A0307-1

Schaltwelle: 87 mm

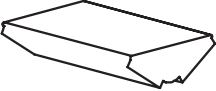
Einbau in Gehäuse: 8146/...5 und 8146/...3 und 8150/.....-190 8150/.....-150
- Maß A: 151,7 mm

Montagesatz: 8549A0307-2

Schaltwelle: 47 mm

Einbau in Gehäuse: 8146/...5 und 8146/...3 und 8150/.....-190 8150/.....-150

Zubehör

Einlegeprisma		Art. Nr.
	zum Anschluss von Leitern mit Querschnitten ≤ 10 mm² (Einleiteranschluss) bzw. ≤ 6 mm² (Mehrleiteranschluss) an den Hauptklemmen	171325

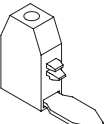
8549/1-41 Art. Nr. 168777

Hilfskontakt

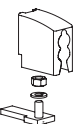
	2 Öffner (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² eindrätig / feindrätig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht. Links und rechts: gleichschaltend	168356
	1 Öffner + 1 Schließer (8080/1-1) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² eindrätig / feindrätig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht. Links: nacheilend (EIN), voreilend (AUS) Rechts: gleichschaltend	168351
	2 Schließer (8080/1-4) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² eindrätig / feindrätig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht. Links und rechts: gleichschaltend	168353

Ersatzteile

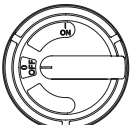
Abgriffklemme

	AGK 10-UKH 95	168771
--	---------------	--------

Anschluss für Kabelschuh

	Montageset zum Anschluss von Leitern mit Kabelschuh	171294
--	---	--------

Drehgriff

	Ø 180 mm In 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern Deckel 0/OFF abnehmbar 8604C1-3-1-1-01-1-3 Griff: schwarz Schutzkragen: schwarz Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON	207275
	Ø 180 mm In 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern Deckel 0/OFF abnehmbar 8604C1-3-1-1-01-2-3 Griff: rot Schutzkragen: gelb Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON	207276

8549/1-41 Art. Nr. 168777

Drehgriff für Sicherheitsschalter

Art. Nr.



Ø 180 mm
In 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern
Deckel nur in I/ON-Stellung abnehmbar!
8604C1-3-2-1-01-1-3
Griff: schwarz
Schutzkragen: schwarz
Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON

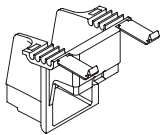
207277

Ø 180 mm
In 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern
Deckel nur in I/ON-Stellung abnehmbar!
8604C1-3-2-1-01-2-3
Griff: rot
Schutzkragen: gelb
Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON

207278

Ex i Trennkörper

Art. Nr.



zur Sicherstellung der erforderlichen 50 mm Fadenmaß zwischen Anschlussstellen eigensicherer und nicht-eigensicherer Stromkreise

169683

Hilfskontakt-Schlüssel

Art. Nr.

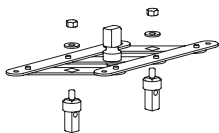


zum Entfernen montierter Hilfskontakte

201909

Parallelantrieb

Art. Nr.

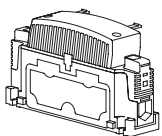


zum gleichzeitigen Betätigen von 2 miteinander kombinierten 3-poligen Last- und Motorschaltern

171354

PE/N-Klemme

Art. Nr.



zur nachträglichen Montage

168773

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.