

8549/1-32 Art. Nr. 171181



- 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
Auslösecharakteristik	gG
Polzahl	3
Hilfsenergie	
Max. Verlustleistung	10,8 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-50 °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
Anschlussklemmen Hilfskontakt eindrätig max.	2,5 mm ²

8549/1-32 Art. Nr. 171181

Mechanische Daten

Anschlussklemmen Hilfskontakt feindrähtig max.	2,5 mm²
Anschlussquerschnitt	150 mm²
Anschlussquerschnitt min.	6 mm²
Anschlussquerschnitt eindrähtig max.	150 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig max.	150 mm²
Lebensdauer min.	10 ⁵ Schaltspiele
Detaillierte Polzahl	3 P
Gewicht	4.5 kg
Gewicht	9,92 lb

Montage / Installation

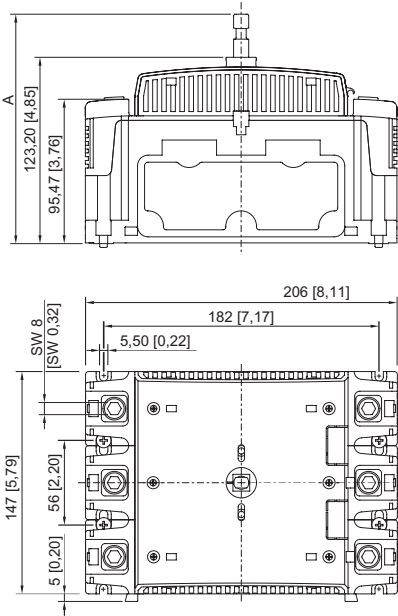
Anschlussart	Schraubklemme
--------------	---------------

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



8544/1-3 und 8549/1-3, 3-polig
Hauptkontakte

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



8549/1-3, 3-polig

Maß A: 191,7 mm
Montagesatz: 8549A0307-1
Schaltwelle: 42 mm
Einbau in Gehäuse: 8146/...5 und
8146/...3 und
8150/.....-190
8150/.....-150

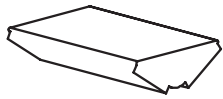
Maß A: 151,7 mm
Montagesatz: 8549A0307-2
Schaltwelle: 82 mm
Einbau in Gehäuse: 8146/...5 und
8146/...3 und
8150/.....-190
8150/.....-150

Zubehör

8549/1-32 Art. Nr. 171181

Einlegeprisma

Art. Nr.



zum Anschluss von Leitern mit Querschnitten $\leq 10 \text{ mm}^2$ (Einleiteranschluss) bzw. $\leq 6 \text{ mm}^2$ (Mehrleiteranschluss) an den Hauptklemmen

171325

Hilfskontakt

Art. Nr.



2 Öffner (8080/1-3)
250 V AC/DC
max. 6 A
1,5 ... 2,5 mm² 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 mm² eindrätig / feindrätig
Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht.
Links: nacheilend (EIN), voreilend (AUS)
Rechts: gleichschaltend

168351

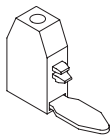
2 Schließer (8080/1-4)
250 V AC/DC
max. 6 A
1,5 ... 2,5 mm² eindrätig / feindrätig
Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht.
Links und rechts: gleichschaltend

168353

Ersatzteile

Abgriffklemme

Art. Nr.

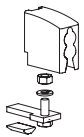


AGK 10-UKH 95

168771

Anschluss für Kabelschuh

Art. Nr.



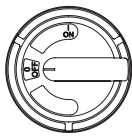
Montageset zum Anschluss von Leitern mit Kabelschuh

171294

8549/1-32 Art. Nr. 171181

Drehgriff

Art. Nr.



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

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

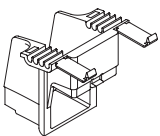
207277

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.

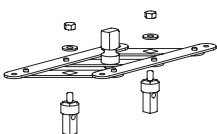


zum Entfernen montierter Hilfskontakte

201909

Parallelantrieb

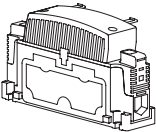
Art. Nr.



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

171354

8549/1-32 Art. Nr. 171181

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.