

8579/31-507 Art. Nr. 270901



- Zuverlässiger Lasttrennschalter mit gut sichtbarem, abschließbarem Schaltgriff und Anzeige der Schaltstellung
- Ein integrierter Hilfskontakt für Steuer- und Meldezwecke, optional erweiterbar durch steckbare, leicht nachrüstbare Ex e oder Ex i Hilfskontakte
- Großer Temperatureinsatzbereich
- Hohe mechanische Schlag- und Stoßfestigkeit
- Perfekter Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Stäuben
- 3D Daten zum Download auf der Webseite

MY R. STAHL 8579A



Die Steckdosen der Reihe 8579/31 von R. STAHL für Zone 1/21 in 4- und 5-poliger Ausführung haben volles AC-3 Schaltvermögen bis zu 63 A. Die hohe Schutzart IP66 gewährleistet in jeder Applikationslage höchsten Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasser. Selbstreinigende Lamellenkontakte sorgen für optimale Kontaktierung und die Stecker lassen sich in Nullstellung leicht und einfach stecken und ziehen. Zur Sicherheit trägt der Lasttrennschalter mit mechanischer Verriegelung bei, dessen Schaltgriff in 0- und I-Stellung abschließbar ist.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX China (CQST)
Geltungsbereich Hinweis	Andere Länderkennzeichnungen auf Anfrage erhältlich
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 06.0020
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 06.0020
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T60 °C / T75 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 01 ATEX 1150
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1150
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T60 °C / T75 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), Volksrepublik China (CQST)
Konformitätserklärungen	ATEX (EGK), Volksrepublik China (CCC)

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	277/480 ... 288/500 V AC
Bemessungsbetriebsstrom	max. 63 A
Elektrische Lebensdauer	> 2x10 <sup>4</sup> Schaltzyklen
Mechanische Lebensdauer	> 2x10 <sup>4</sup> Schaltzyklen
Spannungsart	Niederspannung

8579/31-507 Art. Nr. 270901

### Elektrische Daten

Schaltleistung Hauptkontakte	AC-3 690 V, 63 A 18,5 kW: 220 / 230 / 240 V 30 kW: 380 / 400 / 415 V 37 kW: 500 V 55 kW: 690 V
Hilfskontakte	2 (1 Schließer + 1 Öffner)
Frequenzbereich	50 / 60 Hz

### Gerätespezifische Daten

Vorsicherung mit thermischem Schutz	80 A gG
Vorsicherung ohne thermischen Schutz	63 A gG

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-45 °C ... +55 °C
Umgebungstemperatur	-49 °F ... +131 °F

### Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Schutzart IP (IEC 60079)	IP66
Gehäusematerial	Polyester, glasfaserverstärkt
Silikonfrei	Nein
Mehrleiteranschluss	2 x 16 mm <sup>2</sup>
Mehrleiteranschluss AWG	2 x AWG 6
Anschlussquerschnitt feindrätig	1 x 16 mm <sup>2</sup> ... 1 x 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG feindrätig	1 x AWG 6 ... 1 x AWG 1/0
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	1 x 16 mm <sup>2</sup> ... 1 x 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG mehrdrätig	1 x AWG 6 ... 1 x AWG 1/0
Breite	180 mm
Breite Zoll	7,09 in
Höhe	212 mm
Höhe Zoll	8,36 in
Länge	413 mm
Länge Zoll	16,27 in
Schlagfestigkeit (IEC 60079)	7 J
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Kennfarbe	schwarz
Codierung (Uhrzeitstellung)	7
Abschließbar in	in 0- und I-Stellung
Baureihe	SolConeX
Detaillierte Polzahl	3 P + N + PE
Gewicht	8,2 kg
Gewicht	18,08 lb

### Montage / Installation

Anschluss	Schraubklemme
-----------	---------------

### Komponenten

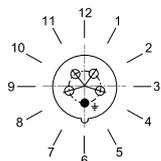
Kabeleinführungen Hinweis	Einführung 1: unten links Einführung 2: unten rechts
Einführung 1 Typ	8161/7-M50-3516-LT

8579/31-507 Art. Nr. 270901

### Komponenten

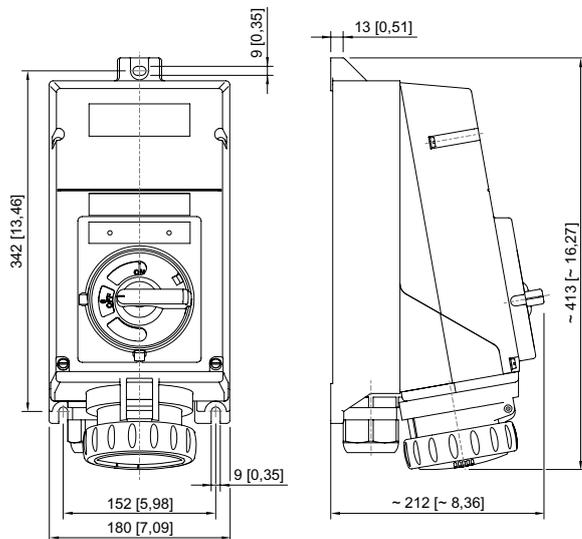
Einführung 1 Art	Kabelverschraubung Polyamid
Einführung 1	M50 x 1,5
Einführung 1 Klemmbereich	16 – 35 mm
Einführung 1 Klemmbereich Zoll	0.63 – 1.38 in
Metalleinführung möglich 1	Nein
Einführung 2 Typ	8290/3-M25
Einführung 2 Art	Verschlussstopfen Polyamid
Einführung 2	M25 x 1,5
Metalleinführung möglich 2	Nein

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Position der Uhrzeitstellung  
Beispiel: 6h-Stellung

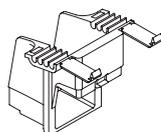
### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Wandsteckdose

### Zubehör

#### Ex i Abdeckung



Ex i Abdeckung für Hilfskontakte zum Einsatz in Ex i Stromkreisen

Art. Nr.

168855

8579/31-507 Art. Nr. 270901

### Hilfskontakt

		Art. Nr.
	2 Öffner (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig / feindrätig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschaft. Links und rechts: gleichschaltend	168356
	1 Öffner + 1 Schließer (8080/1-1) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig / feindrätig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschaft. 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 <sup>2</sup> eindrätig / feindrätig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschaft. Links und rechts: gleichschaltend	168353

### Kabelverschraubung aus Kunststoff

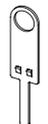
		Art. Nr.
	8161/7-M25-1707, Ex e Kunststoff, M25 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 7 – 17 mm Losgröße 50 Stück	239157
	8161/7-M50-3516, Ex e Kunststoff, M50 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 16 – 35 mm Losgröße 4 Stück	239160

### Verschlussstopfen

		Art. Nr.
	8290/3-M25 Kunststoff, M25 x 1,5 Losgröße 1 Stück	143524

## Ersatzteile

### Hilfskontakt-Schlüssel

		Art. Nr.
	zum Entfernen montierter Hilfskontakte	201909

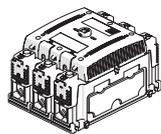
### Reparatursatz für Steckdosen Reihe 8579

		Art. Nr.
	Reparatursatz 8579 Klappdeckel, schwarz	275509

8579/31-507 Art. Nr. 270901

**Schalteinsatz**

**Art. Nr.**



8544/1-31L

167239

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