

8579/31-406 Art. Nr. 270905



- 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	II tb IIIC T60 °C ... T75 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ 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

Spannungsart	Niederspannung
Bemessungsbetriebsspannung AC	380 ... 415 V AC
Bemessungsbetriebsstrom	max. 63 A
Bemessungsbetriebsstrom	63 A
Elektrische Lebensdauer	> 2x10 <sup>4</sup> Schaltzyklen
Mechanische Lebensdauer	> 2x10 <sup>4</sup> Schaltzyklen
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

8579/31-406 Art. Nr. 270905

### Elektrische Daten

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	rot
Codierung (Uhrzeitstellung)	6
Abschließbar in	in 0- und I-Stellung
Baureihe	SolConeX
Detaillierte Polzahl	3 P + PE
Gewicht	7,8 kg
Gewicht	17,2 lb

### Montage / Installation

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

### Komponenten

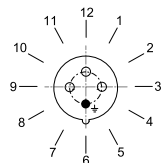
Kabeleinführungen Hinweis	Einführung 1: unten links Einführung 2: unten rechts
Einführung 1 Typ	8161/7-M50-3516-LT
Einführung 1 Art	Kabelverschraubung Polyamid
Einführung 1	M50 x 1,5
Einführung 1 Klemmbereich	16 – 35 mm
Einführung 1 Klemmbereich Zoll	0,63 – 1,38 in
Metalleinführung möglich 1	Nein

8579/31-406 Art. Nr. 270905

### Komponenten

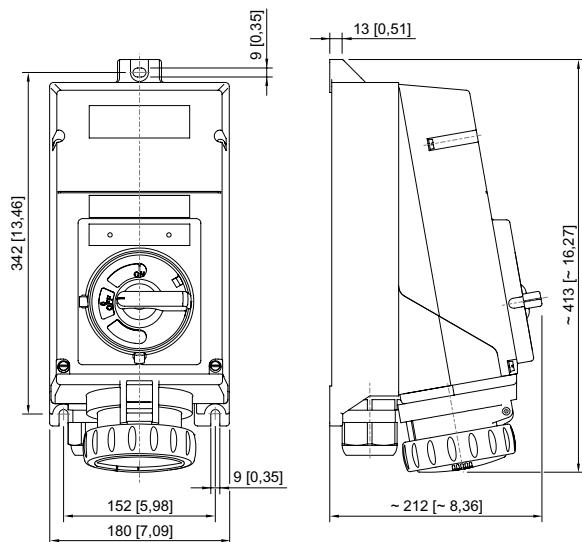
Einführung 2 Typ	8290/3-M25
Einführung 2 Art	Verschlussstopfen Polyamid
Einführung 2	M25 x 1,5
Metalleinführung möglich 2	Nein

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Position der Uhrzeitstellung  
Beispiel: 6h-Stellung

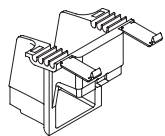
### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Wandsteckdose

### Zubehör

#### Ex i Abdeckung



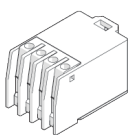
Ex i Abdeckung für Hilfskontakte zum Einsatz in Ex i Stromkreisen

Art. Nr.


168855

8579/31-406 Art. Nr. 270905


### 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

### Stecker


		Art. Nr.
	8579/12-406 4-pol. Stecker, 380 ... 415 V AC, 50 / 60 Hz, 63 A	270915

### Verschlussstopfen

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

### Ersatzteile

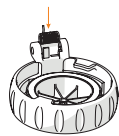
#### Hilfskontakt-Schlüssel

		Art. Nr.
	zum Entfernen montierter Hilfskontakte	201909

8579/31-406 Art. Nr. 270905

**Reparatursatz für Steckdosen Reihe 8579**

**Art. Nr.**

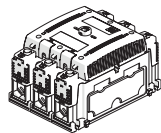


Reparatursatz 8579 Klappeckel, rot

275508

**Schalteinsatz**

**Art. Nr.**



8544/1-31L

167239

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