

8581/31-409 Art. Nr. 277861



- Zuverlässiger Lasttrennschalter mit gut sichtbarem, abschließbarem Schaltgriff und Anzeige der Schalterstellung
- 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 8581A



Die Steckdosen der Reihe 8581/31 von R. STAHL für Zone 1/21 in 4- und 5-poliger Ausführung haben volles AC-3 Schaltvermögen bis zu 125 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 06.0034
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 06.0034
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 01 ATEX 1161
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1161
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T65 °C / T85 °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	200 ... 250 V AC
Bemessungsbetriebsstrom	max. 125 A
Elektrische Lebensdauer	> 2x10 <sup>4</sup> Schaltzyklen
Mechanische Lebensdauer	> 2x10 <sup>4</sup> Schaltzyklen
Spannungsart	Niederspannung
Schaltleistung Hauptkontakte	AC-3: 690 V, 125 A

8581/31-409 Art. Nr. 277861

### Elektrische Daten

Hilfskontakte	2 (1 Schließer + 1 Öffner)
Frequenzbereich	50 / 60 Hz

### Gerätespezifische Daten

Vorsicherung mit thermischem Schutz	160 A gG
Vorsicherung ohne thermischen Schutz	125 A gG

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-45 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur	-49 °F ... +140 °F
Umgebungstemperatur Hinweis	Weitere Informationen siehe Betriebsanleitung.

### Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Schutzart IP (IEC 60079)	IP66
Gehäusematerial	Polyester, glasfaserverstärkt
Silikonfrei	Nein
Mehrleiteranschluss	2 x 35 mm <sup>2</sup> ... 2 x 50 mm <sup>2</sup>
Mehrleiteranschluss AWG	2 x AWG 2 ... 2 x AWG 1/0
Anschlussquerschnitt feindrätig	1 x 50 mm <sup>2</sup> ... 1 x 150 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG feindrätig	1 x AWG 1/0 ... 1 x AWG 300 kcmi
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	1 x 35 mm <sup>2</sup> ... 1 x 150 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG mehrdrätig	1 x AWG 2 ... 1 x AWG 300 kcmil
Breite	270 mm
Breite Zoll	10,63 in
Höhe	296 mm
Höhe Zoll	11,65 in
Länge	563 mm
Länge Zoll	22,18 in
Schlagfestigkeit (IEC 60079)	7 J
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Kennfarbe	blau
Codierung (Uhrzeitstellung)	9
Abschließbar in	in 0- und I-Stellung
Baureihe	SolConeX
Detaillierte Polzahl	3 P + PE
Gewicht	19,2 kg
Gewicht	42,34 lb

### Montage / Installation

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

### Komponenten

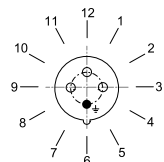
Kabeleinführungen Hinweis	Einführung 1: unten links Einführung 2: unten rechts
Einführung 1 Typ	8161/7-M63-4828-LT
Einführung 1 Art	Kabelverschraubung Polyamid
Einführung 1	M63 x 1,5
Einführung 1 Klemmbereich	28 – 48 mm
Einführung 1 Klemmbereich Zoll	1.1 – 1.89 in

8581/31-409 Art. Nr. 277861

### Komponenten

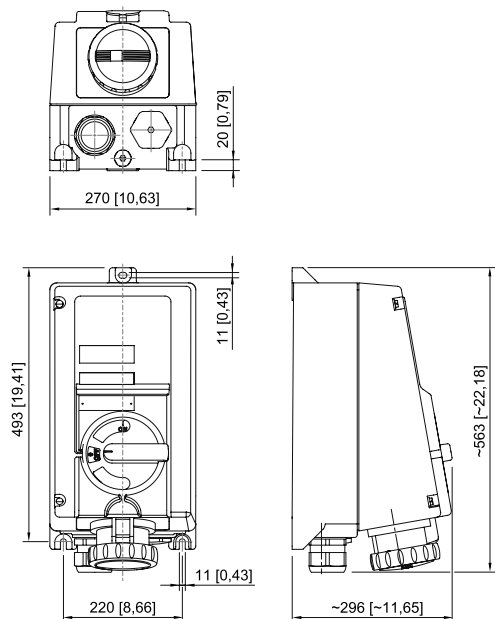
Metalleinführung möglich 1	Nein
Einführung 2 Typ	8290/3-M63
Einführung 2 Art	Verschlussstopfen Polyamid
Einführung 2	M63 x 1,5
Metalleinführung möglich 2	Nein
Einführung 3 Typ	8290/3-M25
Einführung 3 Art	Verschlussstopfen Polyamid
Einführung 3	M25
Metalleinführung möglich 3	Nein

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Position der Uhrzeitstellung  
Beispiel: 6h-Stellung

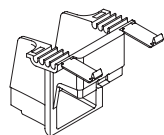
### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Wandsteckdose

### Zubehör

#### Ex i Abdeckung





Ex i Abdeckung für Hilfskontakte zum Einsatz in Ex i Stromkreisen

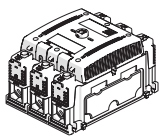
Art. Nr.


168855

8581/31-409 Art. Nr. 277861

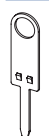
Hilfskontakt		Art. Nr.
	2 Öffner (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig / feindrätig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschaft. Links und rechts: gleichschaltend	168356
	1 Öffner + 1 Schließer (8080/1-1) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 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-M63-4828, Ex e Kunststoff, M63 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 28 – 48 mm Losgröße 1 Stück	239161

Schalteinsatz		Art. Nr.
	8549/1-31L Last- und Motorschalter	168776

Verschlussstopfen		Art. Nr.
	8290/3-M25 Kunststoff, M25 x 1,5 Losgröße 1 Stück	143524
	8290/3-M63 Kunststoff, M63 x 1,5 Losgröße 1 Stück	143548

## Ersatzteile

Hilfskontakt-Schlüssel		Art. Nr.
	zum Entfernen montierter Hilfskontakte	201909

8581/31-409 Art. Nr. 277861

**Reparatursatz für Steckdosen Reihe 8581**

**Art. Nr.**



Reparatursatz 8581 Klappeckel, blau

275503

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