Installationsgeräte
Wandsteckdose 63 A

8579/31-405 Art. Nr. 270904



- 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 Bescheinigung Gas	PTB 01 ATEX 1150
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔx II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1150
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓔx 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 (EUK)
Elektrische Daten	
Spannungsart	Niederspannung
Bemessungsbetriebsspannung AC	600 ... 690 V AC
Frequenz	50 / 60 Hz
Bemessungsbetriebsstrom	max. 63 A
Bemessungsbetriebsstrom	63 A
Bemessungsbetriebsstrom 2	63 A
Elektrische Lebensdauer	> $2x10^4$ Schaltzyklen
Mechanische Lebensdauer	> $2x10^4$ Schaltzyklen

Installationsgeräte
Wandsteckdose 63 A

8579/31-405 Art. Nr. 270904

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 ... 40 °C -45 °C ... 55 °C
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 mm²
Mehrleiteranschluss AWG	2 x AWG 6
Anschlussquerschnitt feindrähtig	1 x 16 mm² ... 1 x 50 mm²
Anschlussquerschnitt AWG feindrähtig	1 x AWG 6 ... 1 x AWG 1/0
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	1 x 16 mm² ... 1 x 50 mm²
Anschlussquerschnitt AWG mehrdrähtig	1 x AWG 6 … 1 x AWG 1/0
Detaillierte Polzahl	3 P + PE
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)	5
Abschließbar in	in 0- und I-Stellung
Baureihe	SolConeX
Gewicht	7,8 kg
Gewicht	17,2 lb
Montage / Installation	
Anschluss	Schraubklemme

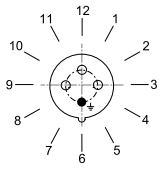
Installationsgeräte
Wandsteckdose 63 A

8579/31-405 Art. Nr. 270904

Komponenten

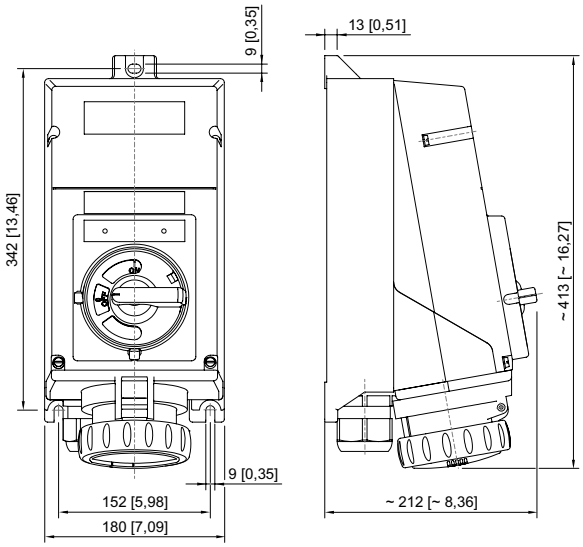
Kabeleinführungen Hinweis	Einführung 1: unten links Einführung 2: unten rechts
Einführung 1 Typ	8161/7-M50-3516-LT
Einführung 1 Art	Kabelverschraubung Polyamid
Einführung 1	M50 x 1,5
Einführung 1 Klemmbereich	16 – 35 mm
Einführung 1 Klemmbereich Zoll	0,63 – 1,38 in
Metalleinführung möglich 1	Nein
Einführung 2 Typ	8290/3-M25
Einführung 2 Art	Verschlussstopfen Polyamid
Einführung 2	M25 x 1,5
Metalleinführung möglich 2	Nein

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



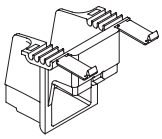
Position der Uhrzeitstellung
Beispiel: 6h-Stellung

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

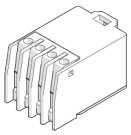


Wandsteckdose

Zubehör

Ex i Abdeckung		Art. Nr.
	Ex i Abdeckung für Hilfskontakte zum Einsatz in Ex i Stromkreisen	168855

8579/31-405 Art. Nr. 270904

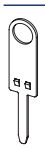
Hilfskontakt		Art. Nr.
	2 Öffner (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm² eindrähtig / feindrähtig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht. Links und rechts: gleichschaltend	168356
	1 Öffner + 1 Schließer (8080/1-1) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm² eindrähtig / feindrähtig 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 eindrähtig / feindrähtig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht. 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

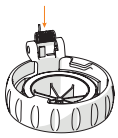
Stecker		Art. Nr.
	8579/12-405 4-pol. Stecker, 600 ... 690 V AC, 50 / 60 Hz, 63 A	270914

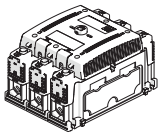
Verschlussstopfen		Art. Nr.
	8290/3-M25 Kunststoff, M25 x 1,5 Losgröße 1 Stück	143524

Ersatzteile

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

8579/31-405 Art. Nr. 270904

Reparatursatz für Steckdosen Reihe 8579		**Art. Nr.**
	Reparatursatz 8579 Klappdeckel, schwarz	275509

Schalteinsatz		**Art. Nr.**
	8544/1-31L	167239

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