

8579/31-506 Art. Nr. 270900



- 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 | 200/346 ... 240/415 V AC |
| Bemessungsbetriebsstrom | max. 63 A |
| Elektrische Lebensdauer | > 2x10 ⁴ Schaltzyklen |
| Mechanische Lebensdauer | > 2x10 ⁴ Schaltzyklen |
| Spannungsart | Niederspannung |

8579/31-506 Art. Nr. 270900

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 ² |
| Mehrleiteranschluss AWG | 2 x AWG 6 |
| Anschlussquerschnitt feindrätig | 1 x 16 mm ² ... 1 x 50 mm ² |
| Anschlussquerschnitt AWG feindrätig | 1 x AWG 6 ... 1 x AWG 1/0 |
| Anschlussquerschnitt mehrdrätig | 1 x 16 mm ² ... 1 x 50 mm ² |
| 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 + N + PE |
| Gewicht | 8,2 kg |
| Gewicht | 18,08 lb |

Montage / Installation

| | |
|-----------|---------------|
| Anschluss | Schraubklemme |
|-----------|---------------|

Komponenten

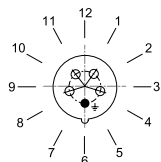
| | |
|---------------------------|---|
| Kabeleinführungen Hinweis | Einführung 1: unten links Einführung 2: unten rechts |
| Einführung 1 Typ | 8161/7-M50-3516-LT |

8579/31-506 Art. Nr. 270900

Komponenten

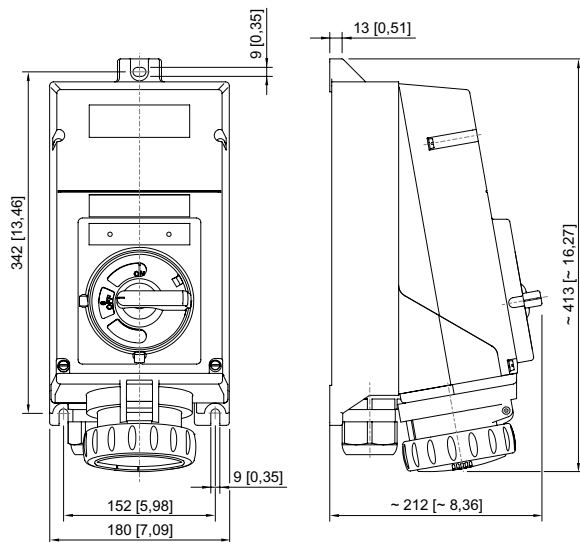
| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Einführung 1 Art | Kabelverschraubung Polyamid |
| Einführung 1 | M50 x 1,5 |
| Einführung 1 Klemmbereich | 16 – 35 mm |
| Einführung 1 Klemmbereich Zoll | 0,63 – 1,38 in |
| Metalleinführung möglich 1 | Nein |
| Einführung 2 Typ | 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

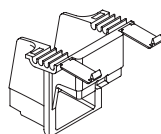
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Wandsteckdose

Zubehör

Ex i Abdeckung




Ex i Abdeckung für Hilfskontakte zum Einsatz in Ex i Stromkreisen

Art. Nr.


168855

8579/31-506 Art. Nr. 270900


Hilfskontakt

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

Kabelverschraubung aus Kunststoff

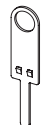
| | | Art. Nr. |
|--|---|----------|
|  | 8161/7-M25-1707, Ex e Kunststoff, M25 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 7 – 17 mm Losgröße 50 Stück | 239157 |
| | 8161/7-M50-3516, Ex e Kunststoff, M50 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 16 – 35 mm Losgröße 4 Stück | 239160 |

Verschlussstopfen

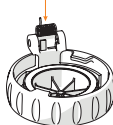
| | | Art. Nr. |
|--|---|----------|
|  | 8290/3-M25 Kunststoff, M25 x 1,5 Losgröße 1 Stück | 143524 |

Ersatzteile

Hilfskontakt-Schlüssel

| | | Art. Nr. |
|--|--|----------|
|  | zum Entfernen montierter Hilfskontakte | 201909 |

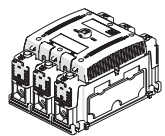
Reparatursatz für Steckdosen Reihe 8579

| | | Art. Nr. |
|--|-------------------------------------|----------|
|  | Reparatursatz 8579 Klappdeckel, rot | 275508 |

8579/31-506 Art. Nr. 270900

Schalteinsatz

Art. Nr.



8544/1-31L

167239

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