

8579/31-507 Art. Nr. 201387



- Extremer Temperaturbereich $-45 \dots +55 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Zuverlässiger Lasttrennschalter mit gut sichtbarem, abschließbarem Schaltgriff und Anzeige der Schaltstellung
- Integrierter Hilfskontakt für Steuer- und Meldezwecke
- Mit Motorschaltvermögen AC-3 nach IEC/EN 60947-3

WebCode **8579A**



Die CES-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/oder 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

Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
Bescheinigung IECEx Gas	IECEx PTB 06.0020
Bescheinigung ATEX Gas	PTB 01 ATEX 1150
Bescheinigung IECEx Staub	IECEx PTB 06.0020
Bescheinigung ATEX Staub	PTB 01 ATEX 1150
Bescheinigung EAC	TS RU S-DE.AA71.B.00014
Umgebungstemperatur $^{\circ}\text{C}$	$-30 \dots +55 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Gasexplosionsschutz IECEx	Ex db eb IIC T5 Gb
Gasexplosionsschutz ATEX	Ex II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb
Gasexplosionsschutz EAC	1 Ex d e IIC T6/T5 Gb 1 Ex d e [ib] IIC T6/T5 Gb
Staubexplosionsschutz IECEx	Ex tb IIIC T75 $^{\circ}\text{C}$ Db
Staubexplosionsschutz ATEX	Ex II 2 D Ex tb IIIC T75 $^{\circ}\text{C}$ Db
Staubexplosionsschutz EAC	Ex tb IIIC T65 $^{\circ}\text{C} \dots \text{T}75 \text{ }^{\circ}\text{C}$ Db
Umgebungstemperatur $^{\circ}\text{C}$ 2	$-30 \dots +40 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Gasexplosionsschutz IECEx 2	Ex db eb IIC T6 Gb
Gasexplosionsschutz ATEX 2	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Staubexplosionsschutz IECEx 2	Ex tb IIIC T60 $^{\circ}\text{C}$ Db
Staubexplosionsschutz ATEX 2	Ex II 2 D Ex tb IIIC T60 $^{\circ}\text{C}$ Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), EAC (LPE), IECEx (PTB), Korea (KGS), Taiwan (ITRI)
Sprachen der Dokumentation	Deutsch Englisch

8579/31-507 Art. Nr. 201387

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	277 – 288 V
Bemessungsbetriebsspannung AC	288 V
Bemessungsbetriebsspannung AC	277 – 288 V / 480 – 500 V
Bemessungsbetriebsspannung AC 2	480 – 500 V
Bemessungsbetriebsstrom	63 A
Bemessungsbetriebsstrom	0 – 63 A
Spannungsart	Niederspannung
Frequenzbereich	50 – 60 Hz
Hilfskontakte vorhanden	Ja
N-Pol vorhanden	Ja
Optionale Hilfskontakte	Ja
PE-Pol vorhanden	Ja

Umgebungsbedingungen

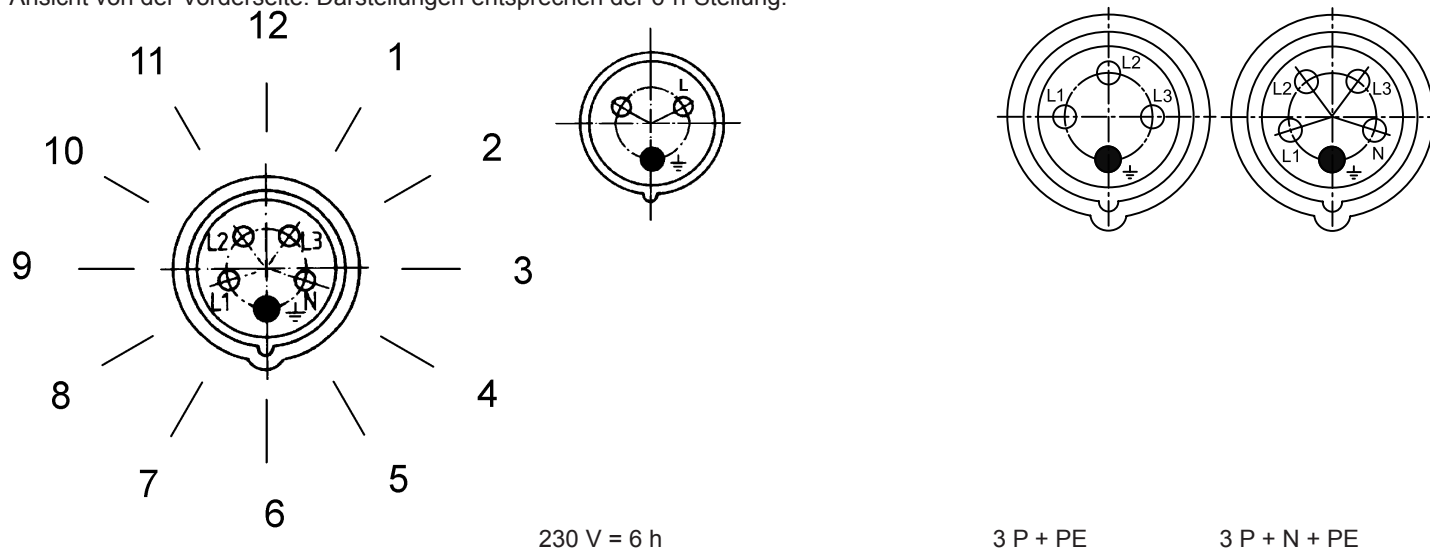
Umgebungstemperatur min.	-30 °C
Umgebungstemperatur max.	+55 °C
Umgebungstemperatur max. Hinweis	max. 63 A
Umgebungstemperatur min. 2	-30 °C
Umgebungstemperatur max. 2	+40 °C
Umgebungstemperatur max. Hinweis 2	max. 63 A
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +55 °C -30 °C ... +40 °C

Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	gemäß IEC/EN 60529
Gehäusematerial	Polyester, glasfaserverstärkt
Silikonfrei	Nein
Anschlussklemmen min.	16 mm ²
Anschlussklemmen feindrätig max.	2 x 50 mm ²
Anschlussklemmen mehrdrätig max.	2 x 50 mm ²
Art der Anschlussleitung	feindrätig eindrätig
Baubreite	180 mm
Höhe	211 mm
Länge	407 mm
Kennfarbe	schwarz
Codierung (Uhrzeitstellung)	7
Abschließbar in	in 0- und I-Stellung
Baureihe	SolConeX
Detaillierte Polzahl	5 P (3 P + N + PE)
Gewicht	7,8 kg

8579/31-507 Art. Nr. 201387

Anordnung der Kontakte und klemmbezeichnungen
Ansicht von der Vorderseite. Darstellungen entsprechen der 6-h-Stellung.



230 V = 6 h

3 P + PE

3 P + N + PE

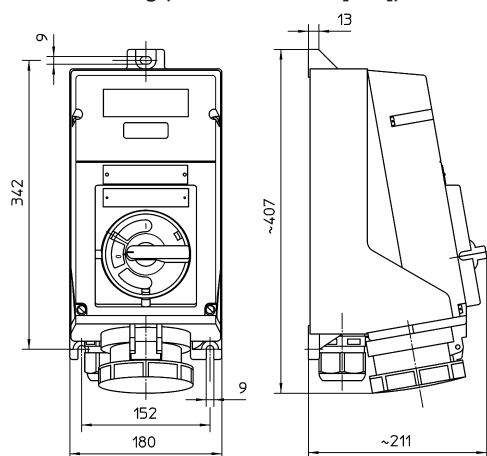
Komponenten

Verschraubungen	1 x M50
Leitungsdurchmesser	16 – 35 mm
Material Leitungseinführung	Polyamid schwarz
Verschlussstopfen	1 x M25
Material Verschlussstopfen	Polyamid schwarz
Einführungen	1 x M25

Technische Zeichnungen



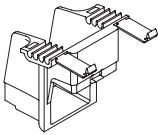
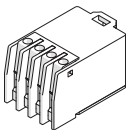


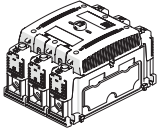
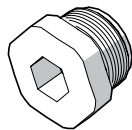
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Wandsteckdose

8579/31-507 Art. Nr. 201387

Zubehör und Ersatzteile

Ex i Abdeckung		Art. Nr.
	Ex i Abdeckung für Hilfskontakte zum Einsatz in Ex i Stromkreisen	168855
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 Einbauschacht. 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 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 mm ² eindrätig / feindrätig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht. Links und rechts: gleichschaltend	168353
Hilfskontakt-Schlüssel		Art. Nr.
	zum Entfernen montierter Hilfskontakte	201909
Kabelverschraubung aus Kunststoff		Art. Nr.
	8161/7-M25-1707 7 ... 17 mm ² 1 Stück	229918
	8161/7-M50-3516 16 ... 35 mm ² 1 Stück	229951
Schalteinsatz		Art. Nr.
	8544/1-31L	167239
Verschlussstopfen		Art. Nr.
	8290/3-M25, 1 Stück	143524

8579/31-507 Art. Nr. 201387

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