

8581/31-506 Art. Nr. 206784



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

WebCode **8581A**



Die CES-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/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 06.0034
Bescheinigung ATEX Gas	PTB 01 ATEX 1161
Bescheinigung IECEx Staub	IECEx PTB 06.0034
Bescheinigung ATEX Staub	PTB 01 ATEX 1161
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 T95 $^{\circ}\text{C}$ Db
Staubexplosionsschutz ATEX	Ex II 2 D Ex tb IIIC T95 $^{\circ}\text{C}$ Db
Staubexplosionsschutz EAC	Ex tb IIIC T65 $^{\circ}\text{C} \dots \text{T}85 \text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 T80 $^{\circ}\text{C}$ Db
Staubexplosionsschutz ATEX 2	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 $^{\circ}\text{C}$ Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), EAC (LPE), IECEx (PTB), Korea (KGS)
Sprachen der Dokumentation	Deutsch Englisch

8581/31-506 Art. Nr. 206784

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	346 – 415 V
Bemessungsbetriebsspannung AC	415 V
Bemessungsbetriebsspannung AC	346 – 415 V
Bemessungsbetriebsstrom	125 A
Bemessungsbetriebsstrom	110 – 125 A
Bemessungsbetriebsstrom 2	110 A
Bemessungsbetriebsstrom 2	0 – 110 A
Spannungsart	Niederspannung
Frequenzbereich	50 – 60 Hz
Hilfskontakte vorhanden	Ja
N-Pol vorhanden	Ja
Optionale Hilfskontakte	Ja
PE-Pol vorhanden	Ja

Umgebungsbedingungen

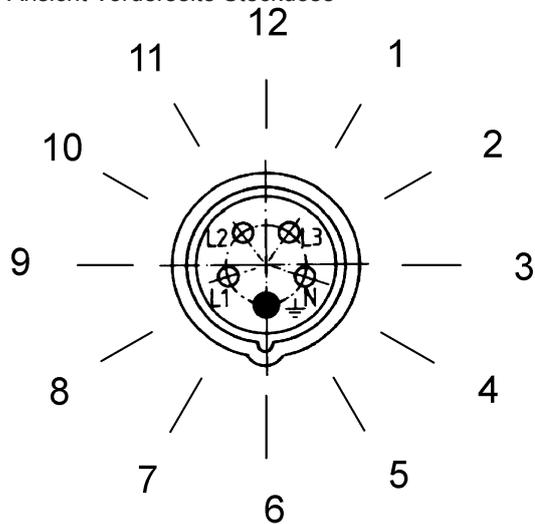
Umgebungstemperatur min.	-30 °C
Umgebungstemperatur max.	+55 °C
Umgebungstemperatur min. 2	-30 °C
Umgebungstemperatur max. 2	+40 °C
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +55 °C -30 °C ... +40 °C

Mechanische Daten

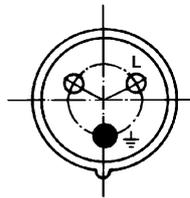
Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	gemäß IEC/EN 60529
Gehäusematerial	Polyester, glasfaserverstärkt
Silikonfrei	Nein
Anschlussklemmen min.	35 mm ²
Anschlussklemmen feindrätig max.	2 x 150 mm ²
Anschlussklemmen mehrdrätig max.	2 x 150 mm ²
Art der Anschlussleitung	eindrätig feindrätig
Baubreite	270 mm
Höhe	296 mm
Länge	553 mm
Kennfarbe	rot
Codierung (Uhrzeitstellung)	6
Abschließbar in	in 0- und I-Stellung
Baureihe	SolConeX
Detaillierte Polzahl	5 P (3 P + N + PE)
Gewicht	21,4 kg

8581/31-506 Art. Nr. 206784

Anordnung der Schutzkontaktbuchsen
 Beispiel:
 Uhrzeit-Stellung,
 Ansicht Vorderseite Steckdose

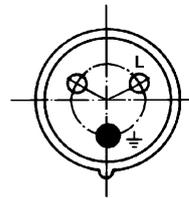


Beispiel:
 Uhrzeit-Stellung

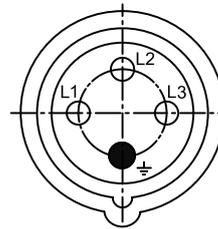


230 V = 6 h

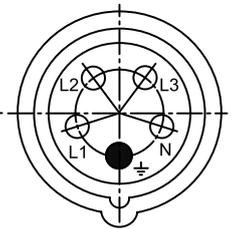
Kennzeichnung der Anschlüsse
 Ansicht Vorderseite Steckdose



2 P + PE



3 P + PE



3 P + N + PE

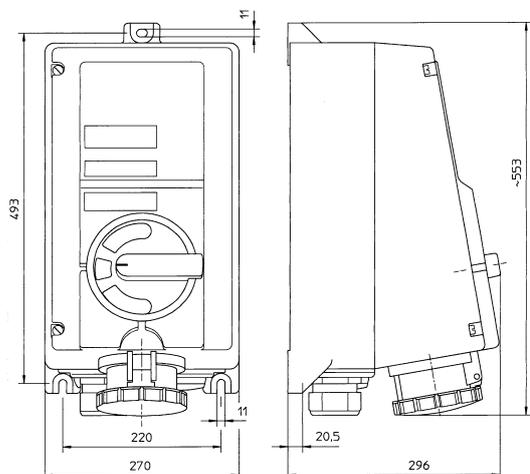
Komponenten

Verschraubungen	1 x M63
Leitungsdurchmesser	28 – 48 mm
Material Leitungseinführung	Polyamid schwarz
Verschlussstopfen	1 x M25
Material Verschlussstopfen	Polyamid schwarz
Einführungen	1 x M63

Technische Zeichnungen



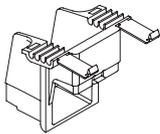
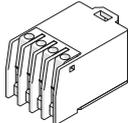
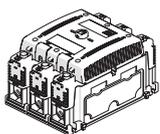
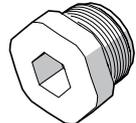
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Wandsteckdose

8581/31-506 Art. Nr. 206784

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-M63-4828 28 ... 48 mm ² 1 Stück	229952
Schalteinsatz		Art. Nr.
	8549/1-31L Last- und Motorschalter	168776
Verschlussstopfen		Art. Nr.
	8290/3-M25, 1 Stück	143524
	8290/3-M63, 1 Stück	143548

8581/31-506 Art. Nr. 206784

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