



- 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

E3

## MY R. STAHL 8581B



Die Steckdosen der Reihe 8581/41 von R. STAHL für Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D und Zone 1/21 in 4- und 5-poliger Ausführung haben volles AC-3 Schaltvermögen bis zu 100 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 der Stellung ON (0) und OFF (I) abschließbar ist.

	IECEX / ATEX					
<b>Zone</b>	0	1	2	20	21	22
<b>Installation in</b>		•	•		•	•

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
<b>Division</b>	1	2	1	2	1	2
<b>Installation in</b>		•	•	•	•	•

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
<b>Zone</b>	Class I			20	21	22
<b>Installation in</b>		•	•			

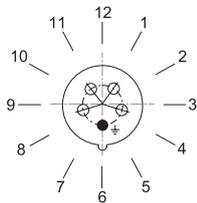
Auswahltabelle									
Produktbeschreibung		Wandsteckdose 100 A 2 (1 Schließer + 1 Öffner)							
Hilfskontakte	Abbildung	Detaillierte Polzahl	Codierung (Uhrzeitstellung)	Bemessungsbetriebsspannung	Kennfarbe	Frequenzbereich	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
3 polig, 4 Leiter		5	5	600 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8581/41-405	209876	21.4 kg
		7	7	480 V AC	rot	50 / 60 Hz	8581/41-407	209877	21.4 kg
		9	9	250 V AC	blau	50 / 60 Hz	8581/41-409	209878	21.4 kg
4 polig, 5 Leiter		5	5	600Y/347 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8581/41-505	209873	21.4 kg
		7	7	480Y/277 V AC	rot	50 / 60 Hz	8581/41-507	209874	21.4 kg
		9	9	208Y/120 V AC	blau	50 / 60 Hz	8581/41-509	209875	21.4 kg

Technische Daten	
<b>Explosionsschutz</b>	
Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) Kanada IECEX USA
Geltungsbereich Hinweis	Andere Länderkennzeichnungen auf Anfrage erhältlich
Bescheinigung FMus	OR6A2.AX

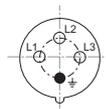
Technische Daten	
<b>Explosionsschutz</b>	
Kennzeichnung FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G; Enclosure Type 3, 4, 4X Class I, Zone 1, AEx d e IIC T5 Gb
Bescheinigung cFM	3050350
Kennzeichnung cFM	Class I, Zone 1, Ex d e IIC T5 Gb Cl. I, Div. 2 per CEC J18-150, Class II, Div. 1, Groups G; Enclosure Type 3, 4, 4X
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEx (PTB), Kanada (FM), Korea (KGS), USA (FM), Volksrepublik China (CQST)
<b>Elektrische Daten</b>	
Bemessungsbetriebsstrom	max. 100 A
<b>Gerätespezifische Daten</b>	
Vorsicherung mit thermischem Schutz	160 A gG
Vorsicherung ohne thermischen Schutz	125 A gG
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +45 °C (T6, 100 A) -30 °C ... +60 °C (T5, 100 A) -22 °F ... +113 °F (T6, 100 A) -22 °F ... +140 °F (T5, 100 A)
<b>Mechanische Daten</b>	
Enclosure Type (NEMA250)	3, 4, 4X
Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Schutzart IP (IEC 60079)	IP66
Gehäusematerial	Polyester, glasfaserverstärkt
Silikonfrei	Nein
Mehrleiteranschluss AWG	2 x AWG 2 ... 2 x AWG 1/0
Mehrleiteranschluss	2 x 35 mm <sup>2</sup> ... 2 x 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG feindrätig	1 x AWG 1/0 ... 1 x AWG 300 kcmi
Anschlussquerschnitt feindrätig	1 x 50 mm <sup>2</sup> ... 1 x 150 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG mehrdrätig	1 x AWG 2 ... 1 x AWG 300 kcmil
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	1 x 35 mm <sup>2</sup> ... 1 x 150 mm <sup>2</sup>
Schlagfestigkeit (IEC 60079)	7 J
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Abschließbar in	in 0- und I-Stellung
<b>Komponenten</b>	
Kabeleinführungen Hinweis	Einführung 1: unten links Einführung 2: unten rechts
Einführung 1 Typ	als Zubehör bestellbar
Einführung 1	NPT 2"
Metalleinführung möglich 1	Ja
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
Hinweis	Positionierung Kabelverschraubungen: unten (Standard); optional auch oben oder seitlich möglich

## Anordnung der Schutzkontaktbuchsen

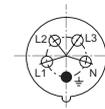
Position der Uhrzeitstellung  
Beispiel: 6h-Stellung



## Anordnung der Kontaktbuchsen und Klemmenbezeichnungen



3 P + PE



3 P + N + PE

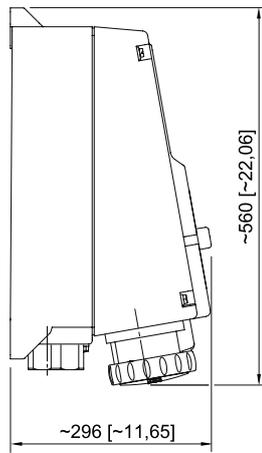
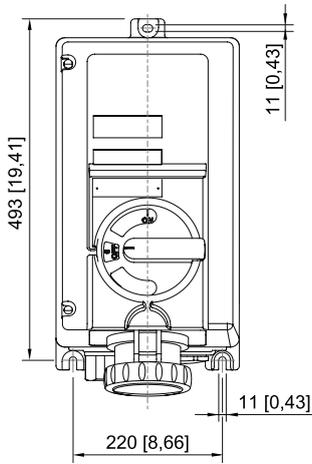
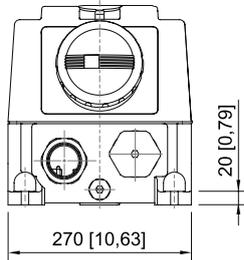
Anordnung der Kontaktbuchsen und Klemmenbezeichnungen in der 6h-Stellung  
(Ansicht von der Vorderseite der Steckdosen auf die Kontaktbuchsen)

## Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Hilfskontakt</b>			
	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 Einbauschacht. Links und rechts: gleichschaltend	168356	26 g
	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 Einbauschacht. Links: nacheilend (EIN), voreilend (AUS) Rechts: gleichschaltend	168351	26 g
	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 Einbauschacht. Links und rechts: gleichschaltend	168353	26 g

## Ersatzteile

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Hilfskontakt-Schlüssel</b>			
	zum Entfernen montierter Hilfskontakte	201909	35 g
<b>Reparatursatz für Steckdosen Reihe 8581</b>			
	Reparatursatz 8581 Klappdeckel, schwarz	275511	220 g
	Reparatursatz 8581 Klappdeckel, blau	275503	220 g
	Reparatursatz 8581 Klappdeckel, rot	275510	220 g



Wandsteckdose