



- Magnetische Unterbrechungsrichtung zum Schutz vor Kurzschlusschäden
- Trennerfunktion nach EN 60947- 2
- Weltweiter Einsatz durch internationale Zulassungen möglich
- Einfacher Austausch oder Erweiterung Ihrer Anlage durch modulares Design
- Vorhängeschloss bietet Verriegelung in den Positionen "ON" und "OFF".
- Ergonomisch geformter Betätigungshebel gewährleistet sicheres Ein- und Ausschalten
- Großer Klemmbereich der Hauptklemmen

E9

## MY R. STAHL 8550D



Die Kurzschlusschutzschalter der Serie 8550 von R. STAHL bieten eine hervorragende Strombegrenzung für Kurzschlüsse und ein hohes Schaltvermögen von 100 A bis zu 10 kA. Die Kurzschlussausschöswelle liegt 16-fach zum Nominalstrom. Die Bausteine sind modular konzipiert und können dadurch ideal mit dem ebenfalls aus dieser Reihe erhältlichen Schütz und dem Überlastrelais zu einem Motorstarter kombiniert werden. Weitere Anwendungen ergeben sich in Energieverteilungen.

	IECE <sub>x</sub> / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•			

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

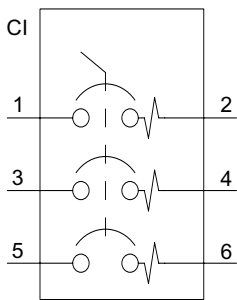
	CE Code Section 18					
	NEC <sup>®</sup> 505			NEC <sup>®</sup> 506		
Zone	Class I			20	21	22
Installation in		•	•			

Auswahltable						
Produktvariante			mit Hilfskontakten			
1. Hilfsfunktion			Hilfskontakt 1 Wechsler			
2. Hilfsfunktion			Fehlersignalkontakt 1 Wechsler			
3. Hilfsfunktion			ohne			
Bemessungsbetriebsstrom	Anschlussquerschnitt	Anschlussquerschnitt AWG	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
100 A	10 – 25 mm <sup>2</sup>	8 ... 4 AWG	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-25-AS1-FS1-0000	315920	4.3 kg	
	25 – 95 mm <sup>2</sup>	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-95-AS1-FS1-0000	315919	4.3 kg	
Produktvariante			ohne Hilfskontakte			
1. Hilfsfunktion			ohne			
2. Hilfsfunktion			ohne			
3. Hilfsfunktion			ohne			
Bemessungsbetriebsstrom	Anschlussquerschnitt	Anschlussquerschnitt AWG	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
100 A	10 – 25 mm <sup>2</sup>	8 ... 4 AWG	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-25-000-000-0000	315991	4.1 kg	
	25 – 95 mm <sup>2</sup>	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-95-000-000-0000	315523	4.1 kg	

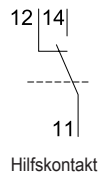
Technische Daten		
Ausführung	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-...-AS1-FS1-0000 mit Hilfskontakten	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-...-000-000-0000 ohne Hilfskontakte
Explosionsschutz		
Einsatzbereich (Zonen) Hinweis	Verwendbar in Zone 21 / 22 bei Schutz durch Gehäuse Ex tb / tc	Verwendbar in Zone 21 / 22 bei Schutz durch Gehäuse Ex tb / tc
Bescheinigung FMus	FM22US0011U	FM22US0011U
Bescheinigung cFM	FM22CA0006U	FM22CA0006U

Technische Daten		
Ausführung	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-...-AS1-FS1-0000 mit Hilfskontakten	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-...-000-000-0000 ohne Hilfskontakte
<b>Explosionsschutz</b>		
Kennzeichnung FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Zone 1, AEx db eb IIC Gb	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Zone 1, AEx db eb IIC Gb
Kennzeichnung cFM	Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;	Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC Gb	Ex db eb IIC Gb
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC Gb	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC Gb
Bescheinigungen	ATEX (FM), Brasilien (ULB), IECEx (FM), Kanada (FM), USA (FM)	ATEX (FM), Brasilien (ULB), IECEx (FM), Kanada (FM), USA (FM)
<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsbetriebsspannung AC (NEC)	12 ... 480 V	12 ... 480 V
Bemessungsbetriebsspannung AC	12 ... 415 V	12 ... 415 V
Elektrische Lebensdauer	8000	8000
Mechanische Lebensdauer	10 <sup>4</sup>	10 <sup>4</sup>
Bemessungsstoßspannung Uimp	8 kV	8 kV
Hauptkontakte	3-polig (3 Schließer)	3-polig (3 Schließer)
1. Hilfsfunktion	Hilfskontakt 1 Wechsler	ohne
Bemessungsspannung 1. Hilfsfunktion AC	240 V	-
Max. Spannung 1. Hilfsfunktion DC	250 V	-
Max. Bemessungsstrom 1. Hilfsfunktion	6 A	-
2. Hilfsfunktion	Fehlersignalkontakt 1 Wechsler	ohne
Spannung 2. Hilfsfunktion AC	240 V	-
Max. Spannung 2. Hilfsfunktion DC	250 V	-
Max. Bemessungsstrom 2. Hilfsfunktion	6 A	0 A
3. Hilfsfunktion	ohne	ohne
Auslösezeit	0 – 10 ms	0 – 10 ms
Frequenzbereich	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart (IP)	IP20	IP20
Gehäusematerial	Thermoplast	Thermoplast

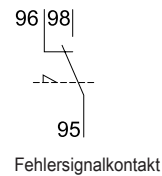
**Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten**



Geräteschaltplan



Hilfskontakt



Fehlersignalkontakt

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

**E9**

