



- Fest eingestellte thermische und magnetische Auslöser
- Trennerfunktion nach EN 60947- 2
- Weltweiter Einsatz durch internationale Zulassungen möglich
- Einfacher Austausch oder Erweiterung Ihrer Anlage durch modulares Schutzschalterdesign
- Schutz vor Wiedereinschalten bei Wartungen durch Vorhängeschlösser
- Ergonomisch geformter Betätigungshebel gewährleistet sicheres Ein- und Ausschalten
- Großer Klemmbereich der Hauptklemmen

E9

## MY R. STAHL 8550A



Die Leistungsschalter der Reihe 8550 von R. STAHL überzeugen durch eine hohe Bandbreite von Betriebsbemessungsströmen von 15 bis 125 A sowie gute Strombegrenzung bei Kurzschlüssen und einem hohen Schaltvermögen von bis zu 10 kA, abhängig von der geschalteten Spannung. Die Kurzschlussauslöseschwelle liegt beim 10-fachen des Nennstromes. Auch DC-Ströme können geschaltet werden bei Spannungen bis 250 V DC. 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.

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

Division	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Installation in		•*				

Zone	CE Code Section 18					
	NEC® 505 Class I			NEC® 506		
Installation in		•	•			

\* Einschränkungen, siehe Zertifikat

Auswahltabelle						
Produktvariante 1. Hilfsfunktion 2. Hilfsfunktion 3. Hilfsfunktion	mit Hilfskontakten Hilfskontakt 1 Wechsler Fehlersignalkontakt 1 Wechsler ohne					
Bemessungsbetriebsstrom	Anschlussquerschnitt	Anschlussquerschnitt AWG	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
30 A	2.5 – 10 mm <sup>2</sup>	14 ... 8 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-030-10-AS1-FS1-0000	313490	4.3 kg	
	10 – 25 mm <sup>2</sup>	8 ... 4 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-030-25-AS1-FS1-0000	313501	4.3 kg	
	25 – 95 mm <sup>2</sup>	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-030-95-AS1-FS1-0000	313502	4.3 kg	
40 A	10 – 25 mm <sup>2</sup>	8 ... 4 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-040-25-AS1-FS1-0000	313015	4.3 kg	
60 A	10 – 25 mm <sup>2</sup>	8 ... 4 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-060-25-AS1-FS1-0000	307515	4.3 kg	
63 A	10 – 25 mm <sup>2</sup>	8 ... 4 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-063-25-AS1-FS1-0000	313016	4.3 kg	
	25 – 95 mm <sup>2</sup>	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-063-95-AS1-FS1-0000	313654	4.3 kg	
100 A	25 – 95 mm <sup>2</sup>	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-100-95-AS1-FS1-0000	307517	4.3 kg	
125 A	25 – 95 mm <sup>2</sup>	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-125-95-AS1-FS1-0000	307518	4.3 kg	

## Auswahltable

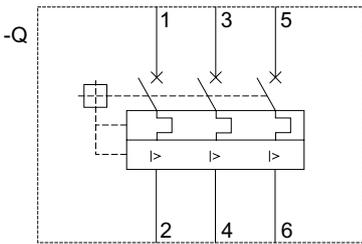
Produktvariante 1. Hilfsfunktion 2. Hilfsfunktion 3. Hilfsfunktion		mit Hilfskontakten Hilfskontakt 1 Wechsler Fehlersignalkontakt 1 Wechsler Spannungsauslöser			
Bemessungsbetriebsstrom	Anschlussquerschnitt	Anschlussquerschnitt AWG	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
100 A	25 – 95 mm <sup>2</sup>	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-100-95-AS1-FS1-S05S	283727	4.3 kg
Produktvariante 1. Hilfsfunktion 2. Hilfsfunktion 3. Hilfsfunktion		ohne Hilfskontakte ohne ohne ohne			
Bemessungsbetriebsstrom	Anschlussquerschnitt	Anschlussquerschnitt AWG	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
20 A	2.5 – 10 mm <sup>2</sup>	14 ... 8 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-020-10-000-000-0000	313421	4.3 kg
30 A	2.5 – 10 mm <sup>2</sup>	14 ... 8 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-030-10-000-000-0000	287847	4.3 kg
50 A	10 – 25 mm <sup>2</sup>	8 ... 4 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-050-25-000-000-0000	313390	4.3 kg
60 A	10 – 25 mm <sup>2</sup>	8 ... 4 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-060-25-000-000-0000	287848	4.3 kg
80 A	25 – 95 mm <sup>2</sup>	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-080-95-000-000-0000	313388	4.3 kg
100 A	25 – 95 mm <sup>2</sup>	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-100-95-000-000-0000	307516	4.3 kg
110 A	25 – 95 mm <sup>2</sup>	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-110-95-000-000-0000	313389	4.3 kg
125 A	25 – 95 mm <sup>2</sup>	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-125-95-000-000-0000	287846	4.3 kg

## Technische Daten

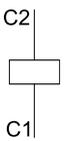
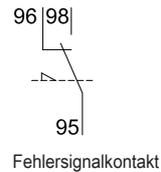
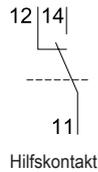
Ausführung	8550/1-MCCB-GLS3-TM-100-95-AS1-FS1-S05S mit Hilfskontakten	8550/1-MCCB-GLS3-TM-...-AS1-FS1-0000 mit Hilfskontakten	8550/1-MCCB-GLS3-TM-...-000-000-0000 ohne Hilfskontakte
<b>Explosionsschutz</b>			
Einsatzbereich (Zonen) Hinweis	Verwendbar in Zone 21 / 22 bei Schutz durch Gehäuse Ex tb / tc	Verwendbar in Zone 21 / 22 bei Schutz durch Gehäuse Ex tb / tc	Verwendbar in Zone 21 / 22 bei Schutz durch Gehäuse Ex tb / tc
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC Gb	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	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC Gb
Kennzeichnung FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, AEx db eb IIC Gb	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, AEx db eb IIC Gb	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, AEx db eb IIC Gb
Kennzeichnung cFM	Class I, Zone 1, Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;	Class I, Zone 1, Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;	Class I, Zone 1, Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;
Bescheinigungen	ATEX (FM), Brasilien (ULB), IECEx (FM), Kanada (FM), USA (FM)	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	12 ... 690 V	12 ... 690 V	12 ... 690 V
Bemessungsbetriebsspannung AC (NEC)	12 ... 600Y/347 V	12 ... 600Y/347 V	12 ... 600Y/347 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	12 ... 250 V	12 ... 250 V	12 ... 250 V
Bemessungsbetriebsspannung DC (NEC)	12 ... 250 V	12 ... 250 V	12 ... 250 V
Elektrische Lebensdauer	8000	8000	8000
Mechanische Lebensdauer	10 <sup>4</sup>	10 <sup>4</sup>	10 <sup>4</sup>
Bemessungsstoßspannung Uimp	8 kV	8 kV	8 kV
Hauptkontakte	3-polig (3 Schließer)	3-polig (3 Schließer)	3-polig (3 Schließer)
1. Hilfsfunktion	Hilfskontakt 1 Wechsler	Hilfskontakt 1 Wechsler	ohne
Bemessungsspannung 1. Hilfsfunktion AC	240 V	240 V	-
Max. Spannung 1. Hilfsfunktion DC	250 V	250 V	-
Max. Bemessungsstrom 1. Hilfsfunktion	6 A	6 A	-
2. Hilfsfunktion	Fehlersignalkontakt 1 Wechsler	Fehlersignalkontakt 1 Wechsler	ohne

Technische Daten			
Ausführung	8550/1-MCCB-GLS3-TM-100-95-AS1-FS1-S05S mit Hilfskontakten	8550/1-MCCB-GLS3-TM-...-AS1-FS1-0000 mit Hilfskontakten	8550/1-MCCB-GLS3-TM-...-000-000-0000 ohne Hilfskontakte
Elektrische Daten			
Spannung 2. Hilfsfunktion AC	240 V	240 V	-
Max. Spannung 2. Hilfsfunktion DC	250 V	250 V	-
Max. Bemessungsstrom 2. Hilfsfunktion	6 A	6 A	0 A
3. Hilfsfunktion	Spannungsauslöser	ohne	ohne
Spannung 3. Hilfsfunktion AC	208 ... 277 V		
Spannung 3. Hilfsfunktion DC	220 ... 250 V		
Auslösezeit	0 – 10 ms	0 – 10 ms	0 – 10 ms
Frequenzbereich	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Umgebungstemperatur	-13 °F ... +158 °F	-13 °F ... +158 °F	-13 °F ... +158 °F
Mechanische Daten			
Schutzart (IP)	IP20	IP20	IP20
Gehäusematerial	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast

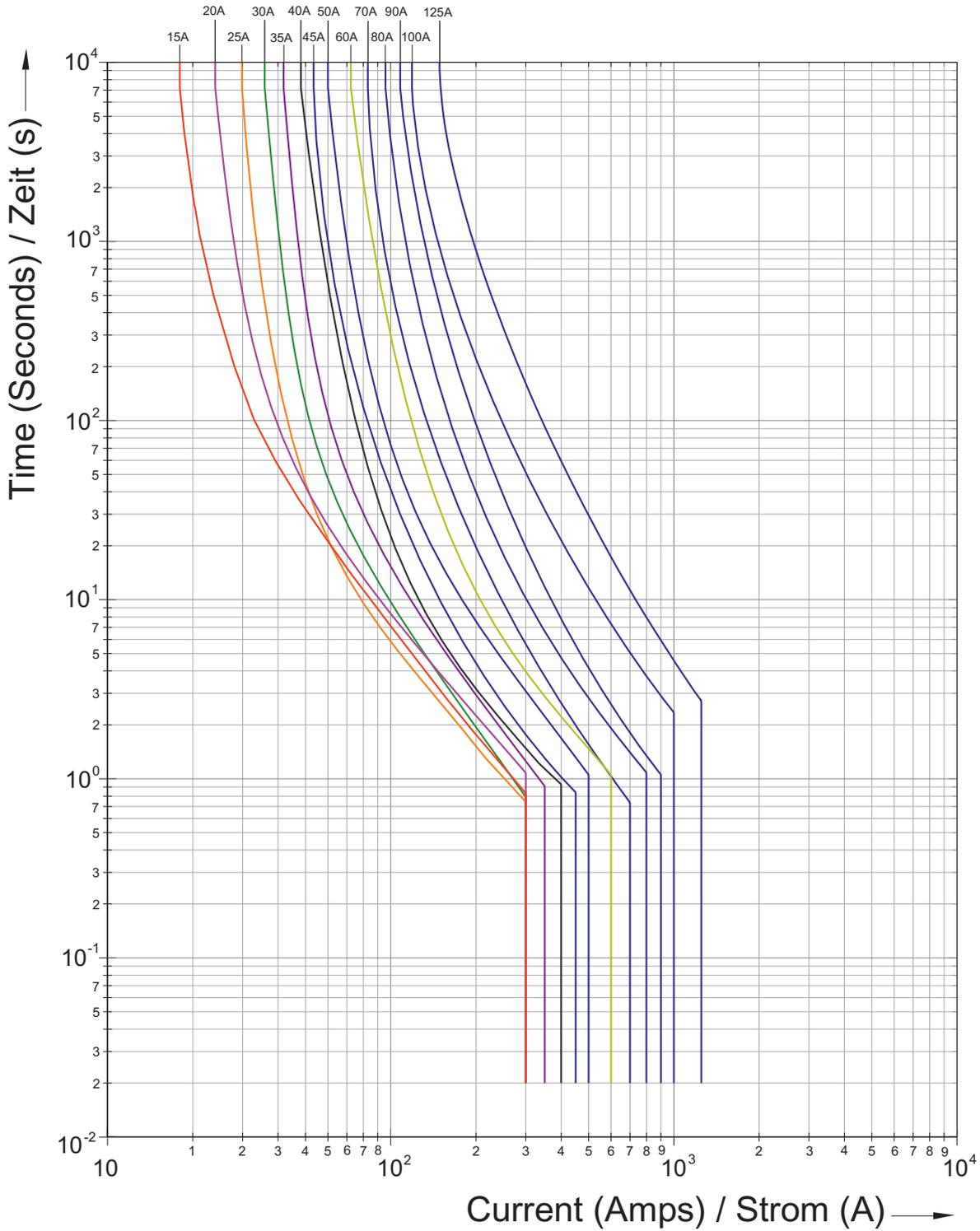
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Geräteschaltplan



Spannungsauslöser



Auslösekennlinien

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

E9

