

Auswerteeinheit für Motorvollschutz (monostabil) Baugröße
S00...S12, CLASS 5...30 Einzelaufstellung Hauptstromkreis: --
Hilfsstromkreis: Schraubanschl. Hand-Automatik-RESET



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Elektronisches Überlastrelais
Produkttyp-Bezeichnung	3RB22

Allgemeine technische Daten

Baugröße des Überlastrelais	S00 ... S12
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch	S00 ... S12
Verlustleistung [W] gesamt typisch	0,5 W
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	300 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 kV
Schutzart IP	IP20
• frontseitig	
Zündschutzart	PTB 05 ATEX 3022 Ex II (2) GD
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2	F

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C

- während Lagerung -40 ... +80 °C
- während Transport -40 ... +80 °C

Hauptstromkreis

Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	0,3 ... 630 A
Betriebsspannung	
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	1 000 V

Hilfsstromkreis

Anzahl der Öffner	
• für Hilfskontakte	2
Anzahl der Schließer	
• für Hilfskontakte	2
Anzahl der Wechsler	
• für Hilfskontakte	0
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	
• bei 24 V	6 A
• bei 110 V	6 A
• bei 120 V	6 A
• bei 125 V	6 A
• bei 230 V	3 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	
• bei 24 V	2 A
• bei 60 V	0,55 A
• bei 110 V	0,3 A
• bei 125 V	0,3 A
• bei 220 V	0,2 A

Schutz-/ Überwachungsfunktion

Auslöseklasse	CLASS 5, 10, 20 und 30 einstellbar
----------------------	------------------------------------

Kurzschluss-Schutz

Ausführung des Sicherungseinsatzes	
• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gL/gG: 6 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Einzelaufstellung
Höhe	111 mm
Breite	45 mm
Tiefe	95 mm
einzuhaltender Abstand	

• bei Reihenmontage	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	0 mm
— abwärts	0 mm
— seitwärts	0 mm
• zu geerdeten Teilen	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	0 mm
— seitwärts	6 mm
— abwärts	0 mm
• zu spannungsführenden Teilen	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	0 mm
— abwärts	0 mm
— seitwärts	6 mm

Anschlüsse/Klemmen

Produktfunktion	
• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis	Ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hilfskontakte	
— feindrähtig mit Aderendbearbeitung	0,5 ... 2,5 mm ² , 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (24 ... 16)

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Explosionsschutz
-----------------------------	--	------------------



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-----------------------	---------------------	-----------



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Werksbescheinigung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



sonstiges

[Umweltbestätigung](#) [Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

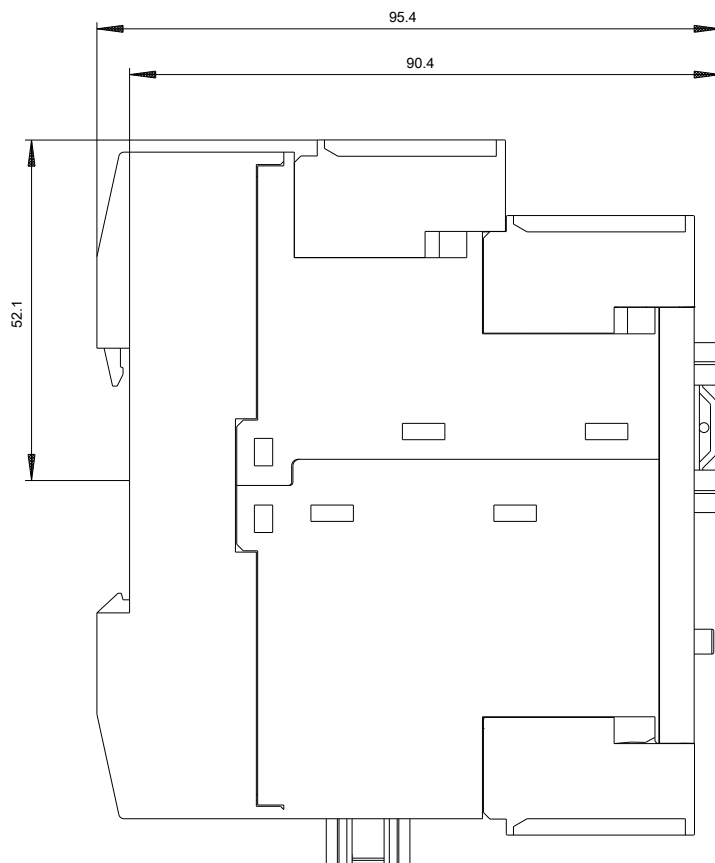
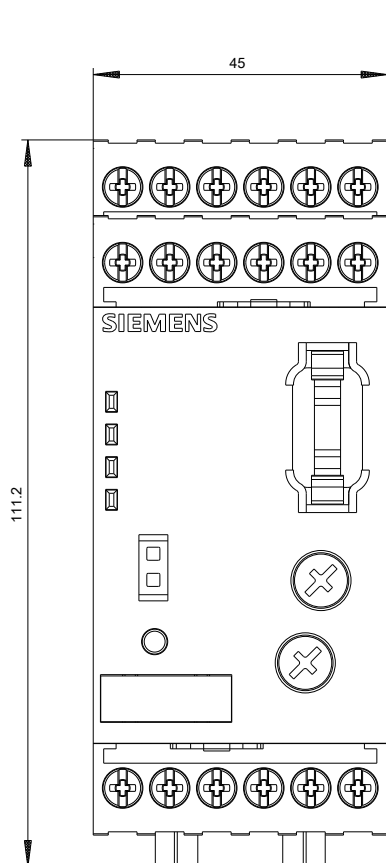
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RB2283-4AA1>

CAX-Online-Generator
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RB2283-4AA1>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RB2283-4AA1>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2283-4AA1&lang=de



letzte Änderung:

05.04.2017