



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

Produkt-Markennamen	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] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand	0,5 W
• je Pol	0,17 W
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert	300 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 kV
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	F
RoHS-Richtlinie (Tag/Monat/Jahr)	05/28/2009
SVHC Stoffname	Blei CAS-Nr. 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) CAS-Nr. 1317-36-8 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on CAS-Nr. 71868-10-5 Melamin CAS-Nr. 108-78-1
Nettogewicht pro ME	0,237 kg
Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
• während Transport	-40 ... +80 °C
relative Luftfeuchte während Betrieb	100 %
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	0,3 ... 630 A
Betriebsstrom Bemessungswert	630 A
Steuerspeisespannung bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	24 ... 240 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	24 ... 240 V
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	2
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	2
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	
• bei 24 V	6 A
• bei 110 V	6 A
• bei 120 V	6 A

• bei 125 V • bei 230 V	6 A 3 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	
• bei 24 V • bei 60 V • bei 110 V • bei 125 V • bei 220 V	2 A 0,55 A 0,3 A 0,3 A 0,2 A
Schutz-/ Überwachungsfunktion	
Auslöseklasse	CLASS 5, 10, 20 und 30 einstellbar
Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gL/gG: 6 A
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Einzelauflage
Höhe	111 mm
Breite	45 mm
Tiefe	95 mm
einzuhaltender Abstand	
• bei Reihenmontage — vorwärts — rückwärts — aufwärts — abwärts — seitwärts • zu geerdeten Teilen — vorwärts — rückwärts — aufwärts — seitwärts — abwärts • zu spannungsführenden Teilen — vorwärts — rückwärts — aufwärts — abwärts — seitwärts	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 6 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 6 mm
Anschlüsse/ Klemmen	
Produktbestandteil 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 • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	0,5 ... 2,5 mm ² , 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (24 ... 16)
Elektrische Sicherheit	
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529	IP20
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne
Approbationen Zertifikate	
Umwelt	allgemeine Produktzulassung

[Umweltbestätigung](#)



allgemeine Produkt-

EMV

Explosionsschutz

Prüfbescheinigung-

zulassung				gen
-----------	--	--	--	-----



[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Prüfbescheinigungen	Maritime Anwendung	Sonstige
---------------------	--------------------	----------

[Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis](#)



[Bestätigung](#)

[Bestätigung](#)

Sonstige



Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?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, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2283-4AA1&lang=de

CAX-Online-Generator

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/3RB2283-4AA1>



