



Überlastrelais 0,11...0,16 A für Motorschutz Baugröße S00, CLASS 10 Schützenbau Hauptstromkreis:Schraubanschl. Hilfsstromkreis:Schraubanschl. Hand-Automatik-RESET !!! Auslaufprodukt !!! Nachfolger ist SIRIUS 3RU2 Präferierte Nachfolgertyp ist >>3RU2116-0AB0<<

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Thermisches Überlastrelais
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Baugröße des Überlastrelais	S00
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch	S00
Verlustleistung [W] gesamt typisch	6,6 W
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	IP20
• frontseitig	
Schockfestigkeit	8g / 10 ms
Zündschutzart	DMT 98 ATEX G 001
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	F
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN	2 000 m
• maximal	
relative Luftfeuchte während Betrieb	100 %

Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	0,11 ... 0,16 A
Betriebsspannung	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	

Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	1
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
Anzahl der Wechsler	0
• für Hilfskontakte	
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	3 A 3 A 3 A 3 A 2 A 1 A
• bei 24 V	
• bei 110 V	
• bei 120 V	
• bei 125 V	
• bei 230 V	
• bei 400 V	
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	1 A 0,22 A 0,22 A 0,11 A
• bei 24 V	
• bei 110 V	
• bei 125 V	
• bei 220 V	

Schutz-/ Überwachungsfunktion	
Auslöseklasse	CLASS 10

Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	Sicherung gL/gG: 6 A, flink: 10 A
• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	bei senkrechter Montageebene +/-135° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 45° nach vorne und hinten kippbar
Befestigungsart	Schützenbau
Höhe	87 mm
Breite	45 mm
Tiefe	78 mm
einzuhaltender Abstand	0 mm 0 mm 0 mm
• bei Reihenmontage	
— vorwärts	
— rückwärts	
— aufwärts	

— 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

<b>Produktfunktion</b>	
• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis	Nein
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• für Hauptkontakte	
— eindrätig	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x 4 mm <sup>2</sup>
— feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• für Hilfskontakte	
— eindrätig	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

## Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz
-----------------------------	------------------



CCC



CSA



UL



ATEX



IECEX

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
-----------------------	---------------------	--------------------



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Marine / Schiffbau	Sonstige
--------------------	----------



LRS



PRS



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Sonstige](#)

Sonstige
----------

[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=3RU1116-0AB0>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RU1116-0AB0>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RU1116-0AB0>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

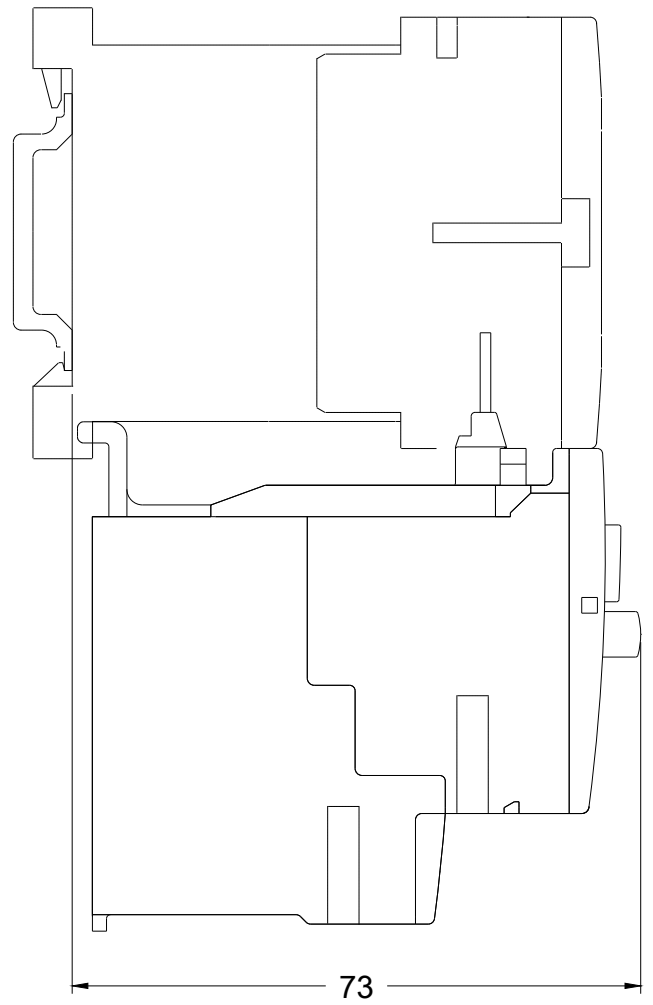
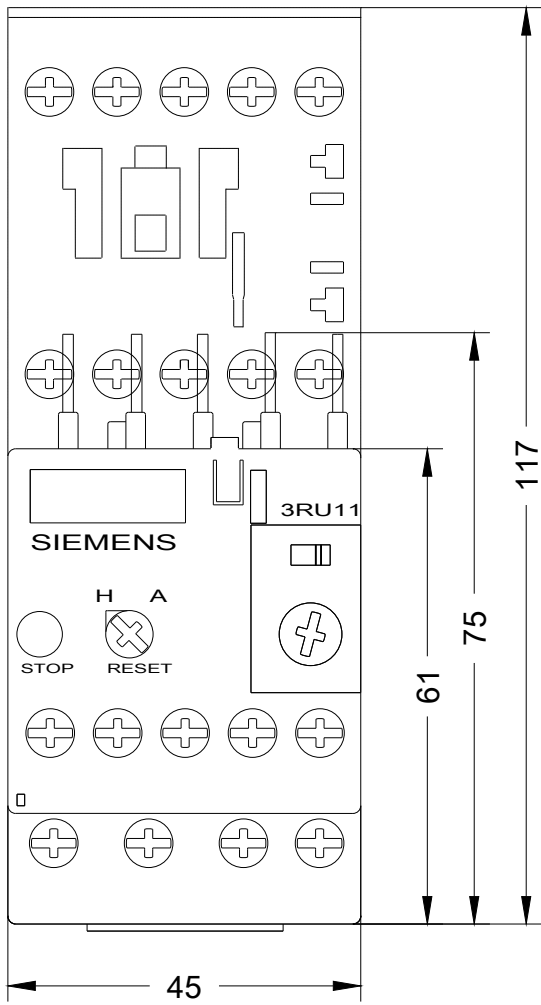
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RU1116-0AB0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU1116-0AB0&lang=de)

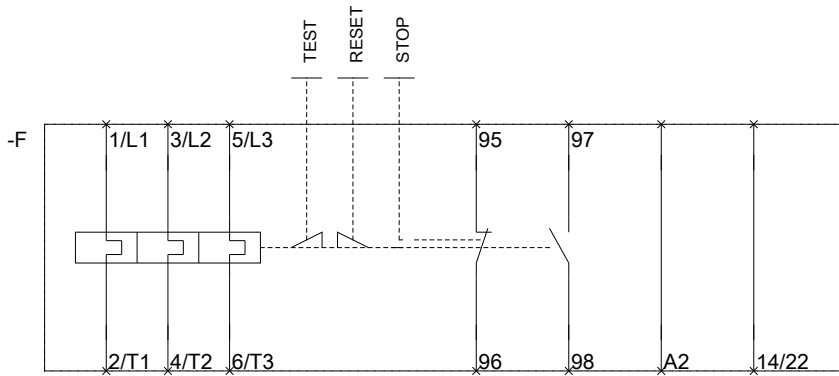
**Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RU1116-0AB0/char>

**Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU1116-0AB0&objecttype=14&gridview=view1>





letzte Änderung:

07.06.2019