

Überlastrelais 11...16 A für Motorschutz Baugröße S2, CLASS 10
 Schützenbau Hauptstromkreis: Schraubanschl. Hilfsstromkreis:
 Schraubanschl. Hand-Automatik-RESET !!! Auslaufprodukt !!!
 Nachfolger ist SIRIUS 3RU2 Präferierte Nachfolgertyp ist
 >>3RU2136-4AB0<<



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Thermisches Überlastrelais

Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Überlastrelais	S2
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch	S2
Verlustleistung [W] gesamt typisch	9 W
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • frontseitig 	
Schockfestigkeit	8g / 10 ms
Zündschutzart	DMT 98 ATEX G 001
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	F

Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	
relative Luftfeuchte während Betrieb	100 %

Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	11 ... 16 A
Betriebsspannung <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 Bemessungswert maximal 	690 V

Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	1
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
Anzahl der Wechsler <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 	0
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 <ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V • bei 110 V • bei 120 V • bei 125 V • bei 230 V • bei 400 V 	3 A 3 A 3 A 3 A 2 A 1 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V • bei 110 V • bei 125 V • bei 220 V 	1 A 0,22 A 0,22 A 0,11 A

Schutz-/ Überwachungsfunktion	
Auslöseklasse	CLASS 10

Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Sicherungseinsatzes <ul style="list-style-type: none"> • für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich 	Sicherung gL/gG: 6 A, flink: 10 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	bei senkrechter Montageebene +/-135° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 45° nach vorne und hinten kippbar
Befestigungsart	Schützenbau
Höhe	105 mm
Breite	55 mm
Tiefe	118 mm
einzuhaltender Abstand <ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts 	0 mm 0 mm 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	Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hauptkontakte	
— eindrätig	2x (0,75 ... 16 mm ²)
— mehrdrätig	2x (0,75 ... 25 mm ²), 0,75 ... 35 mm ²
— feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,75 ... 16 mm ²), 0,75 ... 25 mm ²
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	2x (18 ... 3), 1x (18 ... 1)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hilfskontakte	
— eindrätig	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
— feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• 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



RINA



RMRS



DNV-GL

[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=3RU1136-4AB0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RU1136-4AB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RU1136-4AB0>

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

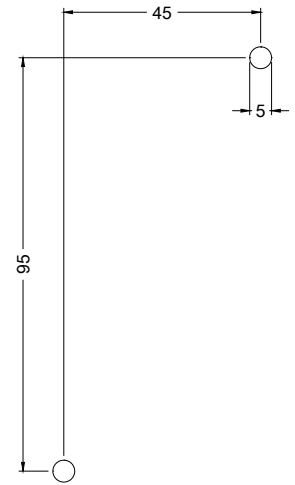
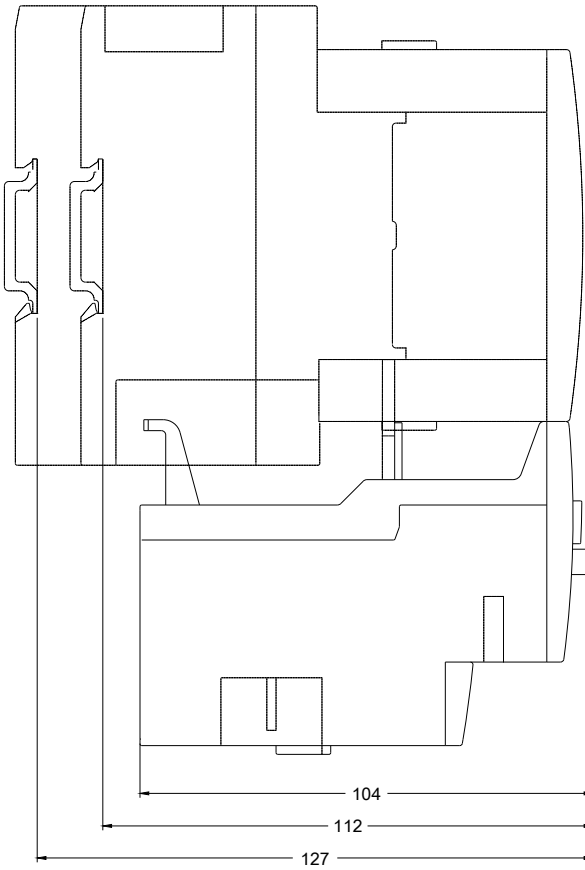
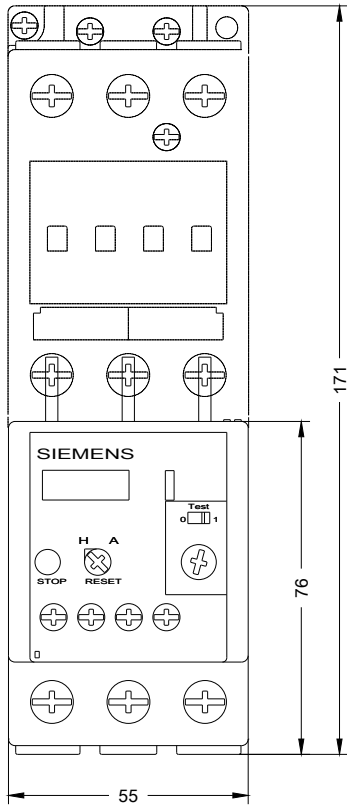
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU1136-4AB0&lang=de

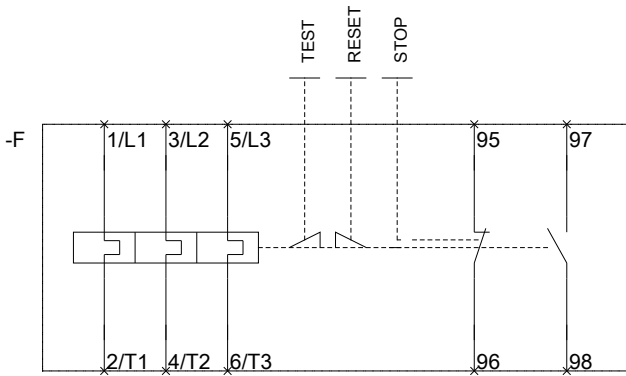
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RU1136-4AB0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU1136-4AB0&objecttype=14&gridview=view1>





letzte Änderung:

07.06.2019