

Leistungsschalter Baugröße S0 für den Motorschutz CLASS 10 A-  
 Auslöser 20...25 A N-Auslöser 325 A Schraubanschluss  
 Standardschaltvermögen !!! Auslaufprodukt !!! Nachfolger ist SIRIUS  
 3RV2 Präferierte Nachfolgertyp ist >>3RV2021-4DA10<<



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschalter
Ausführung des Produkts	für Motorschutz

### Allgemeine technische Daten

<b>Produkterweiterung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hilfsschalter</li> </ul>	Ja
<b>Verlustleistung [W] gesamt typisch</b>	8 W
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 000 V
<b>Schutzart IP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• frontseitig</li> </ul>	IP20
<b>Schockfestigkeit</b>	25g / 11 ms
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Hauptkontakte typisch</li> </ul>	100 000
<b>Dauerstrom Bemessungswert</b>	25 A

### Umgebungsbedingungen

<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	2 000 m
--	---------

Hauptstromkreis	
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	20 ... 25 A
<b>Betriebsspannung</b>	
• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
<b>Betriebsstrom</b>	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	25 A
<b>Betriebsleistung</b>	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	11 kW
<b>Schalzhäufigkeit</b>	
• bei AC-3 maximal	15 1/h
Hilfsstromkreis	
<b>Anzahl der Wechsler</b>	
• für Hilfskontakte	0
Schutz-/ Überwachungsfunktion	
<b>Produktfunktion</b>	
• Erdschlusserkennung	Nein
• Phasenausfallerkennung	Ja
<b>Auslöseklasse</b>	CLASS 10
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I<sub>cu</sub>)</b>	
• bei AC bei 240 V Bemessungswert	100 kA
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	50 kA
• bei AC bei 500 V Bemessungswert	10 kA
• bei AC bei 690 V Bemessungswert	4 kA
Kurzschluss-Schutz	
<b>Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussausrösers</b>	thermomagnetisch
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
<b>Höhe</b>	97 mm
<b>Breite</b>	45 mm
<b>Tiefe</b>	96 mm
<b>einzuhaltender Abstand</b>	
• bei Reihenmontage	
— rückwärts	0 mm

— seitwärts

0 mm

## Anschlüsse/Klemmen

<b>Produktfunktion</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis</li></ul>	Nein
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• für Hauptstromkreis</li><li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li></ul>	Schraubanschluss Schraubanschluss
<b>Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis</b>	frontseitig
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• für Hauptkontakte<ul style="list-style-type: none"><li>— eindrätig</li><li>— mehrdrätig</li><li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung</li></ul></li><li>• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte</li></ul>	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ) 2x (14 ... 10)

## Approbationen/Zertifikate

### allgemeine Produktzulassung



### Explosionsschutz

### Konformitätserklärung



EG-Konf.

[Sonstige](#)

### Prüfbescheinigungen

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

### Marine / Schiffbau



### Marine / Schiffbau



LRS



RMRS



DNVGL.COM/AF

### Sonstige

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



VDE

## 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=3RV1021-4DA10>

### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1021-4DA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1021-4DA10>

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

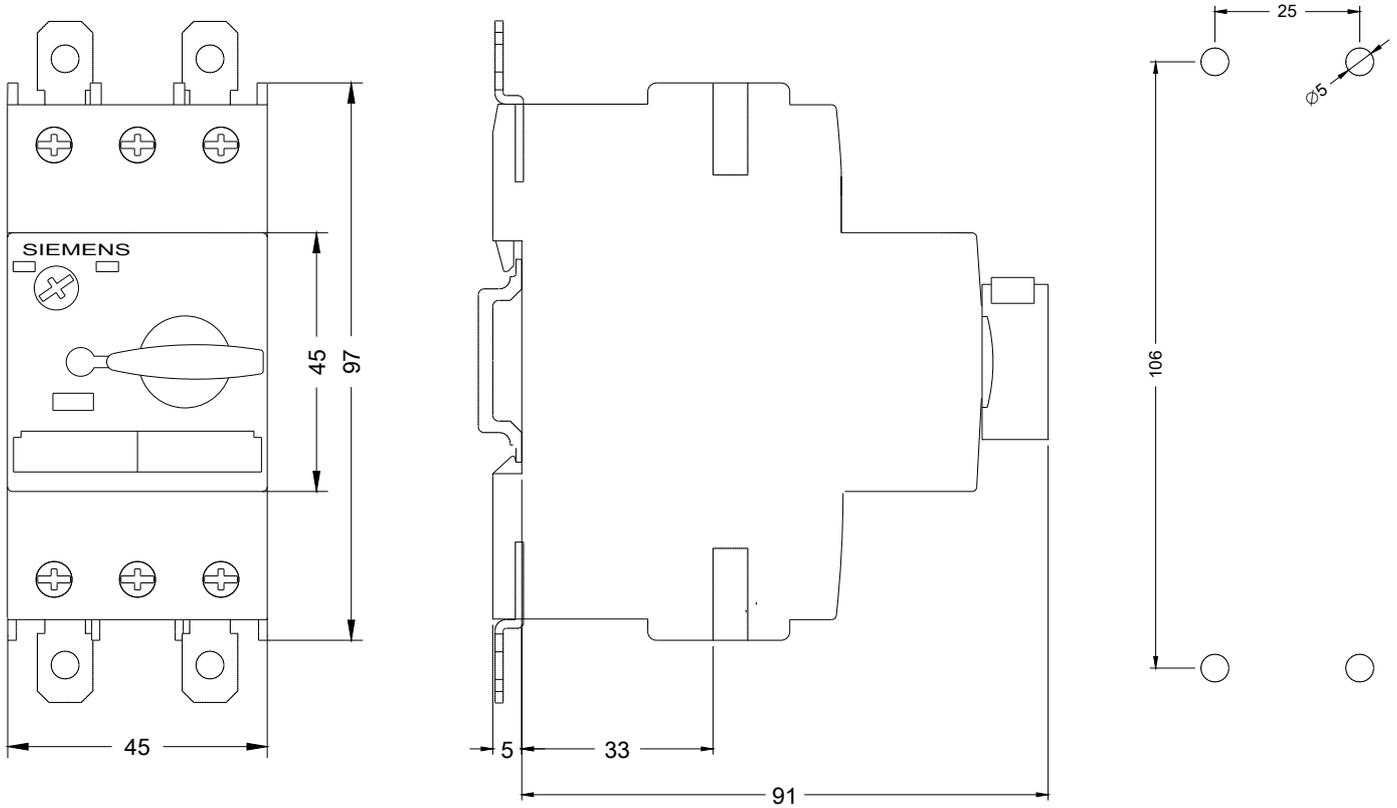
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1021-4DA10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1021-4DA10&lang=de)

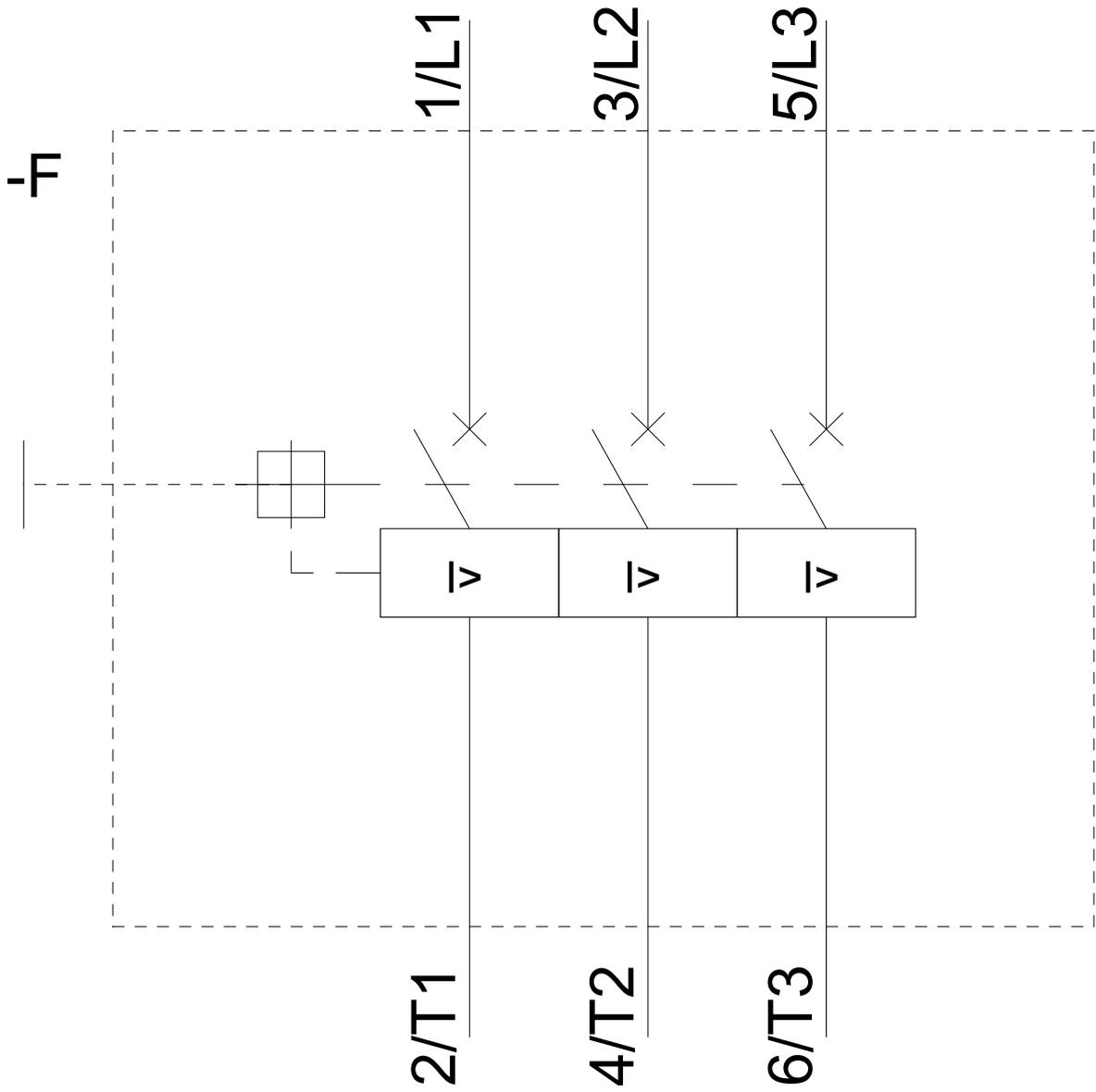
Kennlinien: Auslöseverhalten,  $I^2t$ , Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1021-4DA10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1021-4DA10&objecttype=14&gridview=view1>





letzte Änderung:

19.06.2019