

Leistungsschalter Baugröße S2 für den Motorschutz, CLASS 10 A-Auslöser 28...40 A N-Auslöser 520 A Schraubanschluss Standardschaltvermögen !!! Auslaufprodukt !!! Nachfolger ist SIRIUS 3RV2 Präferierte Nachfolgertyp ist >>3RV2031-4UA10<<



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

Allgemeine technische Daten

Produkterweiterung	
• Hilfsschalter	Ja
Verlustleistung [W] gesamt typisch	20 W
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 000 V
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
Schockfestigkeit	25g / 11 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• der Hauptkontakte typisch	50 000
Dauerstrom Bemessungswert	40 A

Umgebungsbedingungen

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN	
• maximal	2 000 m

Hauptstromkreis

Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	28 ... 40 A
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsstrom	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	40 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	18,5 kW
Schalhäufigkeit	
• bei AC-3 maximal	15 1/h

Hilfsstromkreis

Anzahl der Wechsler	
• für Hilfskontakte	0

Schutz-/ Überwachungsfunktion

Produktfunktion	
• Erdschlusserkennung	Nein
• Phasenausfallerkennung	Ja
Auslöseklasse	CLASS 10
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu})	
• 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

Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussauslösers	thermomagnetisch
---	------------------

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Höhe	140 mm
Breite	55 mm
Tiefe	149 mm
einzuhaltender Abstand	
• bei Reihenmontage	
— rückwärts	0 mm
— seitwärts	0 mm

Anschlüsse/Klemmen

Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis 	Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis 	Schraubanschluss mit Rahmenklemme Schraubanschluss
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	frontseitig
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig — mehrdrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 	2x (0,75 ... 16 mm ²) 2x (0,75 ... 25 mm ²), 1x (0,75 ... 35 mm ²) 2x (0,75 ... 16 mm ²), 0,75 ... 25 mm ² 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 2)

Approbationen/Zertifikate

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



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



[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)



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



[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



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=3RV1031-4FA10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1031-4FA10>

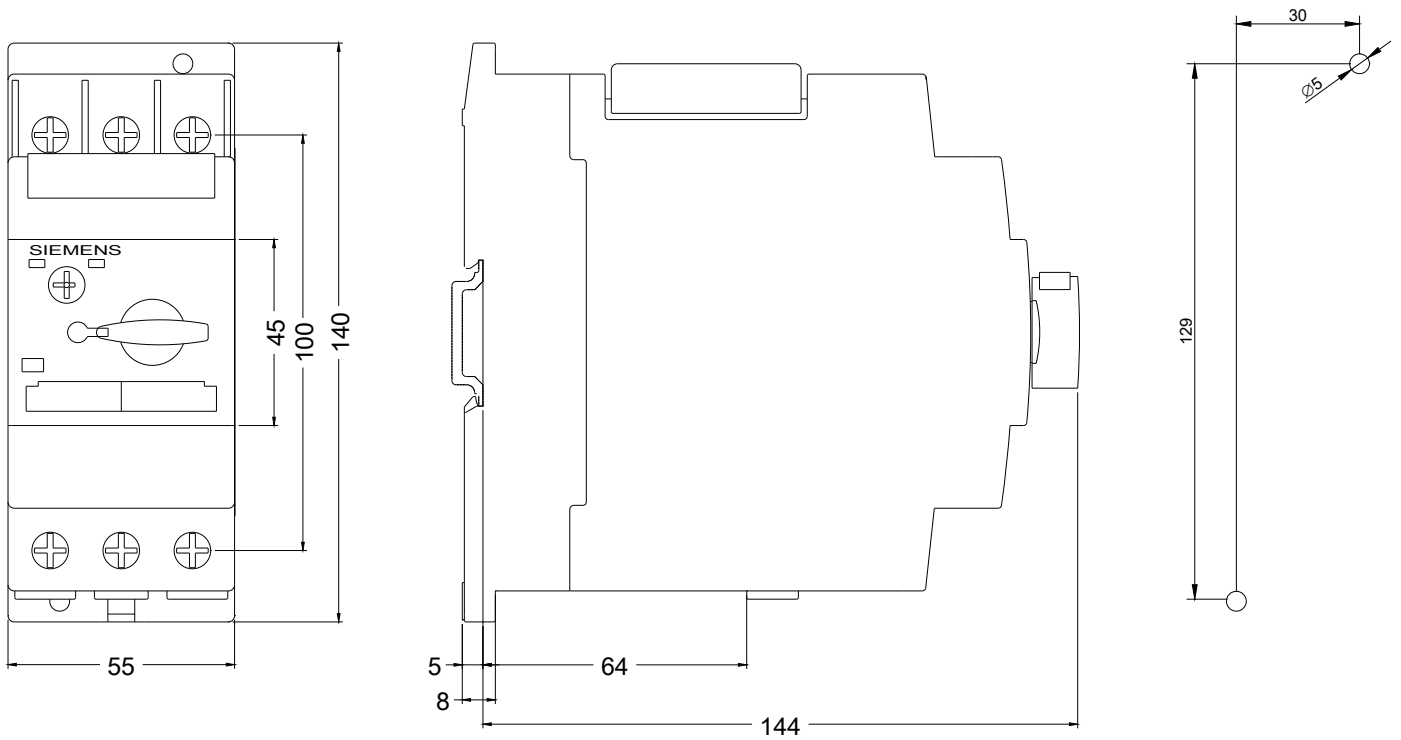
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

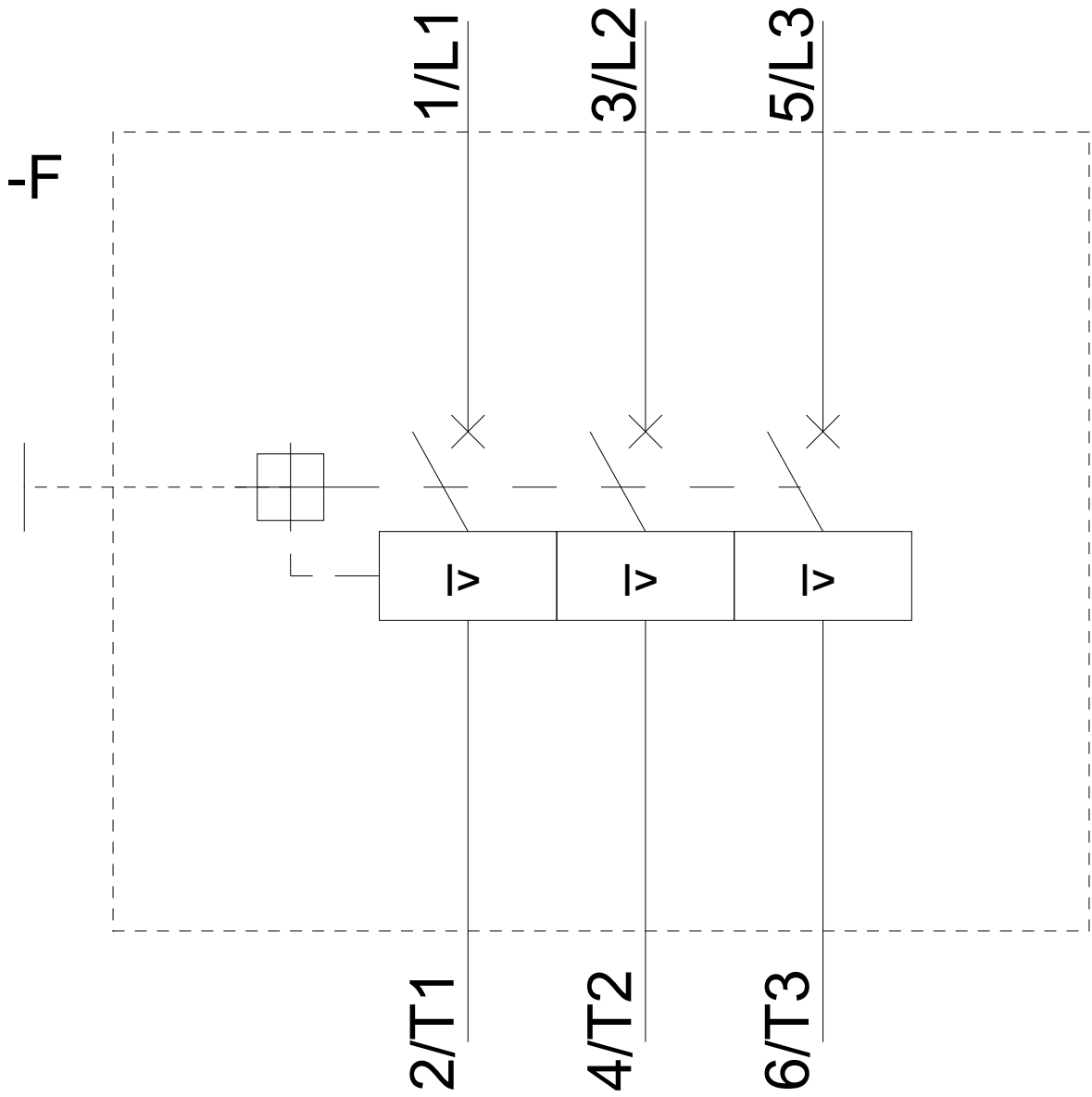
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1031-4FA10>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1031-4FA10&lang=de

Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1031-4FA10/char>

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1031-4FA10&objecttype=14&gridview=view1>





letzte Änderung:

19.06.2019