

Sondertyp Leistungsschalter Baugröße S2 für den Motorschutz
CLASS 10 A-Auslöser 28...40 A N-Auslöser 520 A Schraubanschluss
Standardschaltvermögen Umgebungstemperatur -50 °C 500
Schaltspiele



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	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
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• der Hauptkontakte typisch	500

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-50 ... +60 °C
• während Lagerung	-50 ... +80 °C
• während Transport	-50 ... +80 °C

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
Schalthäufigkeit	
• bei AC-3 maximal	15 1/h
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler	
• für Hilfskontakte	0
Schutz-/ Überwachungsfunktion	
Auslöseklaasse	CLASS 10
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• 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		
• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis	Nein	
Ausführung des elektrischen Anschlusses		
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss mit Rahmenklemme	
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss	
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	frontseitig	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• für Hauptkontakte		
— eindrähtig	2x (0,75 ... 16 mm ²)	
— mehrdrähtig	2x (0,75 ... 25 mm ²), 1x (0,75 ... 35 mm ²)	
— feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (0,75 ... 16 mm ²), 0,75 ... 25 mm ²	
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	2x (18 ... 2), 1x (18 ... 2)	

Approbationen/Zertifikate				
allgemeine Produktzulassu- ng	Konformitätser- klärung	Prüfbescheinig- ungen	Schiffbau	sonstiges
		spezielle Prüfbescheinigungen		Umweltbestätigung

sonstiges

[Bestätigungen](#)



[sonstig](#)

Weitere Informationen

Information- und 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=3RV1031-4FA10-0BA0>

CAx-Online-Generator

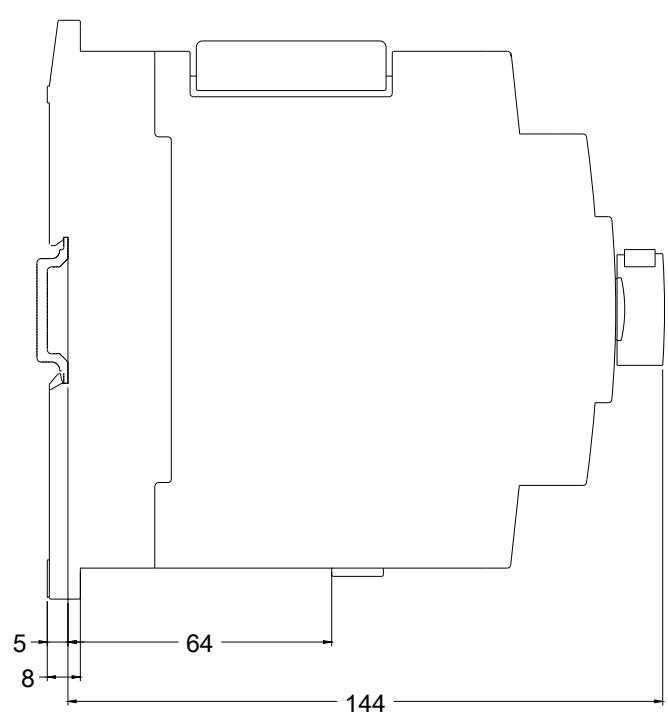
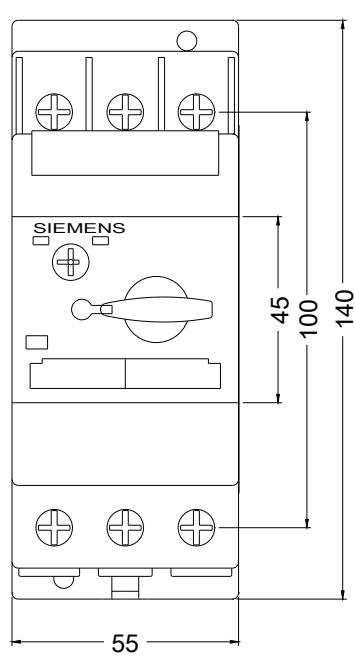
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1031-4FA10-0BA0>

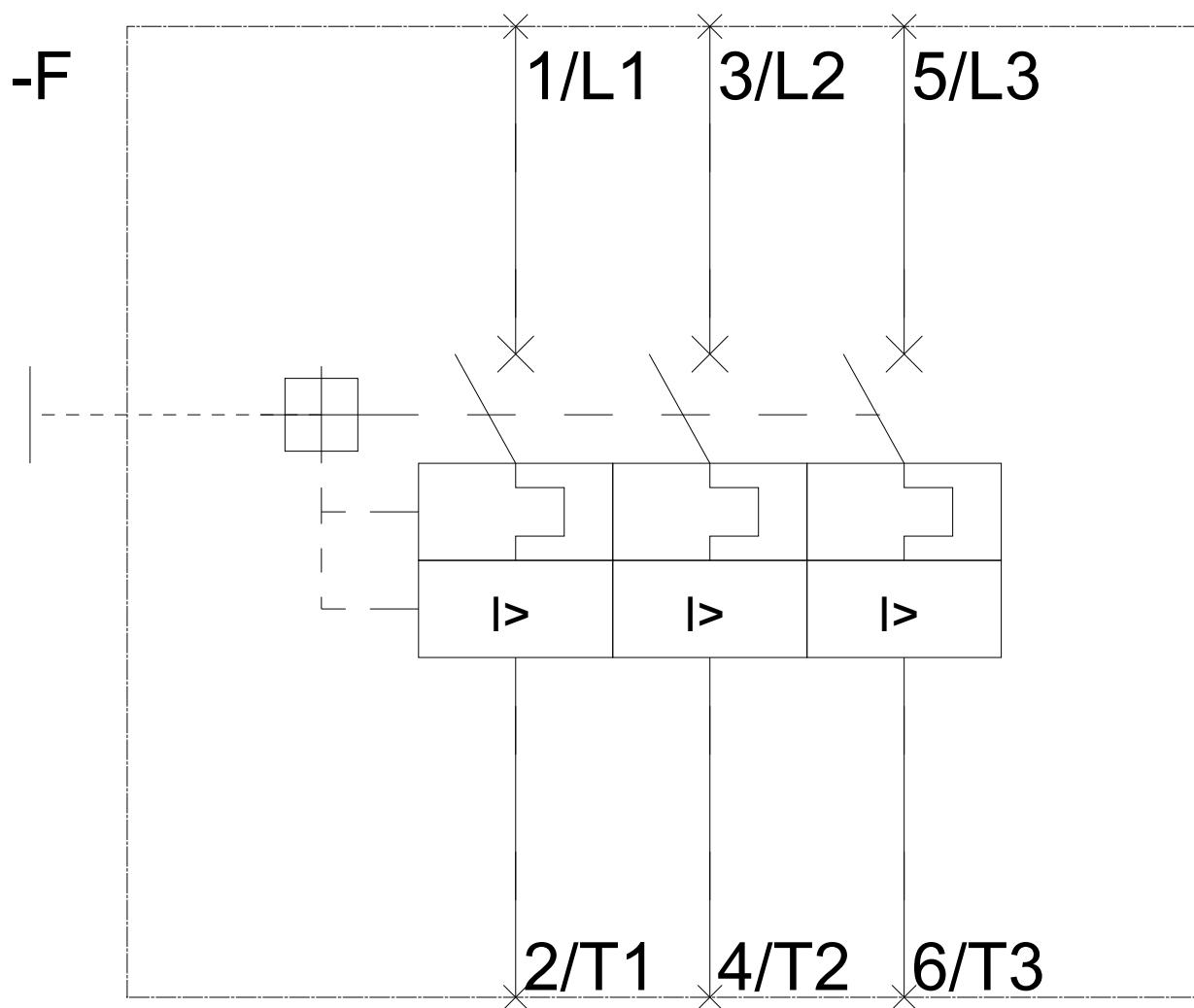
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1031-4FA10-0BA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1031-4FA10-0BA0&lang=de





letzte Änderung:

13.04.2017