SIEMENS

Datenblatt 3RV1421-1DA10

Abbildung ähnlich

Leistungsschalter Baugröße S0 für den Trafoschutz A-Auslöser 2,2...3,2 A N-Auslöser 65 A Schraubanschluss Standardschaltvermögen !!! Auslaufprodukt !!! Nachfolger ist SIRIUS 3RV2 Präferierte Nachfolgertype ist >>3RV2411-1DA10<<

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschalter
Ausführung des Produkts	für Transformatorschutz
Allgemeine technische Daten	
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom	
● bei AC bei warmem Betriebszustand	7,25 W
● bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	2,4 W
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 000 V
Schutzart IP frontseitig	IP20
Schockfestigkeit	25g / 11 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hauptkontakte typisch	100 000
Dauerstrom Bemessungswert	3,2 A
RoHS-Richtlinie (Datum)	01.05.2012 00:00:00
Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
● während Betrieb	-20 ... +60 °C
● während Lagerung	-50 ... +80 °C
● während Transport	-50 ... +80 °C
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	2,2 ... 3,2 A
Betriebsspannung	
● Bemessungswert	690 V
● bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	3,2 A
Schalthäufigkeit bei AC-3 maximal	15 1/h
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	0
Schutz-/ Überwachungsfunktion	
Produktfunktion	
● Erdschlusserkennung	Nein
● Phasenausfallerkennung	Ja
Auslöseklasse	CLASS 10

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
● bei AC bei 240 V Bemessungswert	100 kA
● bei AC bei 400 V Bemessungswert	100 kA
● bei AC bei 500 V Bemessungswert	100 kA
● bei AC bei 690 V Bemessungswert	8 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	97 mm
Breite	45 mm
Tiefe	96 mm
einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage	
● rückwärts	0 mm
● seitwärts	0 mm
Anschlüsse/ Klemmen	
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis	Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
● für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
● für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	frontseitig
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
● für Hauptkontakte	
— eindrähtig	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)
— mehrdrähtig	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)
— feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)
● bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	2x (14 ... 10)
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung			Konformitätserklärung		Prüfbescheinigungen
CSA	CCC	EAC	EG-Konf.	UK-Konformitätserklärung	spezielle Prüfbescheinigungen

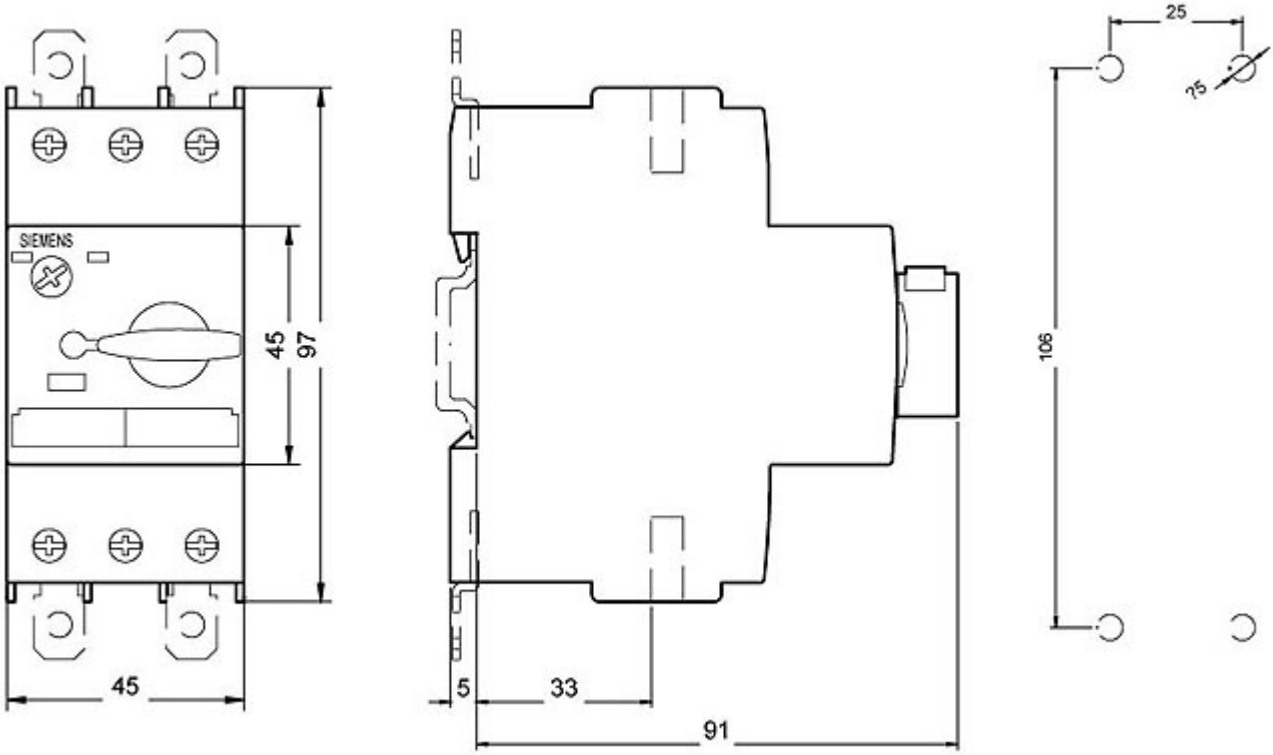
Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau				
Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	ABS	LRS	RINA	RMRS	DNV·GL

Sonstige			Railway
Sonstige	Bestätigungen	VDE	spezielle Prüfbescheinigungen

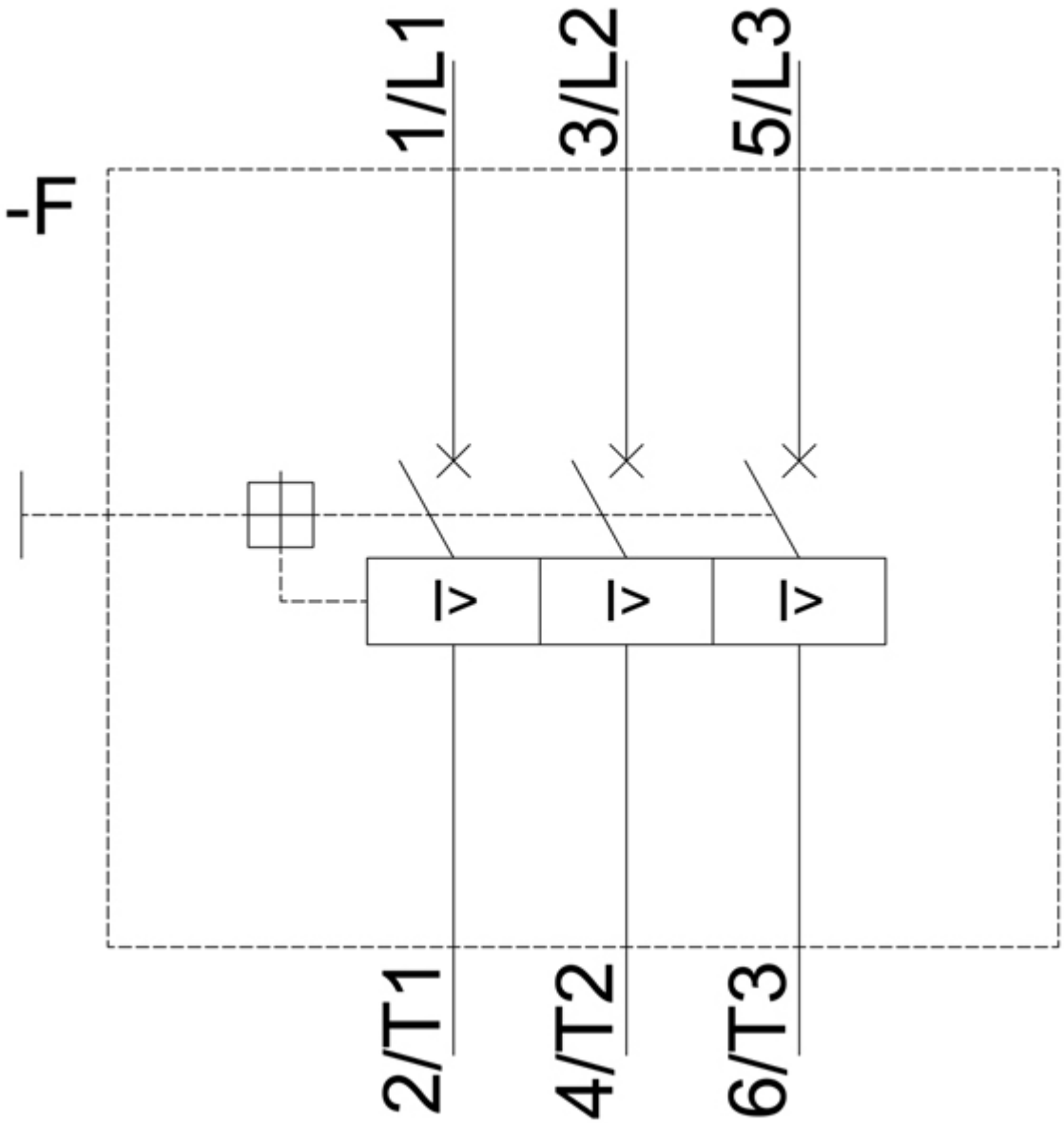
Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
https://www.siemens.de/ic10
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RV1421-1DA10
CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1421-1DA10
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1421-1DA10
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1421-1DA10&lang=de
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1421-1DA10/char
Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1421-1DA10&objecttype=14&gridview=view1



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



letzte Änderung: 11.02.2021

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens