

Verbraucherabzweig sicherungslos, Direktanlauf AC 400 V,
Baugröße S2 49...59 A AC 230 V, 50 Hz Schraubanschluss für
Hutschienenmontage (erfüllt auch Zuordnungsart 1) Zuordnungsart
2, $I_q = 150 \text{ kA } 1S+1Ö$ (Schütz)



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Direktstarter
Ausführung des Produkts	für Hutschiene oder Schraubbefestigung
Produkttyp-Bezeichnung	3RA21
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Schützes	3RT2037-1AP00
• des mitgelieferten Leistungsschalters	3RV2032-4XA10
• des mitgelieferten Verbindungsbausteins	3RA2931-1AA00

Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Leistungsschalters	S2
Baugröße des Verbraucherabzweigs	S2
Isolationsspannung	
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
• der Anschlussklemme	IP00

Zuordnungsart	2
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorn nach IEC 60529
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +60 °C
• während Lagerung	-50 ... +80 °C
• während Transport	-50 ... +80 °C
Temperaturkompensation	-20 ... +60 °C
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	49 ... 59 A
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Betriebsstrom	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	59 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3	
— bei 230 V Bemessungswert	18 500 W
— bei 400 V Bemessungswert	30 000 W
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Steuerspeisespannung bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	230 V
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC	16 V·A
Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule	0,37
Hilfsstromkreis	
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
Schutz-/ Überwachungsfunktion	
Auslöseklaasse	CLASS 10
Ausführung des Überlastauslösers	thermisch (Bimetall)
Ansprechwert Strom	
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers	845 A
Kurzschluss-Schutz	
Produktfunktion Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausführung des Kurzschlussauslösers	magnetisch
bedingter Kurzschlussstrom (Iq)	

- bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1

Bemessungswert

150 000 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	senkrecht, waagrecht
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf 2 Hutschienen 35 mm
Höhe	274 mm
Breite	55 mm
Tiefe	150 mm
einzuhaltender Abstand	
• zu geerdeten Teilen	
— vorwärts	32 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	50 mm
— seitwärts	10 mm
— abwärts	10 mm
• zu spannungsführenden Teilen	
— vorwärts	32 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	50 mm
— abwärts	10 mm
— seitwärts	10 mm

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hauptstromkreis

Schraubanschluss

Approbationen/Zertifikate

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



Prüfbescheinigungen

Schiffbau

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Schiffbau

sonstiges

Railway



[Bestätigungen](#)

[Schwingen/Schocke](#)

[n](#)

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=3RA2150-4XA37-0AP0>

CAx-Online-Generator

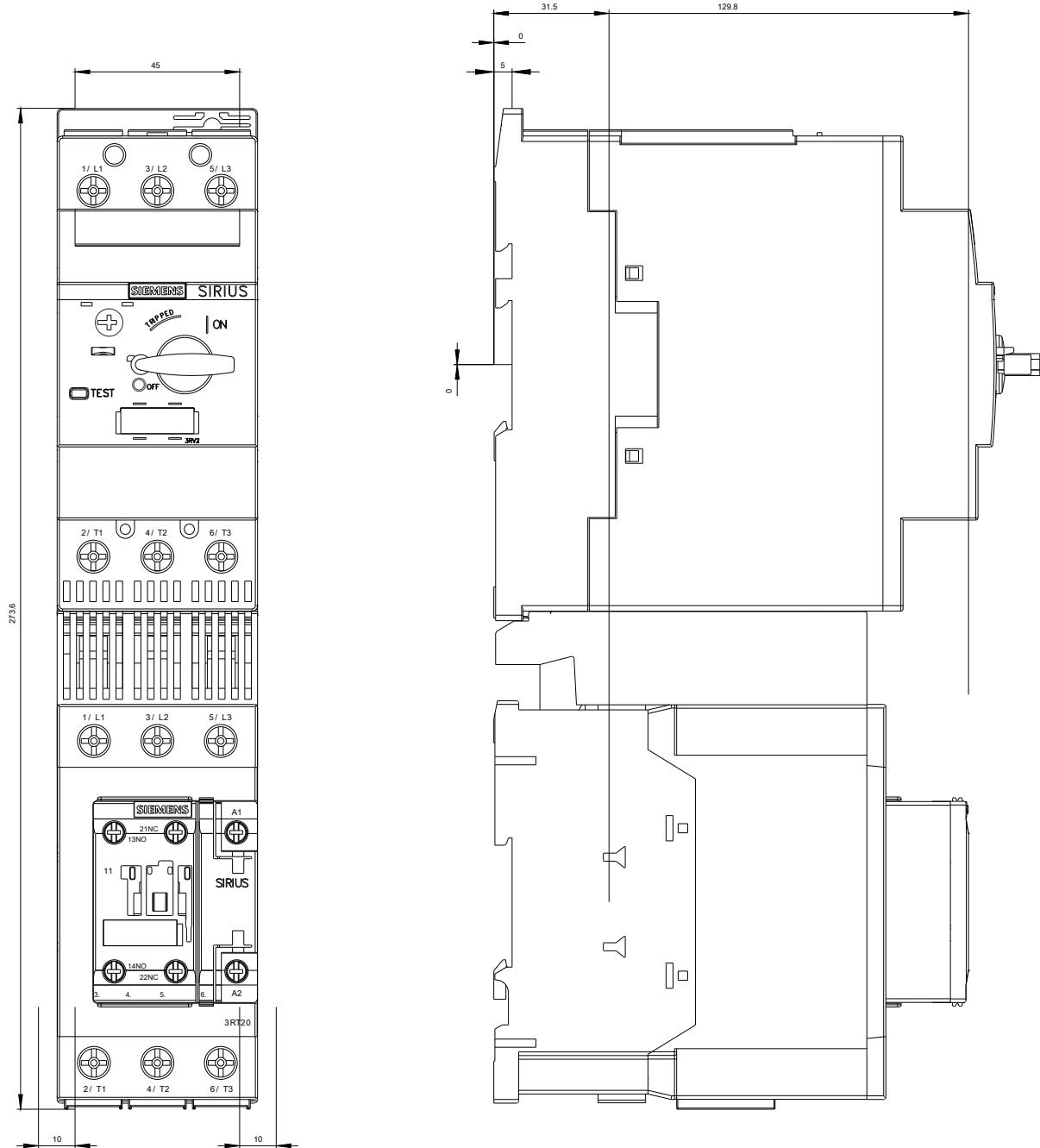
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2150-4XA37-0AP0>

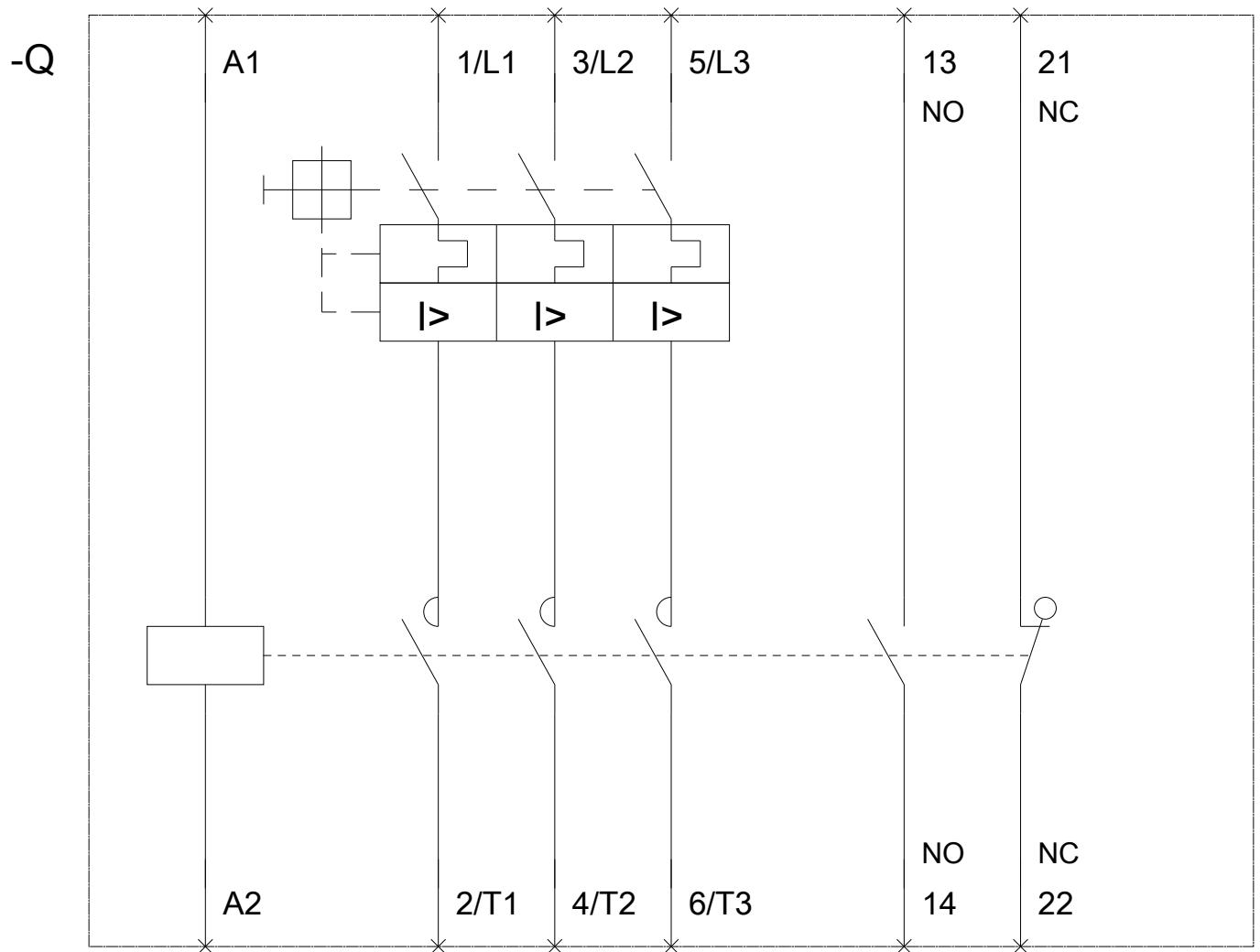
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2150-4XA37-0AP0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2150-4XA37-0AP0&lang=de





letzte Änderung:

24.04.2017