

Verbraucherabzweig sicherungslos, Direktanlauf AC 400 V,
Baugröße S2 54...65 A AC/DC 20 ... 33 V Schraubanschluss für
Hutschiene montage (erfüllt auch Zuordnungsart 1) Zuordnungsart
2, I_q = 150 kA 1S+1Ö (Schütz) mit Beschaltung (integriert)



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Direktstarter
Ausführung des Produkts	für Hutschiene oder Schraubbefestigung
Produkttyp-Bezeichnung	3RA21
Hersteller-Artikelnnummer	
- des mitgelieferten Schützes - des mitgelieferten Leistungsschalters - des mitgelieferten Verbindungsbausteins	3RT2037-1NB30 3RV2032-4JA10 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 - der Anschlussklemme	IP20 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	54 ... 65 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	65 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	24 V
• bei 50 Hz Bemessungswert	20 ... 33 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	24 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	20 ... 33 V
Steuerspeisespannung bei DC	
• Bemessungswert	24 V
• Bemessungswert	20 ... 33 V
Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule	1
Halteleistung der Magnetspule bei DC	1 W
Hilfsstromkreis	
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
Schutz-/ Überwachungsfunktion	
Auslöseklasse	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 (I_q) • 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](#)

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=3RA2150-4JA37-0NB3>

CAX-Online-Generator

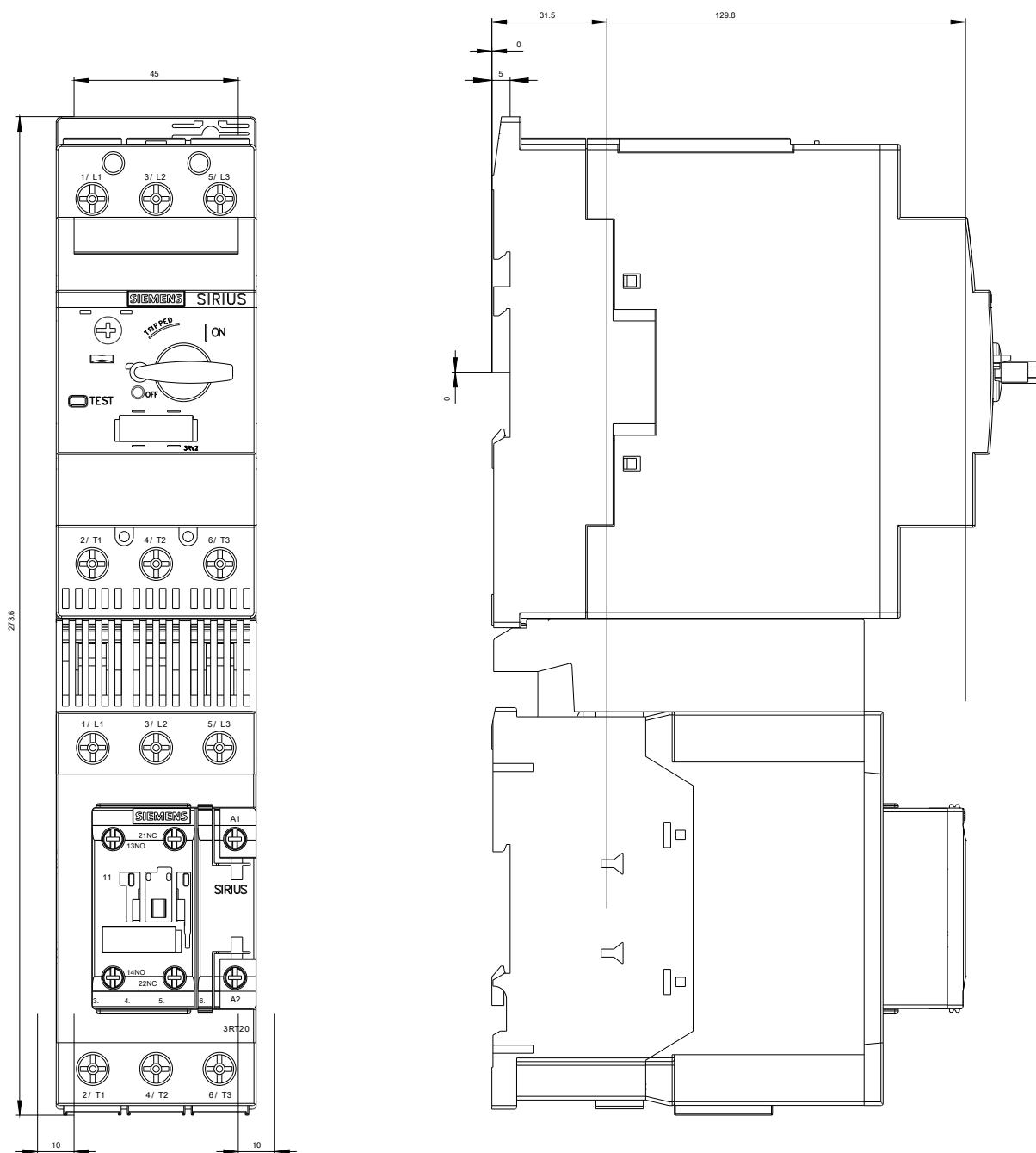
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2150-4JA37-0NB3>

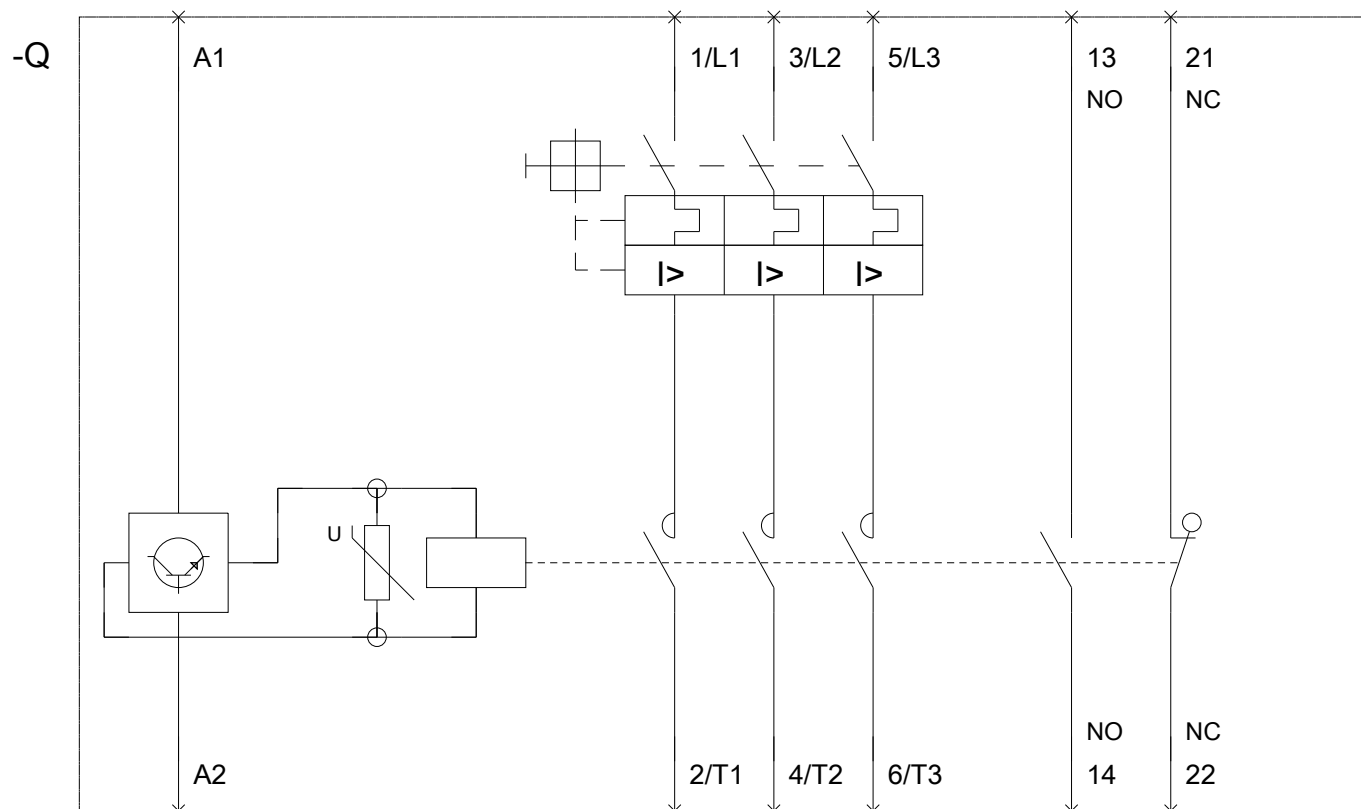
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2150-4JA37-0NB3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2150-4JA37-0NB3&lang=de





letzte Änderung:

27.04.2017