

Verbraucherabzweig sicherungslos, Direktanlauf AC 400 V,
 Baugröße S2 32...40 A AC/DC 20 ... 33 V Schraubanschluss für
 Hutschiene montage (erfüllt auch Zuordnungsart 1) Zuordnungsart
 2, Iq = 150 kA 1S+1Ö (Schütz) mit Beschaltung (integriert)



Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Direktstarter
Ausführung des Produkts	für Hutschiene oder Schraubbefestigung
Produkttyp-Bezeichnung	3RA21
Hersteller-Artikelnummer	
<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Schützes • des mitgelieferten Leistungsschalters • des mitgelieferten Verbindungsbausteins 	3RT2035-1NB30 3RV2032-4UA10 3RA2931-1AA00

Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Leistungsschalters	S2
Baugröße des Verbraucherabzweigs	S2
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert 	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	
<ul style="list-style-type: none"> • frontseitig • der Anschlussklemme 	IP20 IP00
Schockfestigkeit	

<ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-27 	6g / 11 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
<ul style="list-style-type: none"> des Schützes typisch 	10 000 000
Zuordnungsart	2
Zündschutzart gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU	Ex II (2) GD
Eignungsnachweis gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU	DMT 02 ATEX F 001

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb 	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Lagerung 	-50 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Transport 	-50 ... +80 °C
Temperaturkompensation	-20 ... +60 °C
relative Luftfeuchte während Betrieb	10 ... 95 %

Hauptstromkreis

Polzahl für Hauptstromkreis	3
Ausführung des Schaltkontakts	elektromechanisch
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	32 ... 40 A
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> Bemessungswert 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> bei AC-3 Bemessungswert maximal 	690 V
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> bei AC-3 	
<ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert 	40 A
Betriebsleistung	
<ul style="list-style-type: none"> bei AC-3 	
<ul style="list-style-type: none"> — bei 230 V Bemessungswert 	11 000 W
<ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert 	18 500 W

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Spannungsart der Speisespannung	AC/DC
Speisespannung bei AC	
<ul style="list-style-type: none"> bei 50 Hz Bemessungswert 	20 ... 33 V
<ul style="list-style-type: none"> bei 60 Hz Bemessungswert 	20 ... 33 V
Speisespannung bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> • des unverzögerten Kurzschlussauslösers 	585 A
Kurzschluss-Schutz	
Produktfunktion Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausführung des Kurzschlussauslösers	magnetisch
bedingter Kurzschlussstrom (I_q)	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts 32 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 50 mm — seitwärts 10 mm — abwärts 10 mm • zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts 32 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 50 mm — abwärts 10 mm — seitwärts 10 mm 	
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis 	Schraubanschluss
Approbationen/ Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung	Explosions- schutz	Konformitätserklärung
-----------------------------	-----------------------	-----------------------



[Sonstige](#)

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

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS



LRS



PRS



RINA

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



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Bestätigungen](#)

[Schwingen / Schocken](#)

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=3RA2150-4UA35-0NB3>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2150-4UA35-0NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2150-4UA35-0NB3>

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

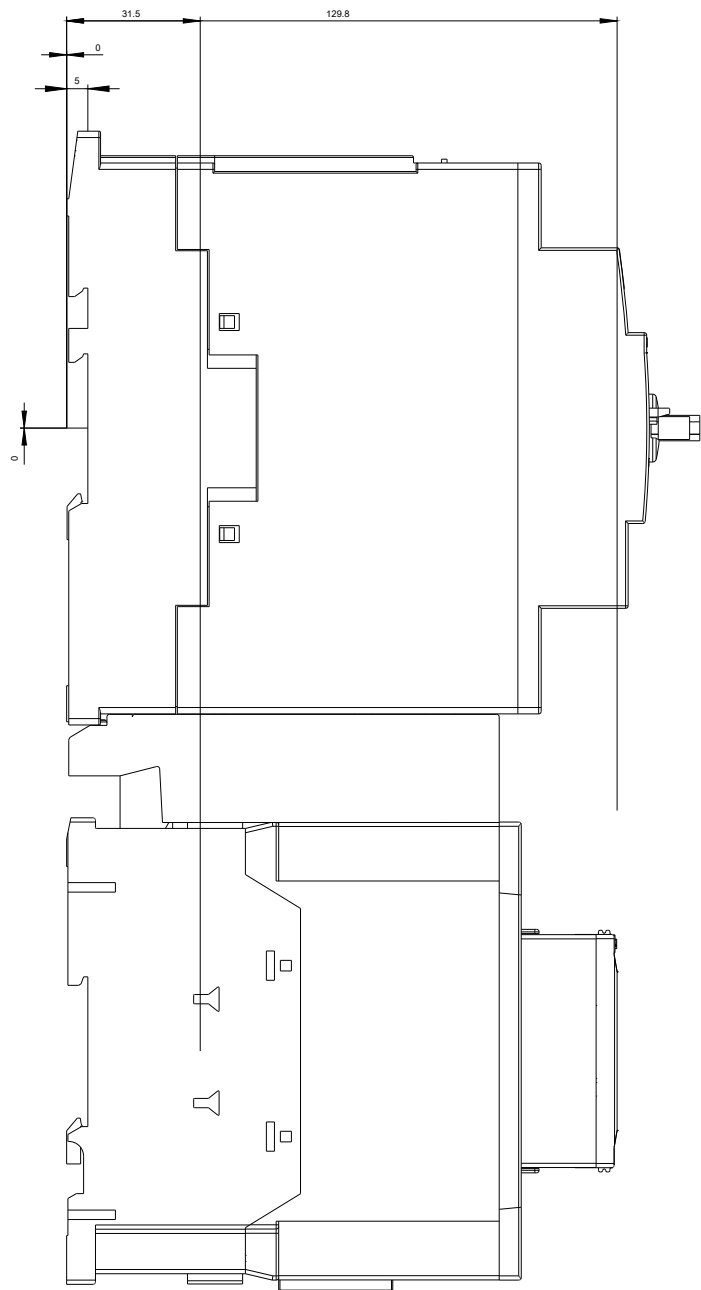
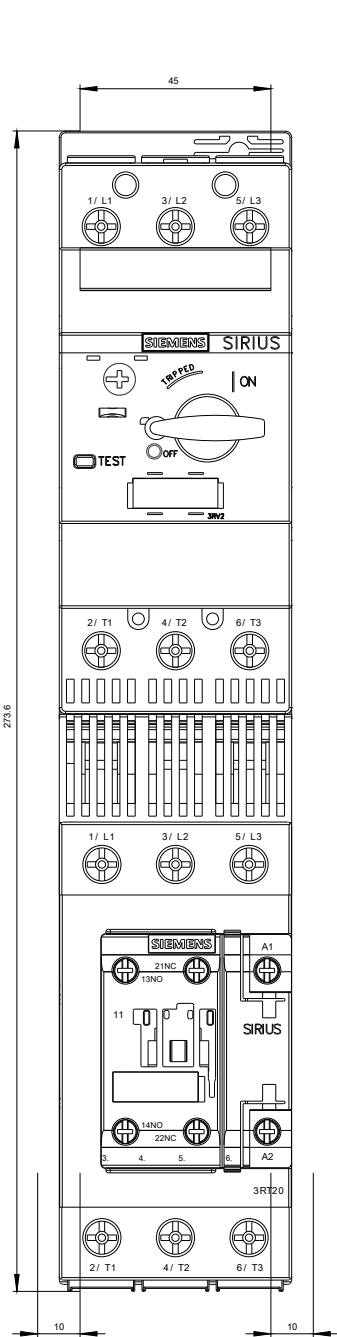
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2150-4UA35-0NB3&lang=de

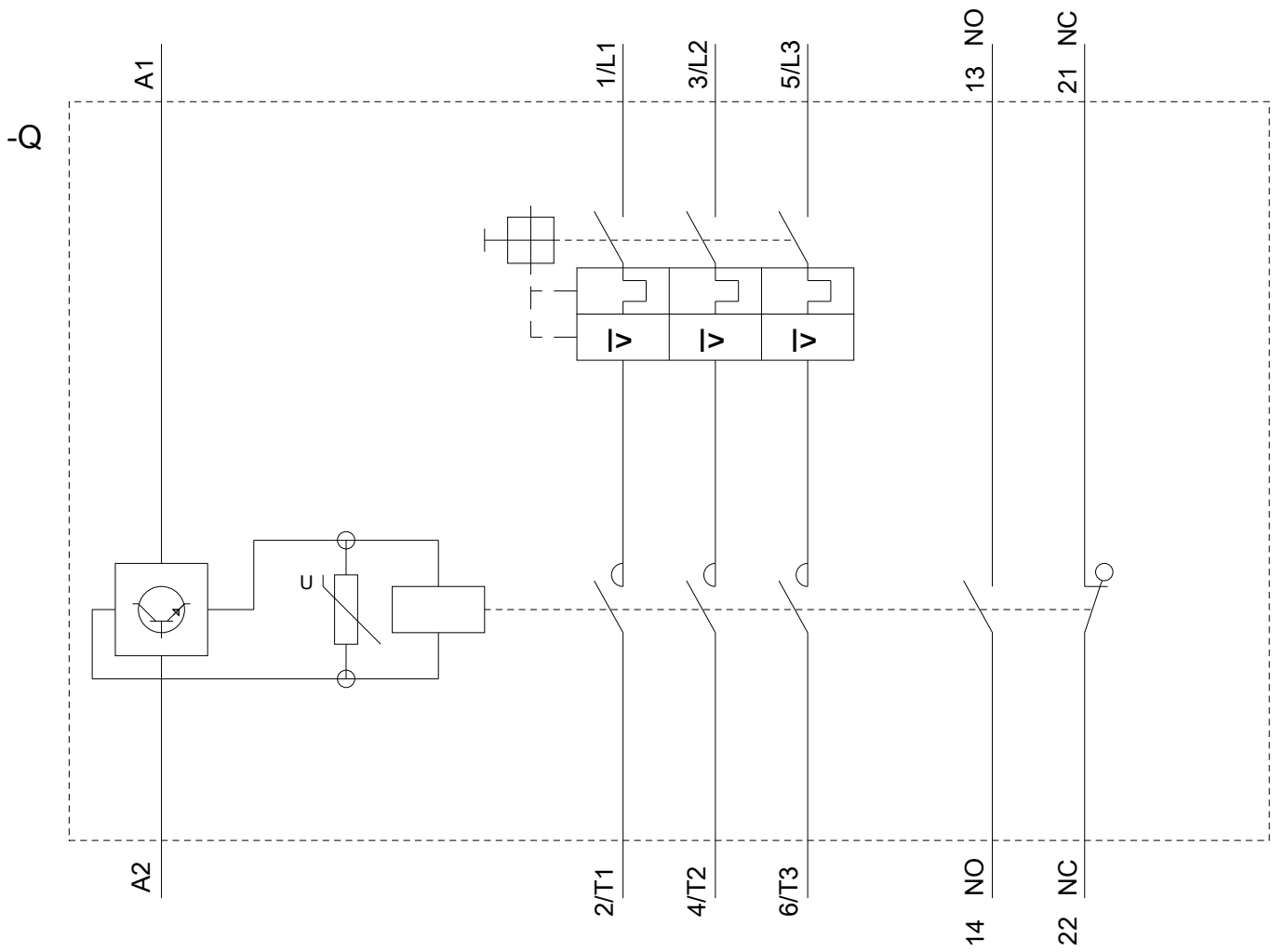
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2150-4UA35-0NB3/char>

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2150-4UA35-0NB3&objecttype=14&gridview=view1>





letzte Änderung:

13.08.2020