

partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S2 28 ... 36 A AC 230 V, 50 Hz morsetti a vite per montaggio su guida DIN (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, I_q = 100 kA 1 NO+1 NC (contattore)



marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Avviatore diretto
esecuzione del prodotto	per il montaggio su guida DIN o fissaggio a vite
designazione del tipo di prodotto	3RA21
N. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> • del contattore fornito in dotazione • dell'interruttore automatico in dotazione • del modulo di collegamento fornito in dotazione 	3RT2035-1AP00 3RV2031-4PA10 3RA2931-1AA00

Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S2
Grandezza costruttiva della partenza motore	S2
Tensione di isolamento	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale 	
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
grado di protezione IP	
<ul style="list-style-type: none"> • lato frontale • del morsetto di collegamento 	IP20 IP00
Resistenza agli urti	

<ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 60068-2-27 	6 g / 11 ms
Durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
<ul style="list-style-type: none"> del contattore tip. 	10 000 000
Tipo di coordinamento	2
Tipo di protezione antideflagrante secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	Ex II (2) GD
Certificato di idoneità secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	DMT 02 ATEX F 001

Condizioni ambientali

<ul style="list-style-type: none"> temperatura ambiente durante l'esercizio 	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio 	-50 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> temperatura ambiente durante il trasporto 	-50 ... +80 °C
Compensazione di temperatura	-20 ... +60 °C
umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %

Circuito elettrico principale

Numero di poli per circuito principale	3
esecuzione del contatto di commutazione	comando elettromeccanico
Valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	28 ... 36 A
<ul style="list-style-type: none"> Tensione di impiego valore nominale 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> Tensione di impiego con AC-3 valore nominale max. 	690 V
Frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
Corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valore nominale 	35 A
Potenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 230 V valore nominale — con 400 V valore nominale 	11 000 W 18 500 W

Circuito di comando/ Comando

Tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC
Tensione di alimentazione di comando con AC	
<ul style="list-style-type: none"> a 50 Hz valore nominale 	230 V
Potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	16 V·A
Fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	0,37

Circuito elettrico ausiliario

Ampliamento del prodotto Blocchetto di contatti ausiliari	Sì
--	----

Funzione di protezione/ monitoraggio

Classe di intervento	CLASS 10
Esecuzione dello sganciatore di sovraccarico	termico (bimetallo)
Valore di intervento corrente	
<ul style="list-style-type: none"> dello sganciatore di cortocircuito istantaneo 	520 A

Protezione da cortocircuito

funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Sì
Esecuzione dello sganciatore di cortocircuito	magnetico
Corrente di cortocircuito condizionata (I_q)	
<ul style="list-style-type: none"> con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale 	100 000 A

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

posizione di montaggio	verticale, orizzontale
<ul style="list-style-type: none"> tipo di fissaggio 	Fissaggio a vite o montaggio a scatto su 2 guide DIN da 35 mm
altezza	274 mm
larghezza	55 mm
profondità	150 mm
Distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — di lato — verso il basso da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato 	32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm 32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm

Connessioni /Morsetti

<ul style="list-style-type: none"> Esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale 	morsetti a vite
---	-----------------

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity
--------------------------	--------------------------------	---------------------------



CSA



UL



ATEX



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



LRS



PRS



RINA

Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------	---------



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

Ulteriori informazioni

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RA2130-4PA35-0AP0>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2130-4PA35-0AP0>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2130-4PA35-0AP0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

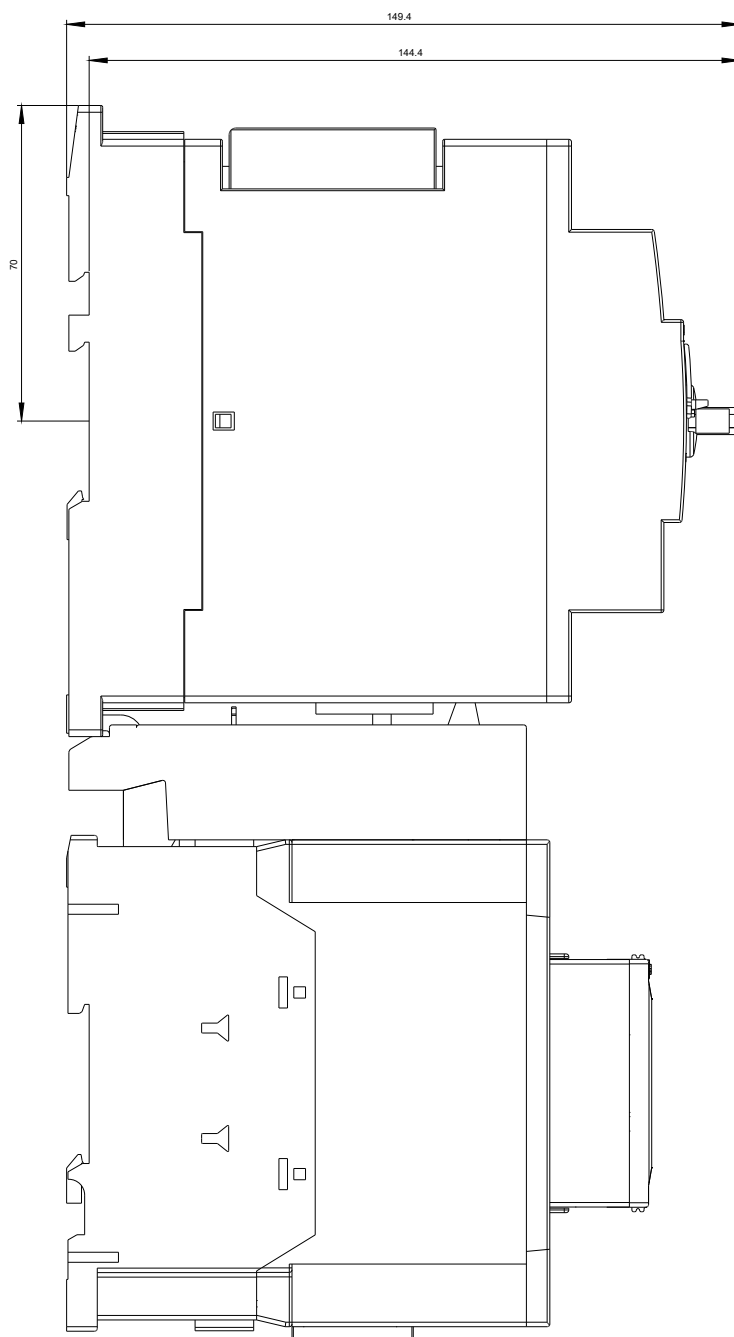
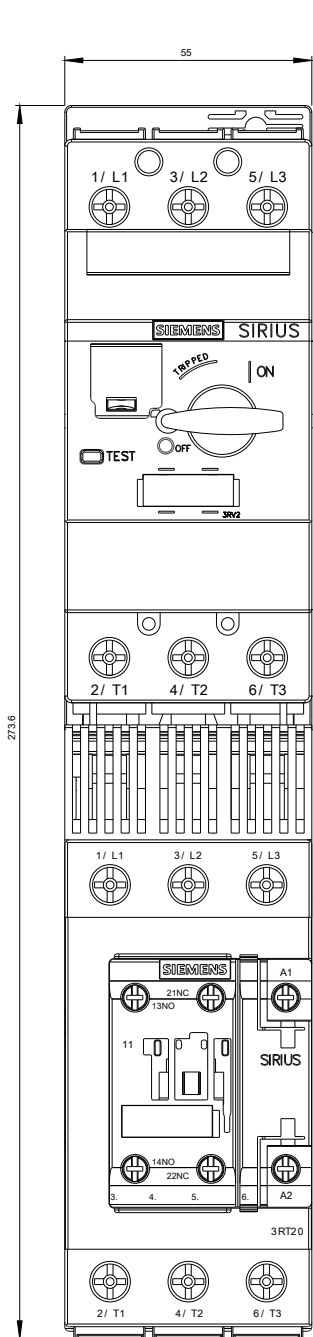
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2130-4PA35-0AP0&lang=en

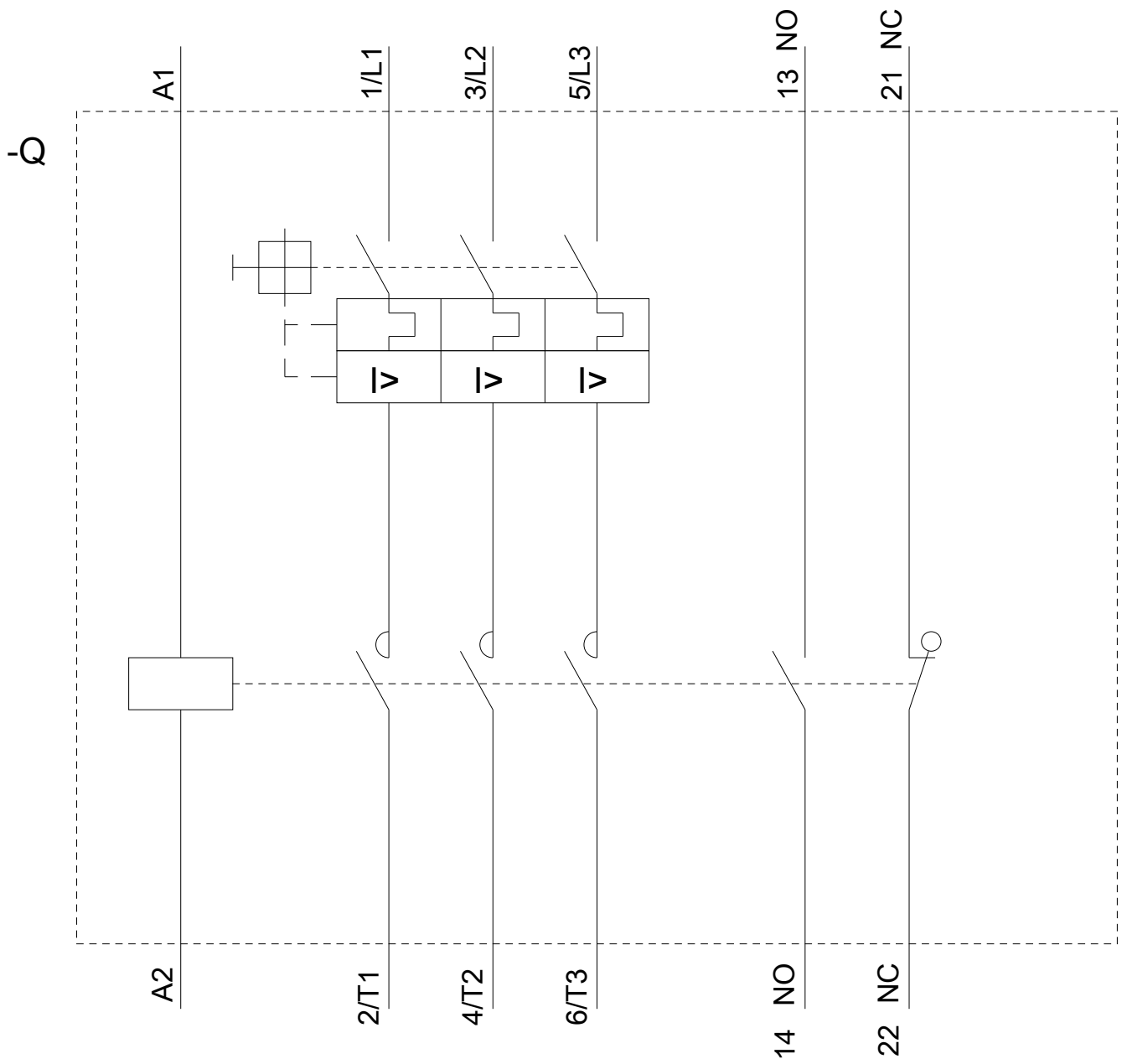
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2130-4PA35-0AP0/char>

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2130-4PA35-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

13/08/2020