



partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S00 2,80 ... 4,00 A DC 24 V morsetti a vite per montaggio su guida DIN (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, I_q = 150 kA 1 NO (contattore) con diodo (integrata)

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 	3RT2015-1FB41 3RV2011-1EA10 3RA1921-1DA00
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S00
grandezza costruttiva della partenza motore	S00
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
<ul style="list-style-type: none"> con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo senza il valore della corrente di carico tip. 	2,6 W 4 W
tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	690 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
grado di protezione NEMA	altri
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	6 g / 11 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra) del contattore tip.	30 000 000
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
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019	Q
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio durante il trasporto 	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -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	2,8 ... 4 A
tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> valore nominale con AC-3 valore nominale max. 	690 V 690 V

<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3e 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 con 400 V valore nominale 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3e con 400 V valore nominale 	4 A
potenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valore nominale 	1 500 W
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valore nominale 	1 500 W
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	24 V
<ul style="list-style-type: none"> ● 	24 ... 24 V
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	4 W
Circuito elettrico ausiliario	
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Si
Funzione di protezione/ monitoraggio	
classe di intervento	CLASS 10
esecuzione dello sganciatore di sovraccarico	termico (bimetallo)
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	52 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 480 V valore nominale 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con 600 V valore nominale 	4 A
potenza meccanica erogata [hp]	
<ul style="list-style-type: none"> ● per motore monofase in corrente alternata <ul style="list-style-type: none"> — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale 	0,16 hp 0,5 hp
<ul style="list-style-type: none"> ● per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale 	1 hp 1 hp 3 hp 3 hp
Protezione da cortocircuito	
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Si
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 	150 000 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	verticale
tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm
altezza	167 mm
larghezza	45 mm
profondità	97 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 	20 mm 0 mm 50 mm 20 mm 10 mm
<ul style="list-style-type: none"> ● da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato 	20 mm 0 mm 50 mm 10 mm 20 mm
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	

- per circuito principale
- per circuito ausiliario e di comando

morsetti a vite
morsetti a vite

Sicurezza

quota di guasti pericolosi

- per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 73 %

valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 1 000 000

Sicurezza elettrica

protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529 sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti

Comunicazione/ Protocollo

protocollo viene supportato

- protocollo PROFINET IO No
- protocollo PROFIsafe No

protocollo viene supportato protocollo AS-Interface No

Approvazioni Certificati

General Product Approval

For use in hazardous locations



[Confirmation](#)



EG-Konf.



UL



ATEX

Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS

Marine / Shipping

other

Dangerous Good



PRS



RINA



RMRS

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

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=3RA2110-1EA15-1FB4>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1EA15-1FB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2110-1EA15-1FB4>

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

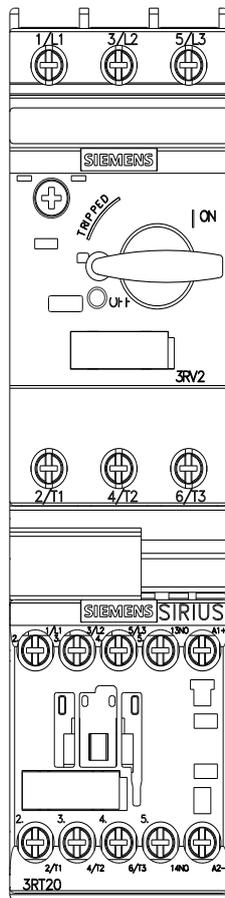
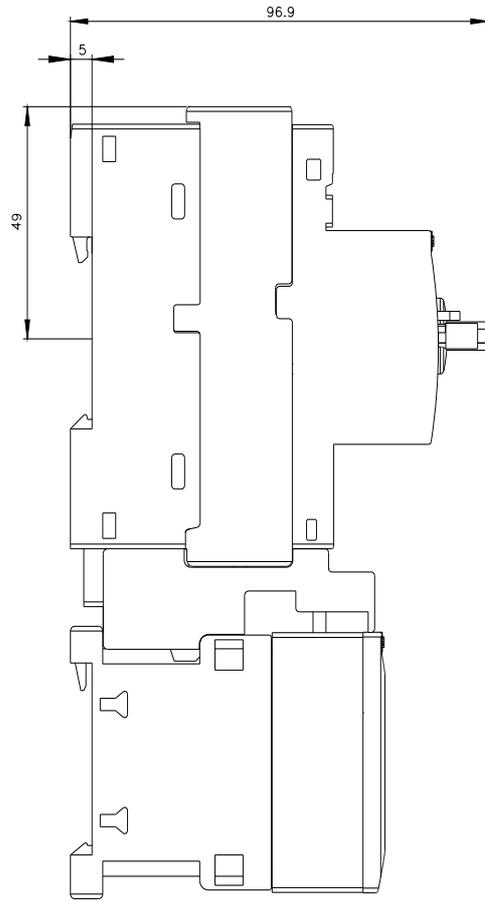
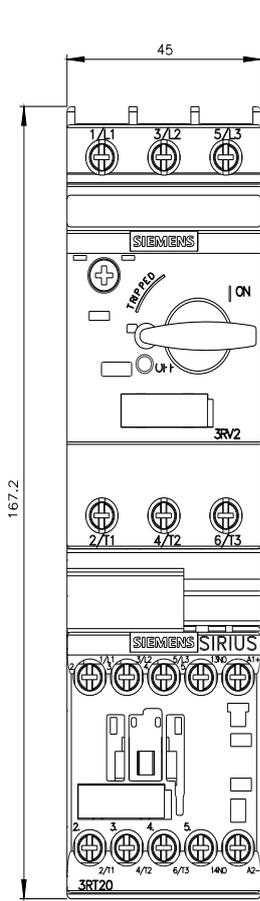
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-1EA15-1FB4&lang=en

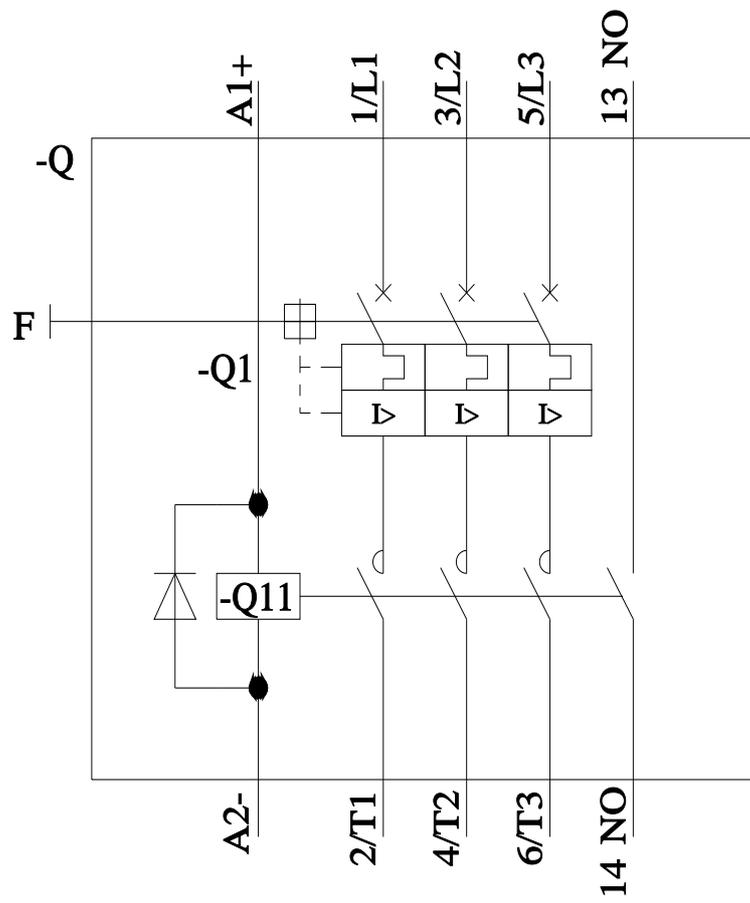
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1EA15-1FB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-1EA15-1FB4&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

29/08/2023 