



partenza senza fusibili, funzionamento con inversione AC 400 V, grandezza costruttiva S00 5,50 ... 8,00 A DC 24 V morsetti a vite per montaggio su guida DIN tipo di coordinamento 1, I_q = 150 kA 1 NC (contattore)

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Avviatore invertitore
esecuzione del prodotto	per il montaggio su guida DIN o fissaggio a vite
designazione del tipo di prodotto	3RA22
n. di articolo del produttore	• del contattore fornito in dotazione 3RT2015-1BB42 • dell'interruttore automatico in dotazione 3RV2011-1HA10 • del modulo di collegamento fornito in dotazione 3RA1921-1DA00 • del kit di cablaggio fornito in dotazione 3RA2913-2AA1
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S00
grandezza costruttiva della partenza motore	S00
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo 3,3 W • senza il valore della corrente di carico tip. 4 W
tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dalla corrente	quadrato
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	1
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019	Q
Direttiva RoHS (data)	10/01/2009
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1
Peso netto per UQ	1 kg
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	• durante l'esercizio -20 ... +60 °C • durante l'immagazzinaggio -50 ... +80 °C • 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	5,5 ... 8 A

tensione di impiego	
• valore nominale	690 V
• con AC-3 valore nominale max.	690 V
• con AC-3e valore nominale max.	690 V
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
corrente di impiego	
• con AC-3 con 400 V valore nominale	7 A
• con AC-3e con 400 V valore nominale	7 A
potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	3 000 W
• con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	3 000 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
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	4 W
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 dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	104 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
• con 480 V valore nominale	4,8 A
• con 600 V valore nominale	6,1 A
potenza meccanica erogata [hp]	
• per motore monofase in corrente alternata	
— con 110/120 V valore nominale	0,25 hp
— con 230 V valore nominale	0,75 hp
• per motore trifase	
— con 200/208 V valore nominale	1,5 hp
— con 220/230 V valore nominale	2 hp
— con 460/480 V valore nominale	3 hp
— con 575/600 V valore nominale	5 hp
Protezione da cortocircuito	
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Sì
esecuzione dello sganciatore di cortocircuito	magnetico
corrente di cortocircuito condizionata (I_q)	
• 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	170 mm
larghezza	90 mm
profondità	97 mm
distanza da rispettare	
• da componenti messi a terra	
— in avanti	32 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	50 mm
— di lato	10 mm
— verso il basso	10 mm
• da componenti in tensione	
— in avanti	32 mm
— indietro	0 mm

— verso l'alto	50 mm
— verso il basso	10 mm
— di lato	10 mm

Connessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico

• per circuito principale	morsetti a vite
• per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite

Sicurezza

funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Si
--	----

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 PROIsafe	No

protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	No
---	----

Approvazioni Certificati

Environment	General Product Approval	For use in hazardous locations
-------------	--------------------------	--------------------------------

[Environmental Confirmations](#)



Test Certificates

Maritime application

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application

other



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



Railway

Dangerous goods

[Special Test Certificate](#)

[Transport Information](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RA2210-1HA15-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2210-1HA15-2BB4>

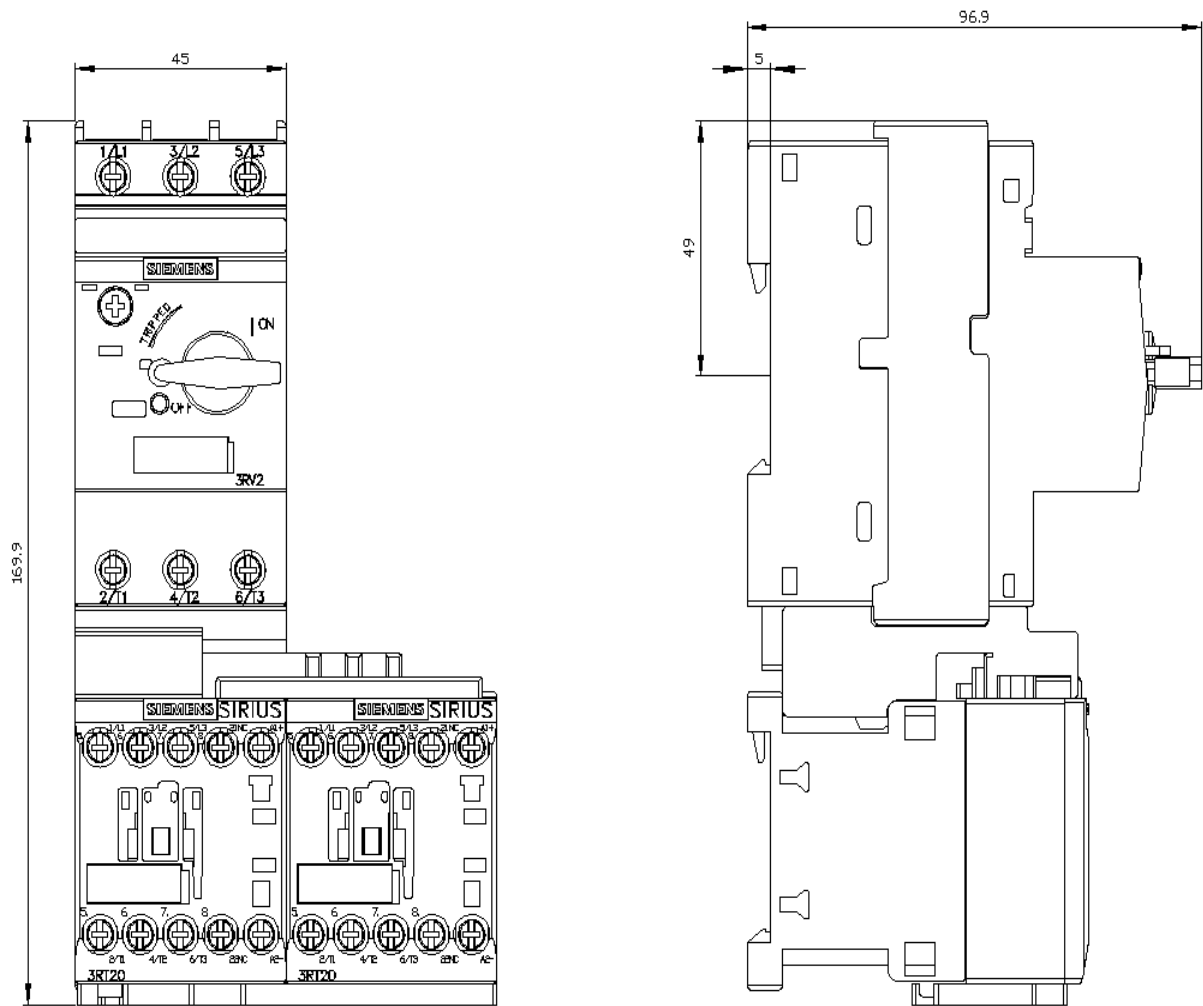
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

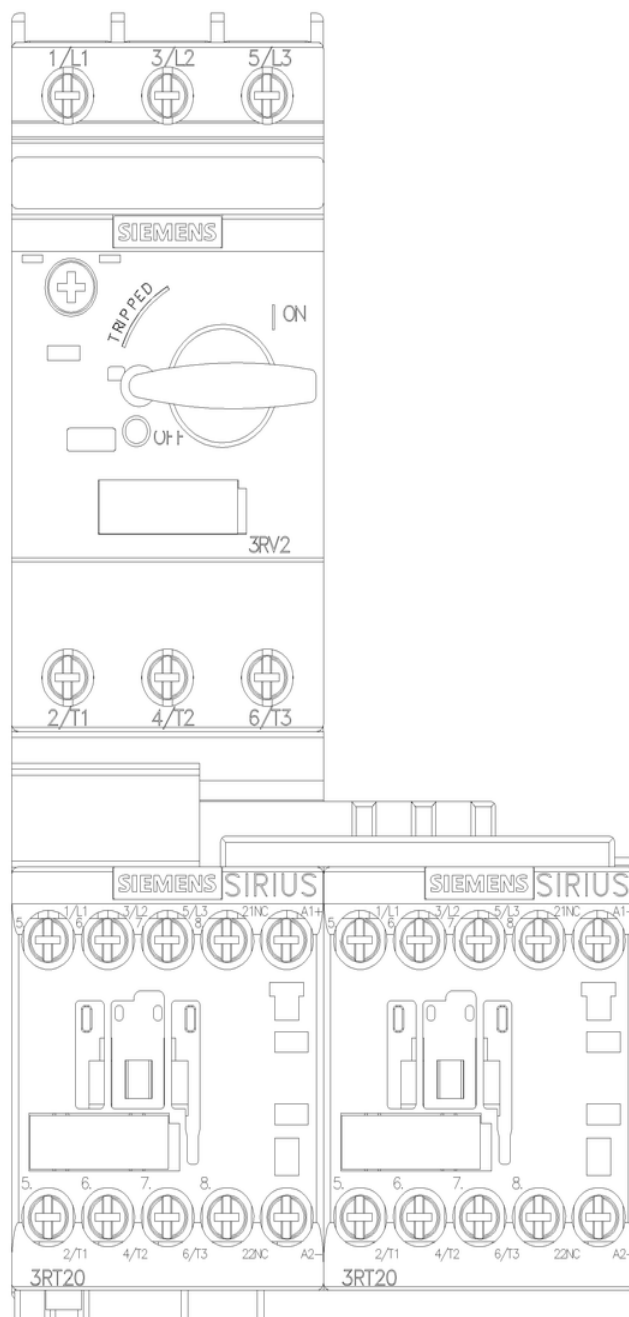
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-1HA15-2BB4&lang=en

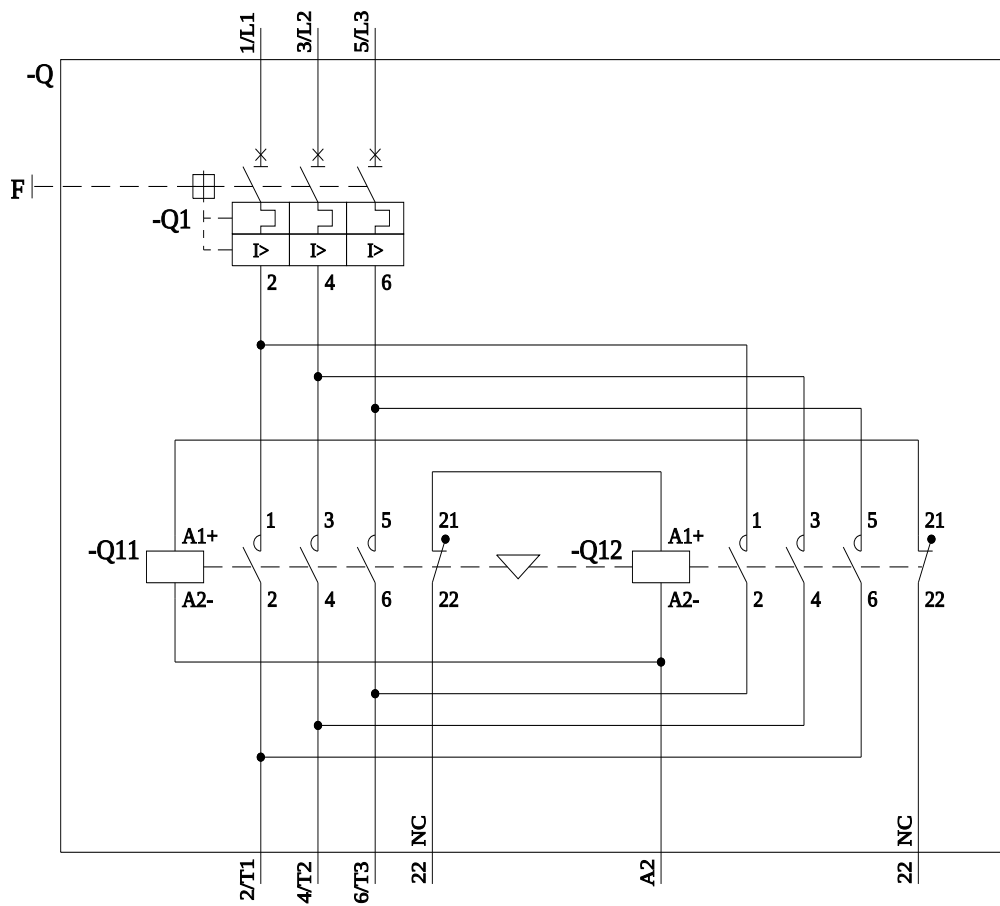
Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-1HA15-2BB4>

Curve caratteristiche







Ultima modifica:

24/04/2026