



teleinvertitore, AC-3e/AC-3, 16 A, 7,5 kW / 400 V, a 3 poli, AC 48 V, 50/60 Hz, morsetti a molla, interblocco elettrico e meccanico interblocco

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Teleinvertitore completo
designazione del tipo di prodotto	3RA23
n. di articolo del produttore	1 del contattore fornito in dotazione 3RT2018-2AH02 2 del contattore fornito in dotazione 3RT2018-2AH02 - del kit di montaggio RH fornito in dotazione 3RA2913-2AA2
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del contattore	S00
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	SI
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	- con AC 7,3 g / 5 ms, 4,7 g / 10 ms - con DC 7,3 g / 5 ms, 4,7 g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	- con AC 11,4 g / 5 ms, 7,3 g / 10 ms - con DC 11,4 g / 5 ms, 7,3 g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	- del contattore tip. 10 000 000 - del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. 10 000 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	10/01/2009
Peso netto per UQ	0,587 kg
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	- durante l'esercizio -25 ... +60 °C - durante l'immagazzinaggio -55 ... +80 °C
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
numero dei contatti NO per contatti principali	3
numero dei contatti NC per contatti principali	0
tensione di impiego	- con AC-3 valore nominale max. 690 V - con AC-3e valore nominale max. 690 V
corrente di impiego	- con AC-3 - con 400 V valore nominale 16 A - con 500 V valore nominale 12,4 A

— con 690 V valore nominale	8,9 A
● con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	16 A
— con 500 V valore nominale	12,4 A
— con 690 V valore nominale	8,9 A
potenza di impiego	
● con AC-3	
— con 400 V valore nominale	7,5 kW
— con 500 V valore nominale	7,5 kW
— con 690 V valore nominale	7,5 kW
● con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	7,5 kW
— con 690 V valore nominale	7,5 kW
● con AC-4 con 400 V valore nominale	5,5 kW
frequenza di commutazione	
● con AC-3 max.	750 1/h
● con AC-3e max.	750 1/h
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC
tensione di alimentazione di comando 1 con AC	
● a 50 Hz valore nominale	48 V
● a 60 Hz valore nominale	48 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC	
● a 50 Hz	0,8 ... 1,1
● a 60 Hz	0,85 ... 1,1
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC	
● a 50 Hz	37 VA
fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina	
● a 50 Hz	0,8
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	
● a 50 Hz	5,7 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	
● a 50 Hz	0,28
Circuito elettrico ausiliario	
affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	< 1 errore su 100 mln. di cicli di commutazione
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
● con 480 V valore nominale	14 A
● con 600 V valore nominale	11 A
potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase	
● con 200/208 V valore nominale	3 hp
● con 220/230 V valore nominale	5 hp
● con 460/480 V valore nominale	10 hp
● con 575/600 V valore nominale	10 hp
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / Q600
Protezione da cortocircuito	
esecuzione della cartuccia fusibile	
● per protezione da cortocircuito del circuito principale	
— con tipo di assegnazione 1 necessario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 A
— con tipo di assegnazione 2 necessario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 A
● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gG: 10 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro
tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm

altezza	84 mm	
larghezza	90 mm	
profondità	83 mm	
distanza da rispettare		
● per il montaggio in fila — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato ● da componenti messi a terra — in avanti — indietro — verso l'alto — di lato — verso il basso ● da componenti in tensione — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato	6 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm	
Connessioni /Morsetti		
esecuzione del collegamento elettrico		
● per circuito principale ● per circuito ausiliario e di comando ● sul contattore per contatti ausiliari ● della bobina magnetica	morsetti di linea a molla morsetti a molla Morsetti a molla Morsetti a molla	
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali		
● filo rigido ● filo rigido o multifilare ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore ● filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 4 mm²) 2x (0,5 ... 4 mm²) 2x (0,5 ... 2,5 mm²) 2x (0,5 ... 2,5 mm²)	
tipo di sezioni di conduttore collegabili		
● per contatti ausiliari — filo rigido o multifilare — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore ● con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (0,5 ... 2,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²) 2x (20 ... 14)	
Sicurezza		
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Sì	
Sicurezza elettrica		
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20	
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti	
Comunicazione/ Protocollo		
funzione del prodotto comunicazione di bus	Sì	
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	No	
funzione del prodotto interfaccia corrente di comando con iO-Link	No	
Approvazioni Certificati		
Environment	General Product Approval	Test Certificates

[Environmental Con-
firmations](#)



[Type Test Certific-
ates/Test Report](#)

Test Certificates

Maritime application

[Special Test Certific-
ate](#)



Maritime application

other

Railway



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



[Special Test Certific-
ate](#)

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=3RA2318-8XB30-2AH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2318-8XB30-2AH0>

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

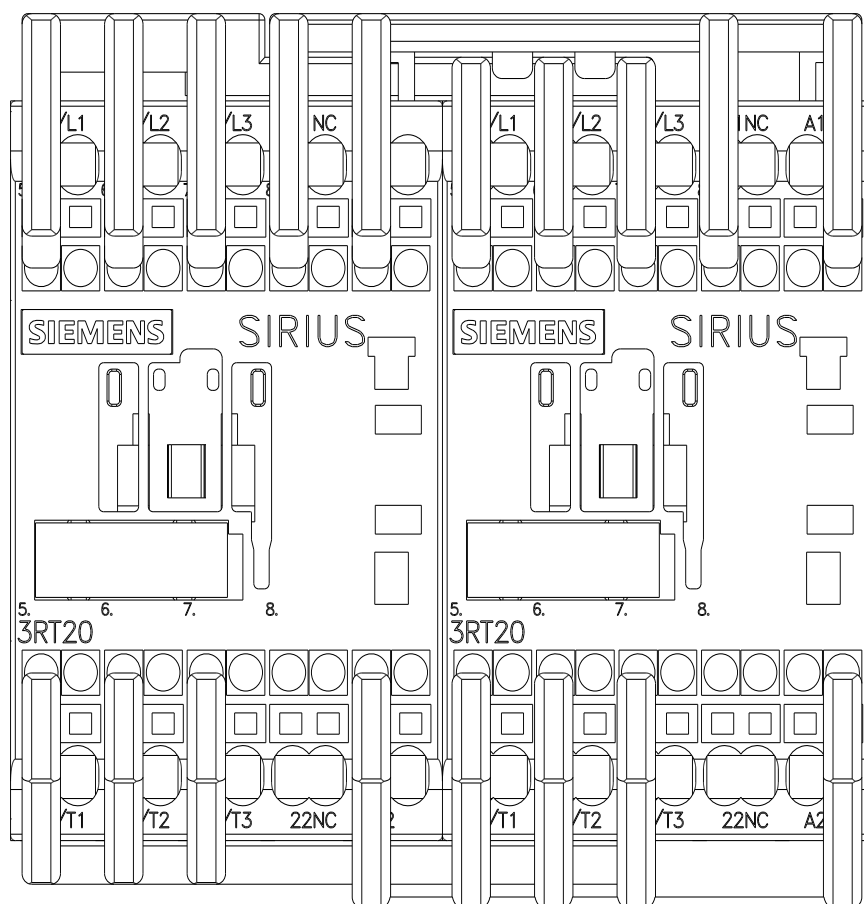
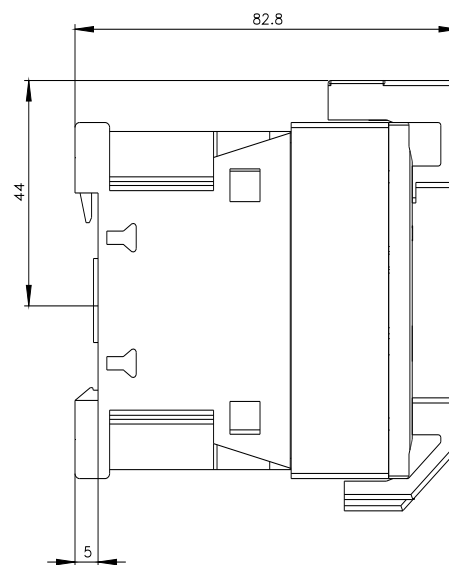
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2318-8XB30-2AH0&lang=en

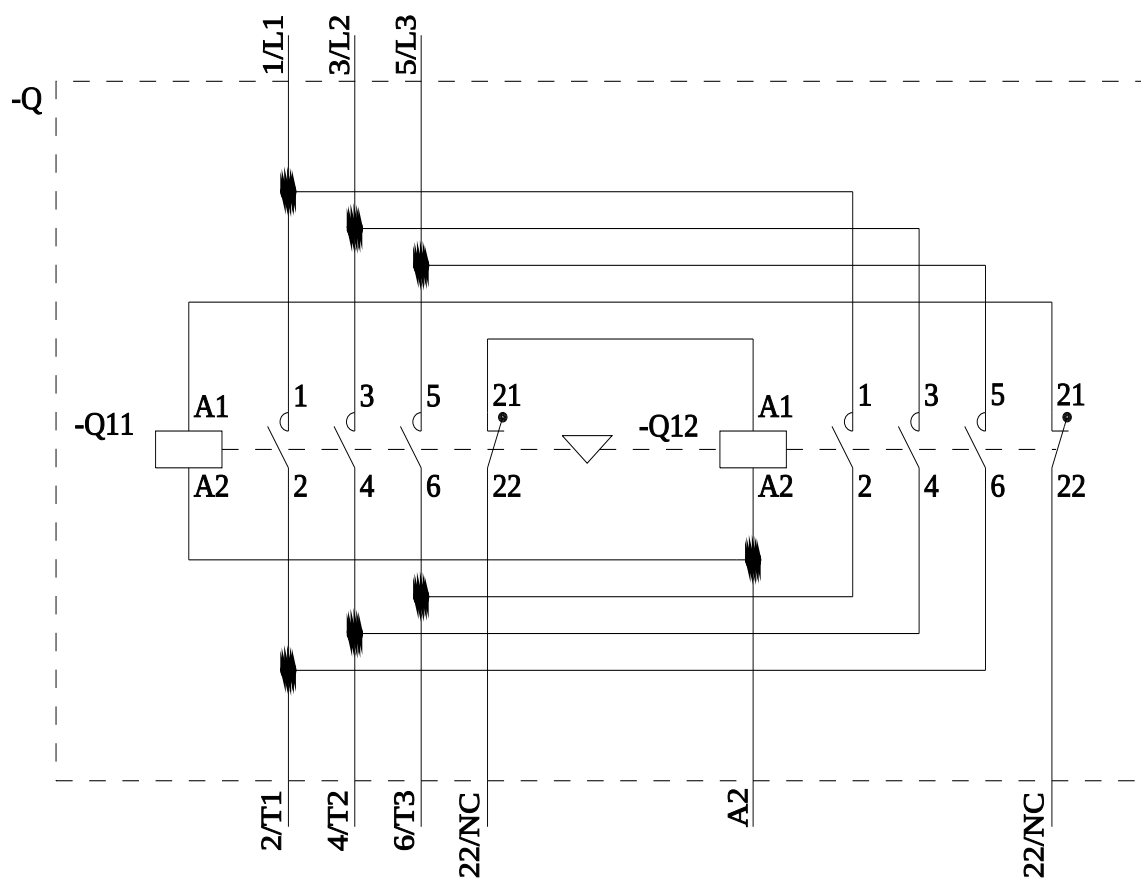
Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2318-8XB30-2AH0>

Curve caratteristiche

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





Ultima modifica:

04/04/2026