## **SIEMENS**

## Foglio dati



teleinvertitore, AC-3e/AC-3, 7 A, 3 kW / 400 V, a 3 poli, DC 24 V, con diodo integrato, 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	
<ul> <li>1 del contattore fornito in dotazione</li> </ul>	<u>3RT2015-2FB42</u>
<ul> <li>2 del contattore fornito in dotazione</li> </ul>	3RT2015-2FB42
<ul> <li>del kit di montaggio RH fornito in dotazione</li> </ul>	3RA2913-2AA2
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del contattore	S00
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
• con AC	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
• con DC	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	
• con AC	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
• con DC	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
<ul> <li>del contattore tip.</li> </ul>	10 000 000
<ul> <li>del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.</li> </ul>	10 000 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	10/01/2009
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	
<ul> <li>con AC-3 valore nominale max.</li> </ul>	690 V
• con AC-3e valore nominale max.	690 V
corrente di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	7 A
— con 500 V valore nominale	6 A
— con 690 V valore nominale	
	4,9 A

— con 400 V valore nominale	7 A
— con 500 V valore nominale	6 A
— con 690 V valore nominale	4,9 A
potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	3 kW
— con 500 V valore nominale	3 kW
— con 690 V valore nominale	4 kW
• con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	3 kW
— con 690 V valore nominale	4 kW
• con AC-4 con 400 V valore nominale	3 kW
frequenza di commutazione	
<ul> <li>on AC-3 max.</li> </ul>	750 1/h
• con AC-3e max.	750 1/h
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC
tensione di alimentazione di comando 1 con DC	
valore nominale	24 V
esecuzione del limitatore di sovratensione	diodo
potenza di attrazione della bobina magnetica con DC	4 W
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	4 W
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	4,8 A
• con 600 V valore nominale	6,1 A
potenza meccanica erogata [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
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / Q600
Protezione da cortocircuito	A0007 Q000
esecuzione della cartuccia fusibile	
per protezione da cortocircuito del circuito principale	CONTRACTOR FOR NEOTED FOR A
— con tipo di assegnazione 1 necessario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A
— con tipo di assegnazione 2 necessario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A
<ul> <li>per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>	fusibile gG: 10 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio
position at 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	6 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	6 mm
— verso il basso	6 mm
— di lato	6 mm
da componenti messi a terra	
the second secon	
— in avanti	6 mm
— in avanti — indietro	6 mm
— indietro	0 mm
— indietro — verso l'alto	0 mm 6 mm
— indietro	0 mm

<ul> <li>da componenti in tensione</li> </ul>	
— in avanti	6 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	6 mm
— verso il basso	6 mm
— di lato	6 mm
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
per circuito principale	morsetti di linea a molla
<ul> <li>per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>	morsetti a molla
<ul> <li>sul contattore per contatti ausiliari</li> </ul>	Morsetti a molla
della bobina magnetica	Morsetti a molla
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali	
• filo rigido	2x (0,5 4 mm²)
<ul> <li>filo rigido o multifilare</li> </ul>	2x (0,5 4 mm²)
<ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (0,5 2,5 mm²)
<ul> <li>filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (0,5 2,5 mm²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
per contatti ausiliari	
<ul> <li>filo rigido o multifilare</li> </ul>	2x (0,5 2,5 mm²)
<ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (0,5 1,5 mm²)
<ul> <li>filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (0,5 1,5 mm²)
<ul> <li>con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>	2x (20 14)
Sicurezza	
quota di guasti pericolosi	
<ul> <li>per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	40 %
per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	75 %
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000
tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	100 FIT
IEC 61508	
valore T1	
<ul> <li>per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508</li> </ul>	20 a
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	

## **General Product Approval**





Confirmation







**Test Certificates** 

Marine / Shipping

Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report









Marine / Shipping other **Dangerous Good** 







Confirmation

**Transport Information** 

Informazioni sull'imballaggio

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RA2315-8XB30-2FB4

**Generatore CAx online** 

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2315-8XB30-2FB4

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

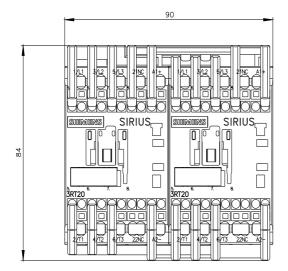
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...) <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RA2315-8XB30-2FB4&lang=en">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RA2315-8XB30-2FB4&lang=en</a>

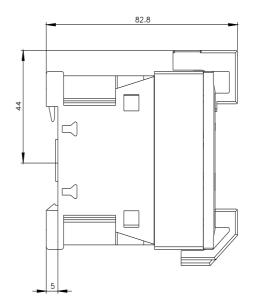
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

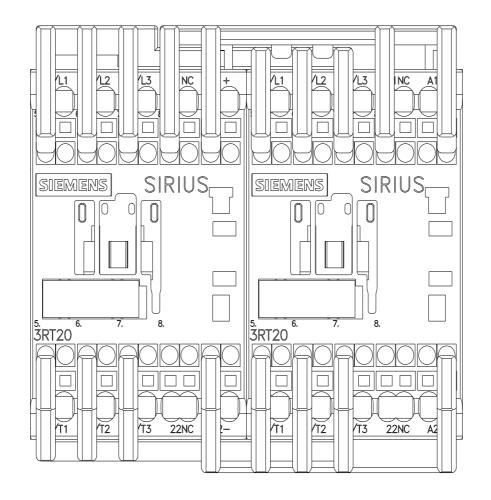
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2315-8XB30-2FB4/char

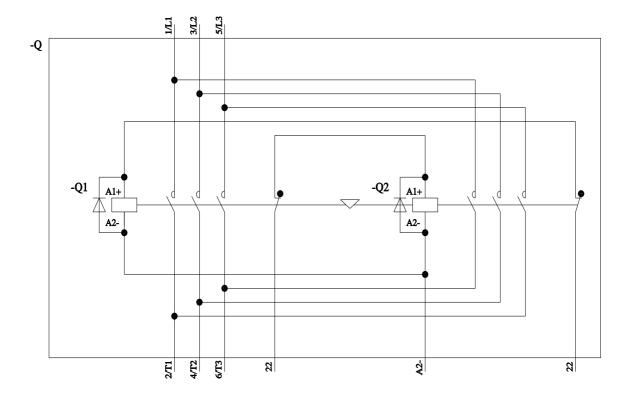
Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2315-8XB30-2FB4&objecttype=14&gridview=view1









Ultima modifica: 07/08/2023 🖸