## Foglio dati

## 3RA2327-8XB30-2FB4



teleinvertitore, AC-3e/AC-3, 32 A, 15 kW / 400 V, a 3 poli, DC 24 V, con diodo integrato, morsetti a molla, interblocco elettrico e meccanico interblocco, contatti ausiliari: 2 x 1 NO

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>	3RT2027-2FB40		
<ul> <li>2 del contattore fornito in dotazione</li> </ul>	3RT2027-2FB40		
<ul> <li>del kit di montaggio RS fornito in dotazione</li> </ul>	3RA2923-2AA2		
Dati tecnici generali			
grandezza costruttiva del contattore	S0		
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì		
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare			
• con AC	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms		
• con DC	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms		
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale			
• con AC	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms		
• con DC	15g / 5 ms, 10g / 10 ms		
durata di vita meccanica (cicli di manovra)			
<ul> <li>del contattore tip.</li> </ul>	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		
Condizioni ambientali			
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m		
temperatura ambiente			
durante l'esercizio	-25 +60 °C		
<ul> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-55 +80 °C		
Circuito elettrico principale	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	32 A		
— con 500 V valore nominale	32 A		
— con 690 V valore nominale	21 A		
• con AC-3e			

400 //	20.4
— con 400 V valore nominale	32 A
— con 500 V valore nominale	32 A
— con 690 V valore nominale	21 A
potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	15 kW
— con 500 V valore nominale	15 kW
— con 690 V valore nominale	18,5 kW
• con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	15 kW
— con 690 V valore nominale	18,5 kW
• con AC-4 con 400 V valore nominale	11 kW
frequenza di commutazione	
<ul><li>◆ con 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	Combinazione di diodi
potenza di attrazione della bobina magnetica con DC	5,9 W
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	5,9 W
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	
per ogni senso di rotazione	1
con commutazione istantanea	2
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	27 A
<ul> <li>con 600 V valore nominale</li> </ul>	27 A
potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase	
• con 220/230 V valore nominale	10 hp
• con 460/480 V valore nominale	20 hp
• con 575/600 V valore nominale	25 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: 125 A
— con tipo di assegnazione 2 necessario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 A
per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti	fusibile gG: 10 A
ausiliari necessario	
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	114 mm
larghezza	90 mm
profondità	145 mm
distanza da rispettare	
per il montaggio in fila	
— in avanti	6 mm
— in avanu — indietro	0 mm
— verso l'alto	6 mm
— verso railo — verso il basso	
	6 mm
— di lato	6 mm
da componenti messi a terra	C
— in avanti	6 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	6 mm

— di lato	6 mm
— verso il basso	6 mm
da componenti in tensione	
— 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	
<ul> <li>per circuito principale</li> </ul>	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 (1 10 mm²)
filo rigido o multifilare	2x (1 10 mm²)
<ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (1 6 mm²)
filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (1 6 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 %
<ul> <li>per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	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











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,...)

https://www.siemens.com/ic10

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RA2327-8XB30-2FB4

**Generatore CAx online** 

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2327-8XB30-2FB4

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

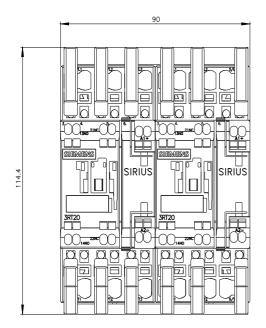
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2327-8XB30-2FB4

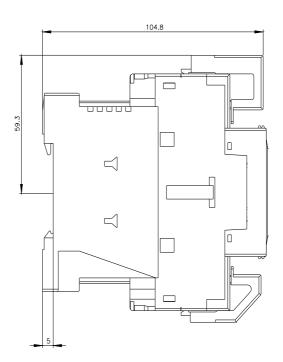
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

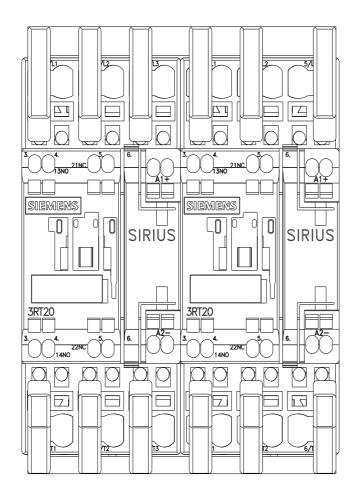
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RA2327-8XB30-2FB4&lang=en

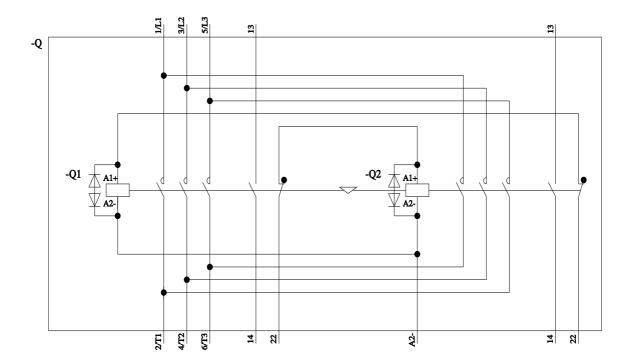
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)
<a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2327-8XB30-2FB4&objecttype=14&gridview=view1">http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2327-8XB30-2FB4&objecttype=14&gridview=view1</a>









Ultima modifica: 01/09/2023 🖸