Foglio dati

3RA2346-8XB30-1NB3



teleinvertitore, AC-3e/AC-3, 95 A, 45 kW / 400 V, a 3 poli, AC/DC 20...33 V, 50/60 Hz, morsetti a vite, 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	
 1 del contattore fornito in dotazione 	3RT2046-1NB30
 2 del contattore fornito in dotazione 	3RT2046-1NB30
 del kit di montaggio RS fornito in dotazione 	3RA2943-2AA1
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del contattore	S3
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
• con AC	6,7 g / 5 ms, 4,0 g / 10 ms
• con DC	6,7 g / 5 ms, 4g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	
• con AC	10,6 g / 5 ms, 6,3 g / 10 ms
• con DC	10,6 g / 5 ms, 6,3 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)	03/01/2017
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. 	1 000 V
• con AC-3e valore nominale max.	1 000 V
corrente di impiego	
40.0	
● con AC-3	
● con AC-3 — con 400 V valore nominale	95 A
	95 A 95 A
— con 400 V valore nominale	

— con 400 V valore nominale	95 A
— con 500 V valore nominale	95 A
— con 690 V valore nominale	78 A
potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	45 kW
— con 500 V valore nominale	55 kW
— con 690 V valore nominale	75 kW
• con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	45 kW
— con 690 V valore nominale	75 kW
• con AC-4 con 400 V valore nominale	45 kW
	45 KVV
frequenza di commutazione	050.4#
• con AC-3 max.	850 1/h
• con AC-3e max.	850 1/h
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC/DC
tensione di alimentazione di comando 1 con AC	
• a 50 Hz	20 33 V
● a 60 Hz	20 33 V
tensione di alimentazione di comando 1 con DC	
•	20 33 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	0,8 1,1
esecuzione del limitatore di sovratensione	con varistore
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica	Con various
con AC	
● a 50 Hz	163 VA
● a 60 Hz	163 VA
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	
● a 50 Hz	3,1 VA
● a 60 Hz	3,1 VA
potenza di attrazione della bobina magnetica con DC	76 W
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	1,8 W
Circuito elettrico ausiliario	1,0 11
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	2
per ogni senso di rotazione	0
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	
 per ogni senso di rotazione 	1
con commutazione istantanea	2
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
• con 480 V valore nominale	96 A
• con 600 V valore nominale	77 A
potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase	
• con 200/208 V valore nominale	30 hp
• con 220/230 V valore nominale	30 hp
• con 460/480 V valore nominale	75 hp
• con 575/600 V valore nominale	75 hp
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / Q600
	NOVO / X000
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: 355 A
 — con tipo di assegnazione 2 necessario 	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 160 A
per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gG: 10 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio
posizione di montaggio	con plano di montaggio verticale ruolabile a +/-180 , con plano 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	160 mm	
larghezza	150 mm	
profondità	152 mm	
distanza da rispettare		
per il montaggio in fila		
— in avanti	10 mm	
— indietro	0 mm	
— verso l'alto	10 mm	
— verso il basso	10 mm	
— di lato	10 mm	
 da componenti messi a terra 		
— in avanti	10 mm	
— indietro	0 mm	
— verso l'alto	10 mm	
— di lato	10 mm	
— verso il basso	10 mm	
da componenti in tensione		
— in avanti	10 mm	
— indietro	0 mm	
— verso l'alto	10 mm	
— verso il basso	10 mm	
— verso ii basso — di lato	10 mm	
onnessioni /Morsetti	TO THIRD	
esecuzione del collegamento elettrico		
per circuito principale	morsetti a vite	
per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite	
sul contattore per contatti ausiliari	Morsetti a vite	
della bobina magnetica	Morsetti a vite	
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali		
filo rigido o multifilare	2x (2,5 16 mm²), 2x (10 50 mm²), 1x (10 70 mm²)	
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (2,5 35 mm²), 1x (2,5 50 mm²)	
 filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore 	2 x (10 35 mm²), 1 x (10 50 mm²)	
tipo di sezioni di conduttore collegabili		
per contatti ausiliari		
— filo rigido o multifilare	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)	
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)	
con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (20 16), 2x (18 14)	
icurezza		
quota di guasti pericolosi		
 per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 	40 %	
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	73 %	
IEC 61508		
valore T1		
• per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508	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	
omunicazione/ 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	
pprovazioni Certificati		
General Product Approval	Test Certificates	





Confirmation





Type Test Certificates/Test Report

Marine / Shipping













other Dangerous Good

<u>Confirmation</u> <u>Transport Information</u>

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=3RA2346-8XB30-1NB3

Generatore CAx online

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2346-8XB30-1NB3

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2346-8XB30-1NB3

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

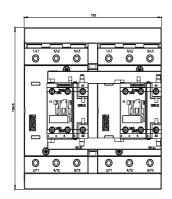
 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2346-8XB30-1NB3\&lang=en}}$

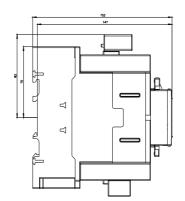
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

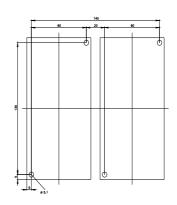
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2346-8XB30-1NB3/char

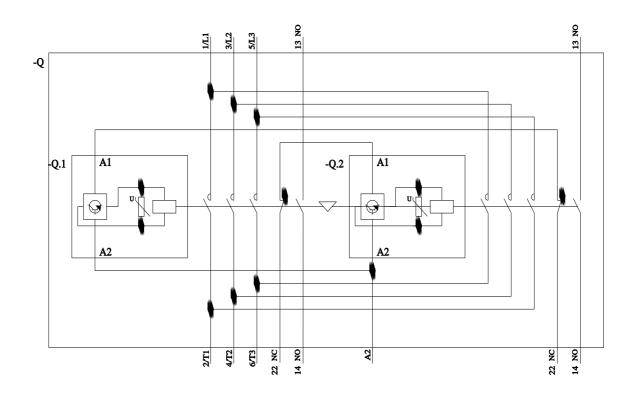
Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2346-8XB30-1NB3&objecttype=14&gridview=view1









Ultima modifica:

23/08/2023

2D A 22 4 CO V D 20 4 N D 2		Con vicence di me l'a
3RA23468XB301NB3	20/02/2024	Con riserva di modifiche