



teleinvertitore, AC-3e/AC-3, 80 A, 37 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 3RT2045-1NB30 2 del contattore fornito in dotazione 3RT2045-1NB30 - 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	- con AC-3 - con 400 V valore nominale 80 A - con 500 V valore nominale 80 A - con 690 V valore nominale 58 A - con AC-3e

— con 400 V valore nominale	80 A
— con 500 V valore nominale	80 A
— con 690 V valore nominale	58 A
potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	37 kW
— con 500 V valore nominale	45 kW
— con 690 V valore nominale	55 kW
• con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	37 kW
— con 690 V valore nominale	55 kW
• con AC-4 con 400 V valore nominale	37 kW
frequenza di commutazione	
• con AC-3 max.	1 000 1/h
• con AC-3e max.	1 000 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 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

numero dei contatti nC per contatti ausiliari	
• 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	77 A
• con 600 V valore nominale	62 A
potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase	
• con 200/208 V valore nominale	25 hp
• con 220/230 V valore nominale	30 hp
• con 460/480 V valore nominale	60 hp
• con 575/600 V valore nominale	60 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: 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

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	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 — di lato 10 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 a vite morsetti a vite Morsetti a vite Morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (2,5 ... 16 mm²), 2x (10 ... 50 mm²), 1x (10 ... 70 mm²) 2x (2,5 ... 35 mm²), 1x (2,5 ... 50 mm²) 2 x (10 ... 35 mm²), 1 x (10 ... 50 mm²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti ausiliari — filo rigido o multifilare — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
Sicurezza	
quota di guasti pericolosi	
• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	40 % 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
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	Test Certificates

[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping



other

Dangerous Good

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

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=3RA2345-8XB30-1NB3>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2345-8XB30-1NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2345-8XB30-1NB3>

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=3RA2345-8XB30-1NB3&lang=en

Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2345-8XB30-1NB3/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2345-8XB30-1NB3&objecttype=14&gridview=view1>



