

teleinvertitore, AC-3e/AC-3, 9 A, 4 kW / 400 V, a 3 poli, DC 110 V, morsetti a vite, 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 3RT2016-1BB42 • 2 del contattore fornito in dotazione 3RT2016-1BB42 • del kit di montaggio RH fornito in dotazione 3RA2913-2AA1
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)	• 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
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 9 A — con 500 V valore nominale 7,7 A — con 690 V valore nominale 6,7 A • con AC-3e

— con 400 V valore nominale	9 A
— con 500 V valore nominale	7,7 A
— con 690 V valore nominale	6,7 A
potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	4 kW
— con 500 V valore nominale	4 kW
— con 690 V valore nominale	5,5 kW
• con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	4 kW
— con 690 V valore nominale	5,5 kW
• con AC-4 con 400 V valore nominale	4 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	DC
tensione di alimentazione di comando 1 con DC	
• valore nominale	110 V
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	7,6 A
• con 600 V valore nominale	9 A
potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase	
• con 200/208 V valore nominale	2 hp
• con 220/230 V valore nominale	3 hp
• con 460/480 V valore nominale	5 hp
• con 575/600 V valore nominale	7,5 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: 35 A
— con tipo di assegnazione 2 necessario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 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	68 mm
larghezza	90 mm
profondità	73 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	
— 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 • 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 • filo rigido o multifilare • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
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 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 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 % 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 • 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



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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=3RA2316-8XB30-1BF4>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2316-8XB30-1BF4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2316-8XB30-1BF4>

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=3RA2316-8XB30-1BF4&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2316-8XB30-1BF4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2316-8XB30-1BF4&objecttype=14&gridview=view1>



