

teleinvertitore, AC-3e/AC-3, 9 A, 4 kW / 400 V, a 3 poli, AC 120 V, 50/60 Hz, con varistore innestato, morsetti a vite, interblocco elettrico e meccanico interblocco, 2 x blocchetti di contatti ausiliari innestati, contatti ausiliari: 2 x 3 NO + 1 NC

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Teleinvertitore completo
designazione del tipo di prodotto	3RA23
n. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> 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	Si
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
<ul style="list-style-type: none"> con AC con DC 	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	
<ul style="list-style-type: none"> con AC con DC 	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
<ul style="list-style-type: none"> del contattore tip. del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. 	10 000 000 10 000 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	07/01/2006
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1
Peso netto per UQ	0,598 kg
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio 	-25 ... +60 °C -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 style="list-style-type: none"> con AC-3 valore nominale max. con AC-3e valore nominale max. 	690 V 690 V
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> con 400 V valore nominale con 500 V valore nominale con 690 V valore nominale con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> con 400 V valore nominale con 500 V valore nominale con 690 V valore nominale 	9 A 7,7 A 6,7 A 9 A 7,7 A 6,7 A
potenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> con 400 V valore nominale con 500 V valore nominale con 690 V valore nominale con AC-3e 	4 kW 4 kW 5,5 kW

— 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	AC
tensione di alimentazione di comando 1 con AC	
● a 50 Hz valore nominale	120 V
● a 60 Hz valore nominale	120 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	0,85 ... 1,1
esecuzione del limitatore di sovratensione	con varistore
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC	
● a 50 Hz	27 VA
fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina	
● a 50 Hz	0,8
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	
● a 50 Hz	4,2 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	
● a 50 Hz	0,25
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	
● per ogni senso di rotazione	1
● con commutazione istantanea	2
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	
● per ogni senso di rotazione	3
● con commutazione istantanea	6
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	130 mm
distanza da rispettare	

<ul style="list-style-type: none"> ● per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato ● da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — di lato — verso il basso ● da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato 	6 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 0 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm
--	--

Conessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico <ul style="list-style-type: none"> ● 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 <ul style="list-style-type: none"> ● 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 <ul style="list-style-type: none"> ● per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> — 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

funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Sì
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

Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>
Information for data generation and storage
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>
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=3RA2316-8XB37-1CK2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2316-8XB37-1CK2>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2316-8XB37-1CK2&lang=en

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2316-8XB37-1CK2>

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)

Ultima modifica:

04/05/2025 