

teleinvertitore, AC-3e/AC-3, 9 A, 4 kW / 400 V, a 3 poli, AC 125 V, 50 Hz / 127 V, 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 	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> con DC 	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	
<ul style="list-style-type: none"> con AC 	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> con DC 	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
<ul style="list-style-type: none"> del contattore tip. 	10 000 000
<ul style="list-style-type: none"> del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. 	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	0,607 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 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> con AC-3 valore nominale max. 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> con AC-3e valore nominale max. 	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 	4 kW 4 kW 5,5 kW

<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valore nominale — con 690 V valore nominale ● con AC-4 con 400 V valore nominale 	<p>4 kW</p> <p>5,5 kW</p> <p>4 kW</p>
frequenza di commutazione	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3 max. ● con AC-3e max. 	<p>750 1/h</p> <p>750 1/h</p>

Circuito di comando/ Comando

tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC
tensione di alimentazione di comando 1 con AC	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz valore nominale ● a 60 Hz valore nominale 	<p>125 V</p> <p>127 V</p>
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz ● a 60 Hz 	<p>0,8 ... 1,1</p> <p>0,85 ... 1,1</p>
esecuzione del limitatore di sovratensione	con varistore
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz 	27 VA
fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz 	0,8
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz 	4,2 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz 	0,25

Circuito elettrico ausiliario

numero dei contatti NC per contatti ausiliari	
<ul style="list-style-type: none"> ● per ogni senso di rotazione ● con commutazione istantanea 	<p>1</p> <p>2</p>
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	
<ul style="list-style-type: none"> ● per ogni senso di rotazione ● con commutazione istantanea 	<p>3</p> <p>6</p>
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	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 480 V valore nominale ● con 600 V valore nominale 	<p>7,6 A</p> <p>9 A</p>
potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 200/208 V valore nominale ● con 220/230 V valore nominale ● con 460/480 V valore nominale ● con 575/600 V valore nominale 	<p>2 hp</p> <p>3 hp</p> <p>5 hp</p> <p>7,5 hp</p>
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / Q600

Protezione da cortocircuito

esecuzione della cartuccia fusibile	
<ul style="list-style-type: none"> ● per protezione da cortocircuito del circuito principale <ul style="list-style-type: none"> — con tipo di assegnazione 1 necessario — con tipo di assegnazione 2 necessario ● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario 	<p>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A</p> <p>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A</p> <p>fusibile gG: 10 A</p>

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

Conessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> ● 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	
<ul style="list-style-type: none"> ● filo rigido 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² ● filo rigido o multifilare 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 4 mm²) ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 	

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 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) 	

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=3RA2316-8XB37-1CL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2316-8XB37-1CL0>

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=3RA2316-8XB37-1CL0&lang=en

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2316-8XB37-1CL0>

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 