



teleinvertitore, AC-3e/AC-3, 65 A, 30 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 3RT2037-1NB30 2 del contattore fornito in dotazione 3RT2037-1NB30 - del kit di montaggio RS fornito in dotazione 3RA2933-2AA1
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del contattore	S2
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	SI
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	- con AC 7,7 g / 5 ms, 4,5 g / 10 ms - con DC 7,7 g / 5 ms, 4,5 g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	- con AC 12 g / 5 ms, 7 g / 10 ms - con DC 12 g / 5 ms, 7 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)	10/01/2014
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5 Melamine - 108-78-1
Peso netto per UQ	2,81 kg
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 — con 500 V valore nominale — con 690 V valore nominale • con AC-3e — con 400 V valore nominale — con 500 V valore nominale — con 690 V valore nominale	65 A 65 A 47 A 65 A 65 A 47 A
potenza di impiego	
• con AC-3 — con 400 V valore nominale — con 500 V valore nominale — con 690 V valore nominale • con AC-3e — con 400 V valore nominale — con 690 V valore nominale • con AC-4 con 400 V valore nominale	30 kW 37 kW 37 kW 30 kW 37 kW 30 kW
frequenza di commutazione	
• con AC-3 max. • con AC-3e max.	700 1/h 700 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 • a 60 Hz	20 ... 33 V 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 • a 60 Hz	0,8 ... 1,1 0,8 ... 1,1
esecuzione del limitatore di sovratensione	con varistore
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC	
• a 50 Hz • a 60 Hz	40 VA 40 VA
fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina	
• a 50 Hz • a 60 Hz	0,64 0,5
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	
• a 50 Hz • a 60 Hz	2 VA 2 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	
• a 50 Hz • a 60 Hz	0,36 0,39
potenza di attrazione della bobina magnetica con DC	23 W
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	1 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 • con commutazione istantanea	1 2
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 • con 600 V valore nominale	65 A 62 A

potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase	• con 220/230 V valore nominale • con 460/480 V valore nominale • con 575/600 V valore nominale	20 hp 50 hp 50 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 — con tipo di assegnazione 2 necessario • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 250 A gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 125 A 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	141 mm	
larghezza	120 mm	
profondità	130 mm	
distanza da rispettare • per il montaggio in fila — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato • da componenti messi a terra — in avanti — indietro — verso l'alto — di lato — verso il basso • da componenti in tensione — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato	10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 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 • filo rigido o multifilare • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²) 2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²) 2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 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		
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	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti	

secondo IEC 60529	
Comunicazione/ Protocollo	
funzione del prodotto comunicazione di bus	Si
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	No
funzione del prodotto interfaccia corrente di comando con iO-Link	No

Approvazioni Certificati

Environment	General Product Approval	Test Certificates
-------------	--------------------------	-------------------

[Environmental Confirmations](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application



Maritime application	other	Dangerous goods
----------------------	-------	-----------------



[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

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=3RA2337-8XB30-1NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2337-8XB30-1NB3>

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=3RA2337-8XB30-1NB3&lang=en

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2337-8XB30-1NB3>

Curve caratteristiche

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



