



teleinvertitore, AC-3e/AC-3, 95 A, 45 kW / 400 V, a 3 poli, AC 230 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 3RT2046-1AL20 • 2 del contattore fornito in dotazione 3RT2046-1AL2 • 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	SI
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	• con AC 6,7 g / 5 ms, 4,0 g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	• con AC 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
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1
Peso netto per UQ	4,089 kg
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	• durante l'esercizio 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 95 A — con 500 V valore nominale 95 A — con 690 V valore nominale 78 A

● con AC-3e — con 400 V valore nominale — con 500 V valore nominale — con 690 V valore nominale	95 A 95 A 78 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	45 kW 55 kW 75 kW 45 kW 75 kW 45 kW
frequenza di commutazione ● con AC-3 max. ● con AC-3e max.	850 1/h 850 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 ● a 60 Hz valore nominale	230 V 230 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 0,85 ... 1,1
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC ● a 50 Hz ● a 60 Hz	348 VA 296 VA
fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina ● a 50 Hz ● a 60 Hz	0,62 0,55
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC ● a 50 Hz ● a 60 Hz	25 VA 18 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina ● a 50 Hz ● a 60 Hz	0,35 0,41
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
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase ● con 480 V valore nominale ● con 600 V valore nominale	96 A 77 A
potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase ● con 200/208 V valore nominale ● con 220/230 V valore nominale ● con 460/480 V valore nominale ● con 575/600 V valore nominale	30 hp 30 hp 75 hp 75 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: 355 A gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 160 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	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	
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	

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

[Environmental Confirmations](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application



other

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



Dangerous goods

[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=3RA2346-8XB30-1AL2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2346-8XB30-1AL2>

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=3RA2346-8XB30-1AL2&lang=en

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2346-8XB30-1AL2>

Curve caratteristiche

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



