

teleinvertitore, AC-3, 37 kW 400 V, AC 230 V/50/60 Hz a 3 poli, grandezza costruttiva S3 morsetti a vite interblocco elettrico e meccanico , 2NO integrato



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"> • 1 del contattore fornito in dotazione 3RT2045-1AL20 • 2 del contattore fornito in dotazione 3RT2045-1AL20 • del kit di montaggio RS fornito in dotazione 3RA2943-2AA1

Dati tecnici generali	
Grandezza costruttiva del contattore	S3
Ampliamento del prodotto	<ul style="list-style-type: none"> • Blocchetto di contatti ausiliari
Tensione di isolamento	<ul style="list-style-type: none"> • con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
grado di protezione IP	<ul style="list-style-type: none"> • lato frontale
Resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	<ul style="list-style-type: none"> • con AC

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. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.	10 000 000 10 000 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q

Condizioni ambientali

• altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
• temperatura ambiente durante l'esercizio	60 °C
• temperatura ambiente 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 • Tensione di impiego con AC-3 valore nominale max.	0 1 000 V
Corrente di impiego • con AC-3 — con 400 V valore nominale	80 A
Potenza di impiego • con AC-3 — con 400 V valore nominale — con 690 V valore nominale	37 kW 55 kW
Frequenza di commutazione con AC-3 max.	1 000 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 attrazione apparente della bobina magnetica con AC • a 50 Hz • a 60 Hz	348 V·A 296 V·A

Fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina	
• a 50 Hz	0,62
• a 60 Hz	0,55
Potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	
• a 50 Hz	25 V·A
• a 60 Hz	18 V·A
Fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	
• a 50 Hz	0,35
• a 60 Hz	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	1
• Numero dei contatti NO per contatti ausiliari con commutazione istantanea	2
Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-12 max.	10 A
Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15	
• con 230 V	6 A
• con 400 V	3 A
Corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13	
• con 24 V	10 A
• con 60 V	2 A
• con 110 V	1 A
• con 220 V	0,3 A

Dati nominali UL/CSA	
Corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
• con 480 V valore nominale	77 A
• con 600 V valore nominale	62 A
Potenza meccanica erogata [hp]	
• per motore monofase in corrente alternata	
— con 110/120 V valore nominale	7,5 hp
— con 230 V valore nominale	15 hp
• per motore trifase	
— con 200/208 V valore nominale	25 hp
— con 220/230 V valore nominale	30 hp
— con 460/480 V valore nominale	60 hp
— con 575/600 V valore nominale	60 hp

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 	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	
<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 	10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
Connessioni /Morsetti	
<ul style="list-style-type: none"> • Esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale • Esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando 	morsetti a vite morsetti a vite

Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido o multifilare — filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali 	<p>2x (2,5 ... 16 mm²), 2x (10 ... 50 mm²), 1x (10 ... 70 mm²)</p> <p>2x (2,5 ... 35 mm²), 1x (2,5 ... 50 mm²)</p> <p>2 x (10 ... 35 mm²), 1 x (10 ... 50 mm²)</p> <p>2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)</p>
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 lavorazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti ausiliari 	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)</p>

Sicurezza

Quota di guasti pericolosi	
<ul style="list-style-type: none"> • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 	<p>40 %</p> <p>73 %</p>
Valore T1 per intervallo di proof test o durata d'utilizzo secondo IEC 61508	20 y

Comunicazione/ Protocollo

funzione del prodotto comunicazione di bus	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • protocollo viene supportato protocollo AS-Interface 	No
Funzione del prodotto Interfaccia corrente di comando con IO-Link	No

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Confirmation](#)

Ulteriori informazioni

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=3RA2345-8XB30-1AL2>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2345-8XB30-1AL2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2345-8XB30-1AL2>

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

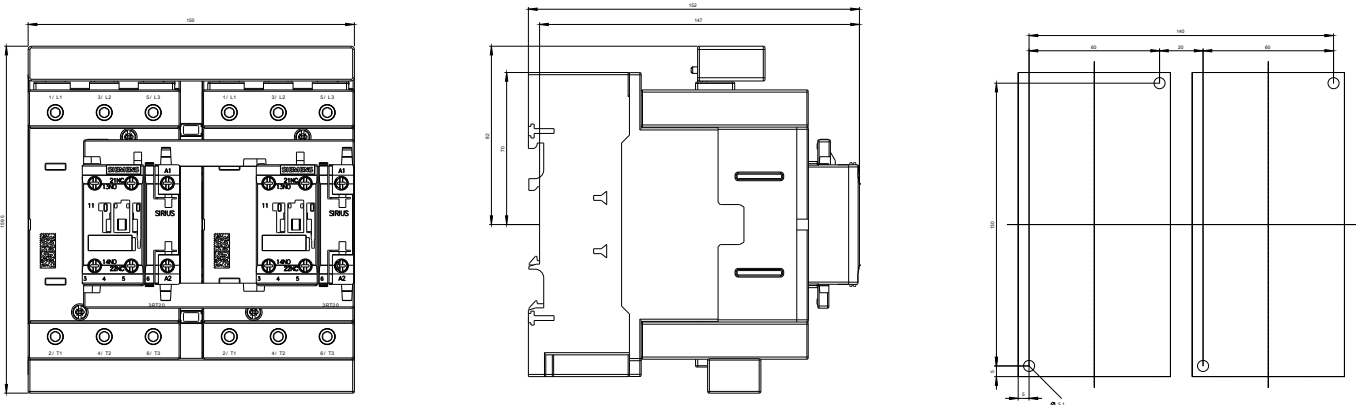
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2345-8XB30-1AL2&lang=en

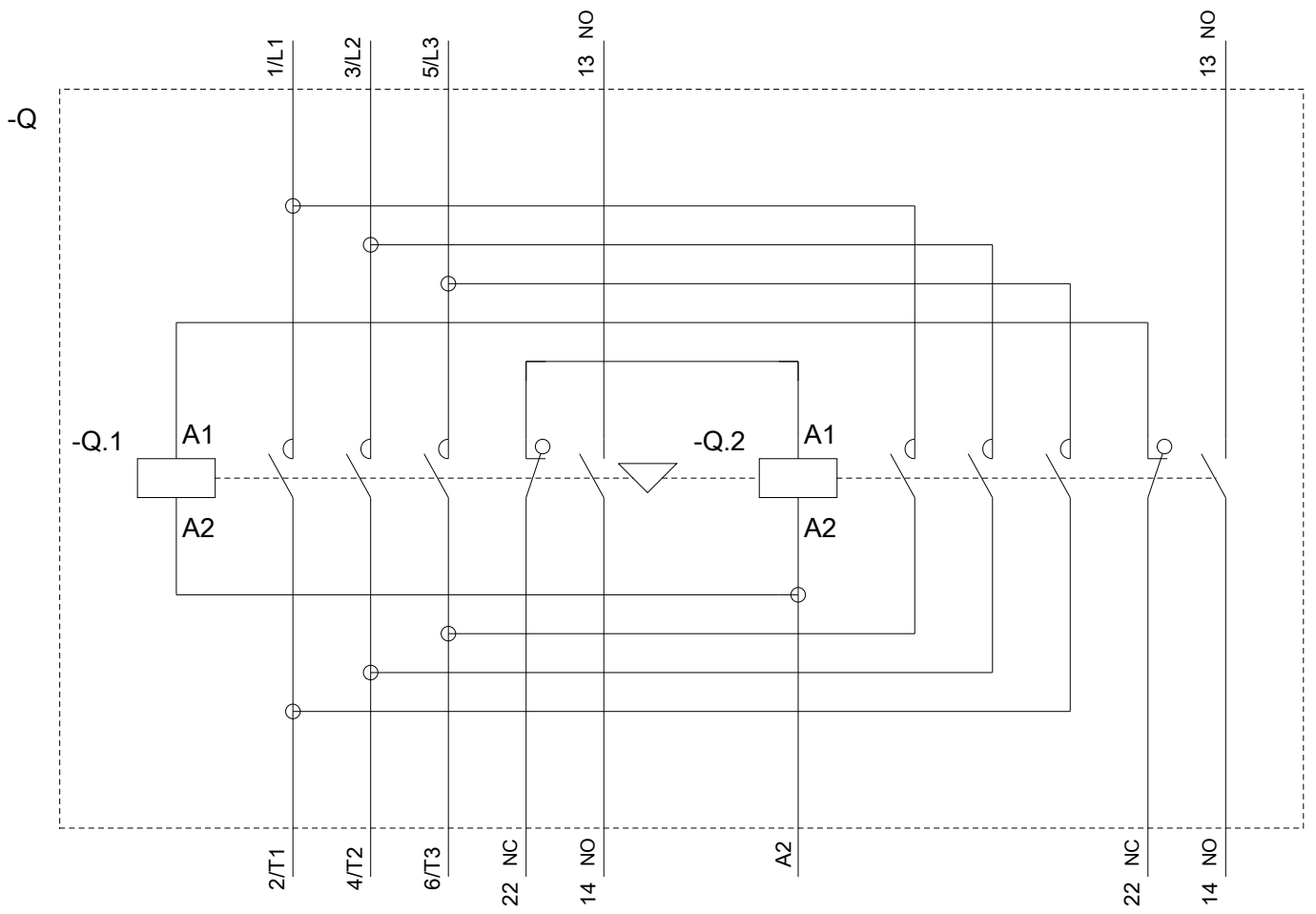
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2345-8XB30-1AL2/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2345-8XB30-1AL2&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

13/08/2020