

teleinvertitore, AC-3, 37 kW 400 V, AC 24 V, 50/60 Hz a 3 poli,  
 grandezza costruttiva S2 morsetti a vite interblocco elettrico e  
 meccanico , 2NO integrato



Figura simile

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"> <li>• 1 del contattore fornito in dotazione <a href="#">3RT2038-1AC20</a></li> <li>• 2 del contattore fornito in dotazione <a href="#">3RT2038-1AC20</a></li> <li>• del kit di montaggio RS fornito in dotazione <a href="#">3RA2933-2AA1</a></li> </ul>

Dati tecnici generali	
Grandezza costruttiva del contattore	S2
Ampliamento del prodotto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blocchetto di contatti ausiliari</li> </ul>
Tensione di isolamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale</li> </ul>
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
grado di protezione IP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lato frontale</li> </ul>

<b>Resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare</b>	
• con AC	11,8 g / 5 ms, 11,6 g / 10 ms
<b>Resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale</b>	
• con AC	18,5 g / 5 ms, 11,6 g / 10 ms
<b>Durata di vita meccanica (cicli di manovra)</b>	
• del contattore tip.	10 000 000
• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.	10 000 000
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	Q

<b>Condizioni ambientali</b>	
• altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
• temperatura ambiente durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	-55 ... +80 °C

<b>Circuito elettrico principale</b>	
<b>Numero di poli per circuito principale</b>	3
<b>Numero dei contatti NO per contatti principali</b>	3
<b>Numero dei contatti NC per contatti principali</b>	0
• Tensione di impiego con AC-3 valore nominale max.	690 V
<b>Corrente di impiego</b>	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	80 A
<b>Corrente di impiego</b>	
• per 1 via di corrente con DC-1	
— con 24 V valore nominale	55 A
— con 110 V valore nominale	4,5 A
• con 2 vie di corrente in serie con DC-1	
— con 24 V valore nominale	55 A
— con 110 V valore nominale	25 A
• con 3 vie di corrente in serie con DC-1	
— con 24 V valore nominale	55 A
— con 110 V valore nominale	55 A
<b>Corrente di impiego</b>	
• per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5	
— con 24 V valore nominale	35 A
— con 110 V valore nominale	2,5 A
• con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5	
— con 24 V valore nominale	55 A
— con 110 V valore nominale	25 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> </ul>	55 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110 V valore nominale</li> </ul>	55 A
<b>Potenza di impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valore nominale</li> </ul>	37 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>— con 690 V valore nominale</li> </ul>	45 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-4 con 400 V valore nominale</li> </ul>	30 kW
<b>Frequenza di manovra a vuoto</b>	1 500 1/h
Frequenza di commutazione con AC-3 max.	500 1/h

### Circuito di comando/ Comando

<b>Tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>	AC
<b>Tensione di alimentazione di comando 1 con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>	24 V
<b>Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>	0,8 ... 1,1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz</li> </ul>	0,85 ... 1,1
<b>Potenza di attrazione apparente della bobina magnetica con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>	210 V·A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz</li> </ul>	188 V·A
<b>Fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>	0,69
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz</li> </ul>	0,65
<b>Potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>	17,2 V·A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz</li> </ul>	16,5 V·A
<b>Fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>	0,36
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz</li> </ul>	0,39

### Circuito elettrico ausiliario

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero dei contatti NC per contatti ausiliari per ogni senso di rotazione</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero dei contatti NO per contatti ausiliari per ogni senso di rotazione</li> </ul>	1

<ul style="list-style-type: none"> <li>Numero dei contatti NO per contatti ausiliari con commutazione istantanea</li> </ul>	2
<b>Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-12 max.</b>	10 A
<b>Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 230 V</li> <li>con 400 V</li> </ul>	6 A 3 A
<b>Corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 24 V</li> <li>con 60 V</li> <li>con 110 V</li> <li>con 220 V</li> </ul>	10 A 2 A 1 A 0,3 A
<b>Affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>	< 1 errore su 100 mln. di cicli di commutazione

#### Dati nominali UL/CSA

<b>Corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 480 V valore nominale</li> <li>con 600 V valore nominale</li> </ul>	65 A 62 A
<b>Potenza meccanica erogata [hp]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per motore monofase in corrente alternata <ul style="list-style-type: none"> <li>con 110/120 V valore nominale</li> <li>con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> <li>con 220/230 V valore nominale</li> <li>con 460/480 V valore nominale</li> <li>con 575/600 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>	5 hp 15 hp 20 hp 50 hp 60 hp
<b>Caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>	A600 / Q600

#### Protezione da cortocircuito

<b>Esecuzione della cartuccia fusibile</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per protezione da cortocircuito del circuito principale <ul style="list-style-type: none"> <li>con tipo di assegnazione 1 necessario</li> <li>con tipo di assegnazione 2 necessario</li> </ul> </li> <li>per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 250 A gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 160 A fusibile gG: 10 A

#### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

<b>posizione di montaggio</b>	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro
<ul style="list-style-type: none"> <li>tipo di fissaggio</li> </ul>	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm
<b>altezza</b>	141 mm
<b>larghezza</b>	120 mm
<b>profondità</b>	130 mm

<b>Distanza da rispettare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>• da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> <li>• da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>	<p>10 mm</p> <p>0 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>0 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p>

### Conessioni /Morsetti

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

<b>Tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>	<p>2x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 50 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 50 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 25 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)</p>

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





### Sicurezza

<b>Valore B10</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	1 000 000
<b>Quota di guasti pericolosi</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> <li>per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	<p>40 %</p> <p>73 %</p>
<b>Tasso di guasto [FIT]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	100 FIT
<b>Valore T1 per intervallo di proof test o durata d'utilizzo secondo IEC 61508</b>	20 y

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

### Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CSA	 UL	 EAC
	 EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>

### Marine / Shipping



<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------



[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=3RA2338-8XB30-1AC2>

**Generatore CAX online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2338-8XB30-1AC2>

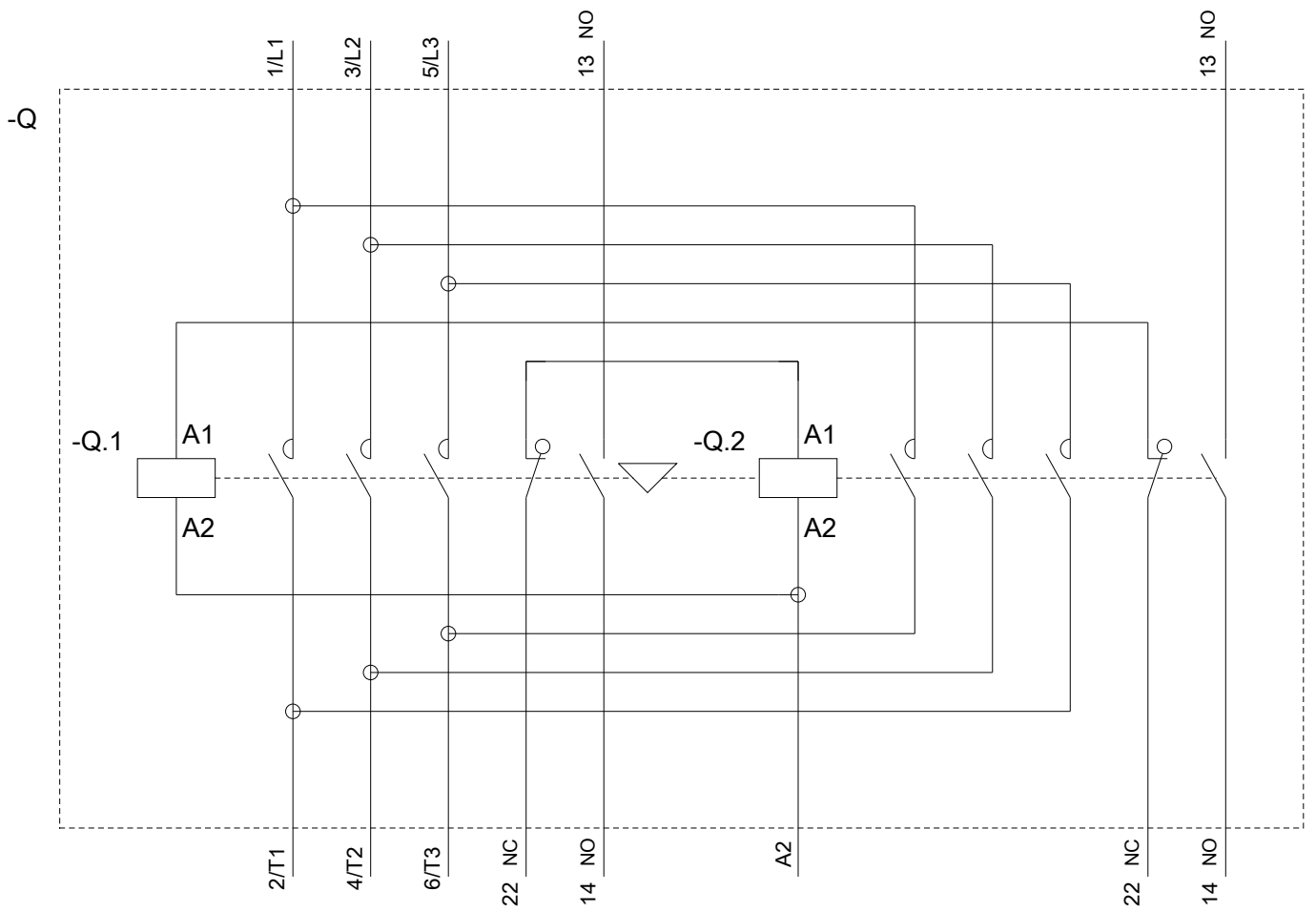
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2338-8XB30-1AC2>

**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=3RA2338-8XB30-1AC2&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2338-8XB30-1AC2&lang=en)





Ultima modifica:

13/08/2020