

combinazione stella-triangolo con I/O-Link, AC-3, 75 kW/400 V AC/DC 20 ... 33 V  
 grandezza costruttiva S3, morsetti a vite interblocco elettrico e meccanico  
 interblocco 3 NO+3 NC, varistore integrato



<b>marca del prodotto</b>	SIRIUS
<b>denominazione del prodotto</b>	Teleavviatore stella-triangolo
<b>designazione del tipo di prodotto</b>	3RA24
<b>n. di articolo del produttore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 del contattore fornito in dotazione <a href="#">3RT2045-1NB30-0CC0</a></li> <li>• 2 del contattore fornito in dotazione <a href="#">3RT2045-1NB30</a></li> <li>• 3 del contattore fornito in dotazione <a href="#">3RT2036-1NB30</a></li> <li>• del kit di montaggio RS fornito in dotazione <a href="#">3RA2943-2C</a></li> <li>• del modulo funzionale per la comunicazione fornito in dotazione <a href="#">3RA2711-1CA00</a></li> </ul>
<b>Dati tecnici generali</b>	
<b>grandezza costruttiva del contattore</b>	S3
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	No
<b>resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare</b>	
• con AC	6,7 g / 5 ms, 4,0 g / 10 ms
• con DC	6,7 g / 5 ms, 4g / 10 ms
<b>resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale</b>	
• con AC	10,6 g / 5 ms, 6,3 g / 10 ms
• con DC	10,6 g / 5 ms, 6,3 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>Direttiva RoHS (data)</b>	03/01/2017
<b>Condizioni ambientali</b>	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
<b>temperatura ambiente</b>	
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• 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>	0
<b>numero dei contatti nC per contatti principali</b>	0
<b>tensione di impiego</b>	
• con AC-3 valore nominale max.	690 V
<b>corrente di impiego</b>	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	150 A
<b>potenza di impiego</b>	
• con AC-3	

— con 400 V valore nominale	75 kW
— con 690 V valore nominale	110 kW
<b>frequenza di commutazione</b>	
• con AC-3 max.	1 000 1/h
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
<b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>	AC/DC
<b>tensione di alimentazione di comando 1 con AC</b>	
• a 50 Hz	20 ... 33 V
• a 60 Hz	20 ... 33 V
<b>tensione di alimentazione di comando 1 con DC</b>	
•	20 ... 33 V
<b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>	con varistore
<b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>	
• a 50 Hz	328 VA
• a 60 Hz	328 VA
<b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>	
• a 50 Hz	0,95
• a 60 Hz	0,95
<b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>	
• a 50 Hz	8,2 VA
• a 60 Hz	8,2 VA
<b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>	
• a 50 Hz	0,95
• a 60 Hz	0,95
<b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>	154 W
<b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>	5,6 W
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
<b>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b>	
• con commutazione istantanea	3
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	
• con commutazione istantanea	3
<b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>	< 1 errore su 100 mln. di cicli di commutazione
<b>Dati nominali UL/CSA</b>	
<b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>	A600 / Q600
<b>Protezione da cortocircuito</b>	
<b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>	
• per protezione da cortocircuito del circuito principale	
— con tipo di assegnazione 1 necessario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 250 A
— con tipo di assegnazione 2 necessario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 160 A
• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gG: 10 A
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<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
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm
<b>altezza</b>	180 mm
<b>larghezza</b>	220 mm
<b>profondità</b>	244 mm
<b>distanza da rispettare</b>	
• 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

#### Conessioni /Morsetti

<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per circuito principale</li> <li>per circuito ausiliario e di comando</li> <li>sul contattore per contatti ausiliari</li> <li>della bobina magnetica</li> </ul>	morsetti a vite morsetti a vite Morsetti a vite Morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali	
<ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido o multifilare</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ), 2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ) 2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 2 x (10 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1 x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> )
<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 preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

#### Sicurezza

<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>	40 % 73 %
<b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>	1 000 000
<b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>	100 FIT
IEC 61508	
<b>valore T1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508</li> </ul>	20 a
Sicurezza elettrica	
<b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>	IP20
<b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti

#### Comunicazione/ Protocollo

<b>funzione del prodotto comunicazione di bus</b>	No
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	No
funzione del prodotto interfaccia corrente di comando con IO-Link	Si

#### Approvazioni Certificati

General Product Approval	other	Dangerous Good
--------------------------	-------	----------------



[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

#### Ulteriori informazioni

**Informazioni sull'imballaggio**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>  
**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=3RA2445-8XE32-1NB3>  
**Generatore CAx online**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2445-8XE32-1NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2445-8XE32-1NB3>

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

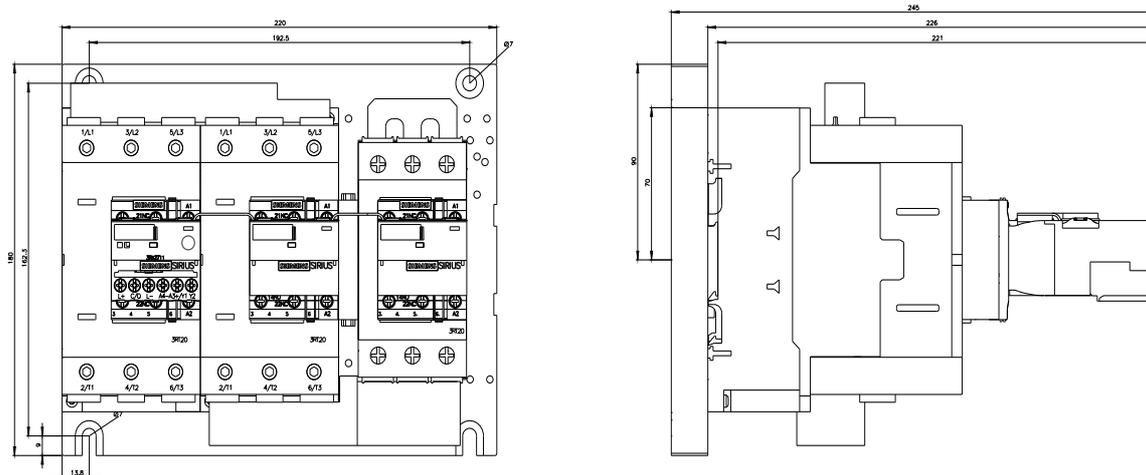
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2445-8XE32-1NB3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2445-8XE32-1NB3&lang=en)

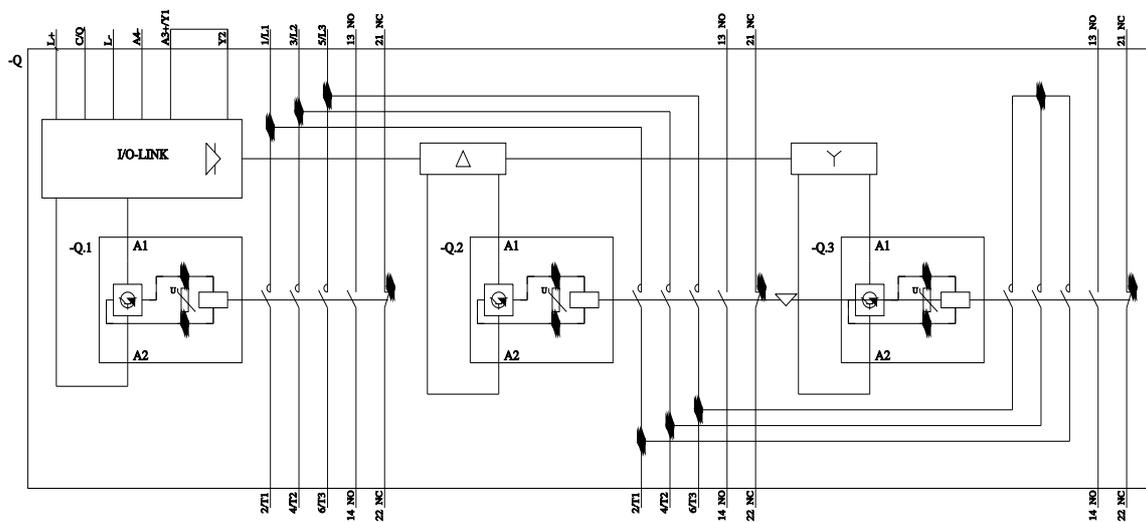
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2445-8XE32-1NB3/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2445-8XE32-1NB3&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

23/08/2023 