

combinazione stella-triangolo AC-3, 75 kW/400 V AC 230 V, 50/60 Hz grandezza costruttiva S3, morsetti a vite interblocco elettrico e meccanico, 3 NO+3NC



<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="#">3RT2045-1AP00</a></li> <li>• 2 del contattore fornito in dotazione <a href="#">3RT2045-1AP00</a></li> <li>• 3 del contattore fornito in dotazione <a href="#">3RT2036-1AP00</a></li> <li>• del kit di montaggio RS fornito in dotazione <a href="#">3RA2943-2C</a></li> <li>• del modulo funzionale per collegamento stella-triangolo fornito in dotazione <a href="#">3RA2816-0EW20</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
<b>resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale</b>	
• con AC	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>	3
<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
<b>tensione di alimentazione di comando 1 con AC</b> ● a 50 Hz valore nominale	230 V
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b> ● a 50 Hz ● a 60 Hz	0,8 ... 1,1 0,85 ... 1,1
<b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b> ● a 50 Hz ● a 60 Hz	698 VA 594 VA
<b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b> ● a 50 Hz	0,61
<b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b> ● a 50 Hz	40 VA
<b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b> ● a 50 Hz	0,38
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
<b>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b> ● con commutazione istantanea	3
<b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b> ● con commutazione istantanea	3
<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 — 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: 160 A 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 — 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	10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 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
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali</b> <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	No

**Approvazioni Certificati**

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


[Confirmation](#)


EG-Konf.


[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=3RA2445-8XF32-1AP0>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2445-8XF32-1AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2445-8XF32-1...>

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=3RA2445-8XF32-1AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2445-8XF32-1AP0&lang=en)
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2445-8XF32-1AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2445-8XF32-1AP0&objectype=14&gridview=view1>



