## **SIEMENS**

## Foglio dati

combinazione stella-triangolo AC-3, 55 kW/400 V AC 110 V, 50/60 Hz grandezza costruttiva S3, morsetti a vite interblocco elettrico e meccanico , 3 NO+3NC



marca dei prodotto	SINIUS
denominazione del prodotto	Teleavviatore stella-triangolo
designazione del tipo di prodotto	3RA24
n. di articolo del produttore	
<ul> <li>1 del contattore fornito in dotazione</li> </ul>	3RT2045-1AG20
<ul> <li>2 del contattore fornito in dotazione</li> </ul>	3RT2045-1AG20
<ul> <li>3 del contattore fornito in dotazione</li> </ul>	3RT2035-1AG20
<ul> <li>del kit di montaggio RS fornito in dotazione</li> </ul>	3RA2943-2C
<ul> <li>del modulo funzionale per collegamento stella-triangolo fornito in dotazione</li> </ul>	3RA2816-0EW20
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del contattore	S3
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	No
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)	
<ul> <li>del contattore tip.</li> </ul>	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
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	
durante l'esercizio	-25 +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.	690 V
corrente di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	115 A
potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	55 kW
— con 690 V valore nominale	90 kW

SIRIUS

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	110 V
• a 60 Hz valore nominale	110 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di	
alimentazione di comando della bobina magnetica con AC	0.9 1.1
• a 50 Hz	0,8 1,1
a 60 Hz  potonza di occitazione apparente della behina magnetica	0,85 1,1
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC	
• a 50 Hz	698 VA
• a 60 Hz	594 VA
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	52 VA
• a 60 Hz	38 VA
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	
con commutazione istantanea	3
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	
con commutazione istantanea	3
Dati nominali UL/CSA	
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	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
ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
	con piano di montaggio vorticale ruotobile a 1/400°
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	180 mm
larghezza	220 mm
profondità	244 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
— verso l'alto	10 mm

— in avanti	10 mm		
— indietro	0 mm		
— verso l'alto	10 mm		
— verso rano — verso il basso	10 mm		
— di lato	10 mm		
Connessioni /Morsetti			
esecuzione del collegamento elettrico			
per circuito principale	morsetti a vite		
per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite		
sul contattore per contatti ausiliari	Morsetti a vite		
della bobina magnetica	Morsetti a vite		
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali			
<ul> <li>filo rigido o multifilare</li> </ul>	2x (2,5 16 mm²), 2x (10 5		)
<ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (2,5 35 mm²), 1x (2,5 5	50 mm²)	
<ul> <li>filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2 x (10 35 mm²), 1 x (10 5	50 mm²)	
tipo di sezioni di conduttore collegabili			
per contatti ausiliari			
<ul> <li>filo rigido o multifilare</li> </ul>	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75	. 2,5 mm²)	
<ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75	. 2,5 mm²)	
<ul> <li>con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>	2x (20 16), 2x (18 14)		
Sicurezza			
quota di guasti pericolosi			
<ul> <li>per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	40 %		
<ul> <li>per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	73 %		
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000		
tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	100 FIT		
IEC 61508			
valore T1			
<ul> <li>per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508</li> </ul>	20 a		
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 conta	atto verticale dal davanti	
Comunicazione/ Protocollo			
funzione del prodotto comunicazione di bus	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





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=3RA2444-8XF32-1AG2

Generatore CAx online

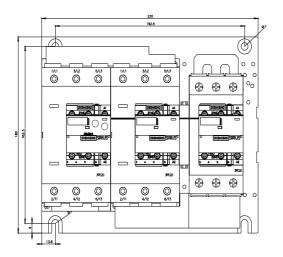
 ${\bf Service \& Support \ (Manuali, \ Certificati, \ Caratteristiche, \ FAQ, \ \ldots)}$ 

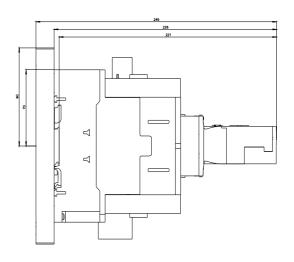
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2444-8XF32-1AG2

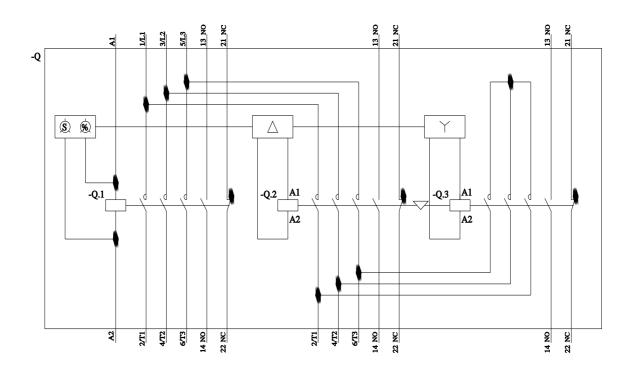
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RA2444-8XF32-1AG2&lang=en

Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata







Ultima modifica:	23/08/2023	$\mathbf{C}$