

combinazione stella-triangolo AC-3, 90 kW/400 V AC 24 V/50/60 Hz grandezza costruttiva S3, morsetti a vite interblocco elettrico e meccanico, 3 NO+3NC



marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Teleavviatore stella-triangolo
designazione del tipo di prodotto	3RA24
n. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 del contattore fornito in dotazione • 2 del contattore fornito in dotazione • 3 del contattore fornito in dotazione • del kit di montaggio RS fornito in dotazione • del modulo funzionale per collegamento stella-triangolo fornito in dotazione 	3RT2046-1AC20 3RT2046-1AC20 3RT2037-1AC20 3RA2943-2C 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	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC 	6,7 g / 5 ms, 4,0 g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC 	10,6 g / 5 ms, 6,3 g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
Direttiva RoHS (data)	03/01/2017
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1
Peso netto per UQ	5,45 kg
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio 	-25 ... +60 °C -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	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 valore nominale max. 	690 V
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 	

— con 400 V valore nominale	160 A
potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	90 kW
— con 690 V valore nominale	132 kW
frequenza di commutazione	
• con AC-3 max.	850 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	24 V
• a 60 Hz valore nominale	24 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC	
• a 50 Hz	0,8 ... 1,1
• a 60 Hz	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
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	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
— 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

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

Sicurezza

funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Si
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 contatto 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

Environment	General Product Approval	other
--------------------	---------------------------------	--------------

[Environmental Confirmations](#)



[Confirmation](#)

Dangerous goods

[Transport Information](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>
Information for data generation and storage
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>
 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=3RA2446-8XF32-1AC2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2446-8XF32-1AC2>

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

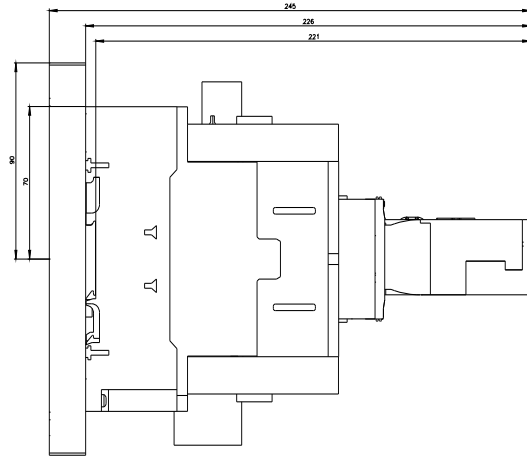
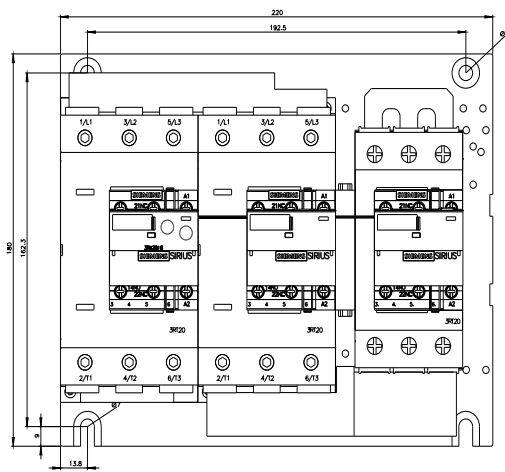
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2446-8XF32-1AC2&lang=en

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2446-8XF32-1AC2>

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





Ultima modifica:

09/05/2025