

combinazione stella-triangolo AC-3, 22 kW/400 V, AC 110 V 50/60 Hz, a 3 poli, grandezza costruttiva S0 morsetti a vite interblocco elettrico e meccanico , 3 NO + 3 NC integrato



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 3RT2027-1AG20 • 2 del contattore fornito in dotazione 3RT2027-1AG20 • 3 del contattore fornito in dotazione 3RT2026-1AG20 • del kit di montaggio RS fornito in dotazione 3RA2923-2BB1 • del modulo funzionale per collegamento stella-triangolo fornito in dotazione 3RA2816-0EW20

Dati tecnici generali	
Grandezza costruttiva del contattore	S0
Ampliamento del prodotto	No
<ul style="list-style-type: none"> • Blocchetto di contatti ausiliari 	No
Tensione di isolamento	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale 	690 V
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
grado di protezione IP	

• lato frontale	IP20
Resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
• con AC	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
• con DC	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
Resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	
• con AC	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
• con DC	15g / 5 ms, 10g / 10 ms
Durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
• del contattore tip.	10 000 000
• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.	10 000 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q

Condizioni ambientali	
• 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

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	50 A
Potenza di impiego	
• con AC-3 — con 400 V valore nominale	22 kW
— con 500 V valore nominale	19 kW
— con 690 V valore nominale	19 kW
• con AC-4 con 400 V valore nominale	4,4 kW
Frequenza di manovra a vuoto	1 500 1/h
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	
• a 50 Hz	0,8 ... 1,1
• a 60 Hz	0,8 ... 1,1
Potenza di attrazione apparente della bobina magnetica con AC	
• a 50 Hz	164 V·A
• a 60 Hz	160 V·A
Fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina	
• a 50 Hz	0,72
• a 60 Hz	0,74
Potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	
• a 50 Hz	23 V·A
• a 60 Hz	19 V·A
Fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	
• a 50 Hz	0,25
• a 60 Hz	0,28

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
Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-12 max.	10 A
Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15	
• con 230 V	6 A
• con 400 V	3 A
Corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13	
• con 24 V	10 A
• con 60 V	2 A
• con 110 V	1 A
• con 220 V	0,3 A
Affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	< 1 errore su 100 mln. di cicli di commutazione

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
 - con tipo di assegnazione 2 necessario
- per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario

gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 125 A
 gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 A
 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	101 mm
larghezza	135 mm
profondità	171 mm
Distanza da rispettare	
• per il montaggio in fila	
— in avanti	6 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	6 mm
— verso il basso	6 mm
— di lato	6 mm
• da componenti messi a terra	
— in avanti	6 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	6 mm
— di lato	6 mm
— verso il basso	6 mm
• da componenti in tensione	
— in avanti	6 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	6 mm
— verso il basso	6 mm
— di lato	6 mm

Connessioni /Morsetti

• Esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale	morsetti a vite
• Esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• per contatti principali	
— filo rigido	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
— filo rigido o multifilare	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)

— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ²
• con conduttori AWG per contatti principali	2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• per contatti ausiliari	
— filo rigido o multifilare	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Sicurezza

Valore B10	
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000
Quota di guasti pericolosi	
• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	40 %
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	75 %
Tasso di guasto [FIT]	
• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	100 FIT
Valore T1 per intervallo di proof test o durata d'utilizzo secondo IEC 61508	20 y

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

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



LRS



PRS



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

Railway

[Vibration and Shock](#)

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=3RA2426-8XF32-1AG2>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2426-8XF32-1AG2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2426-8XF32-1AG2>

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

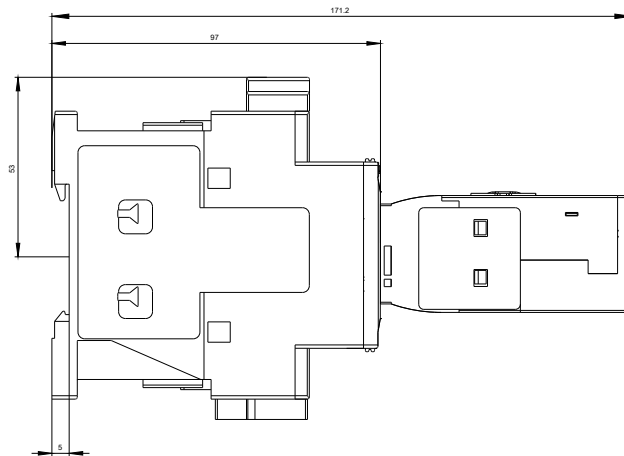
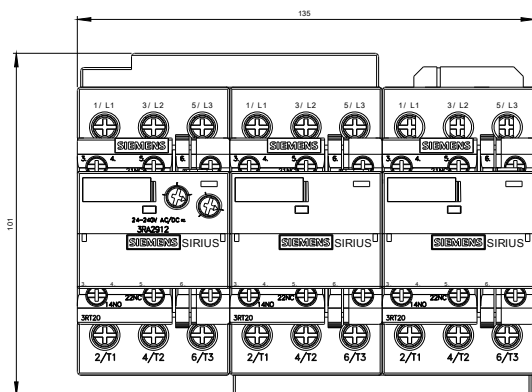
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2426-8XF32-1AG2&lang=en

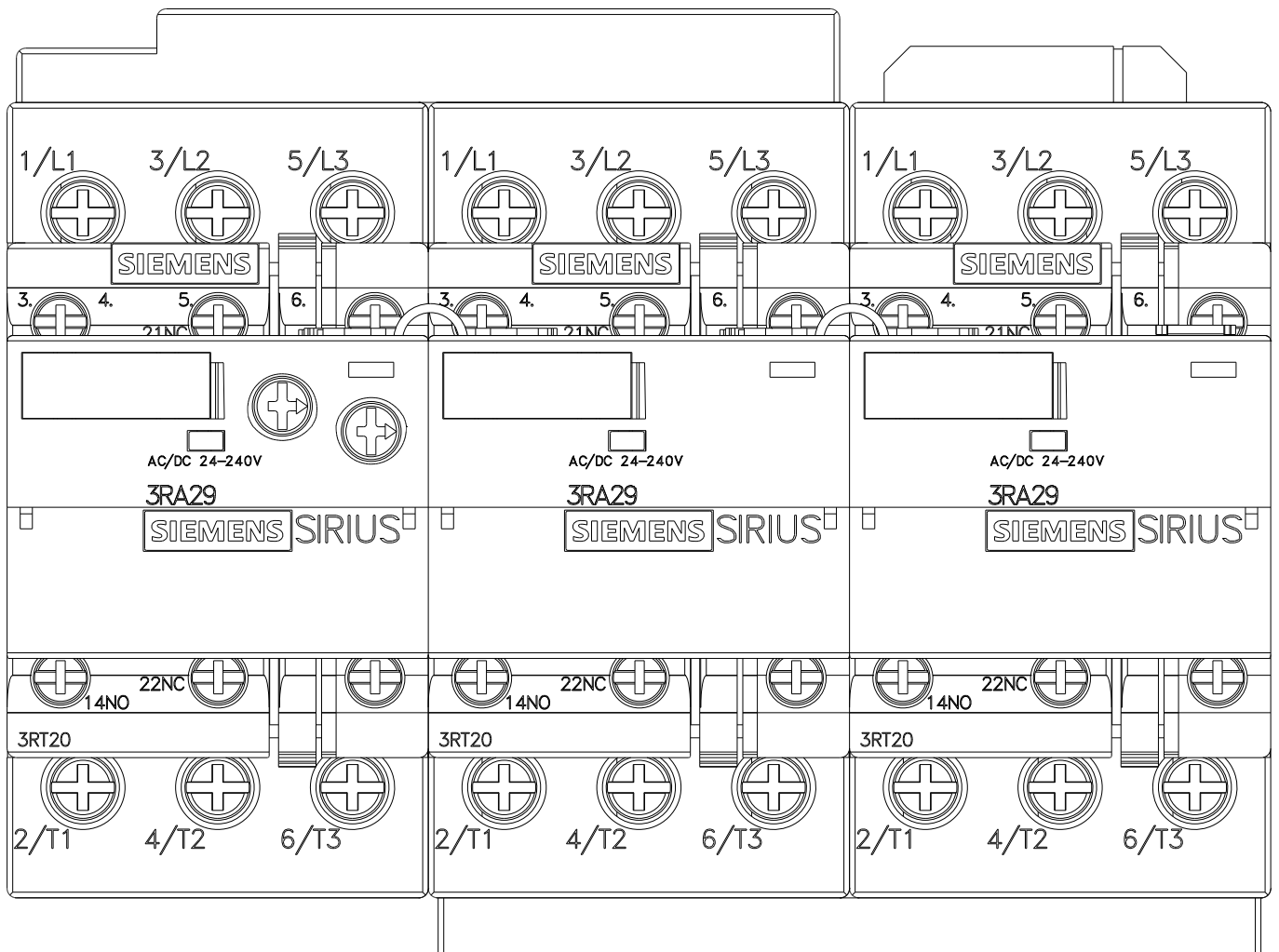
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

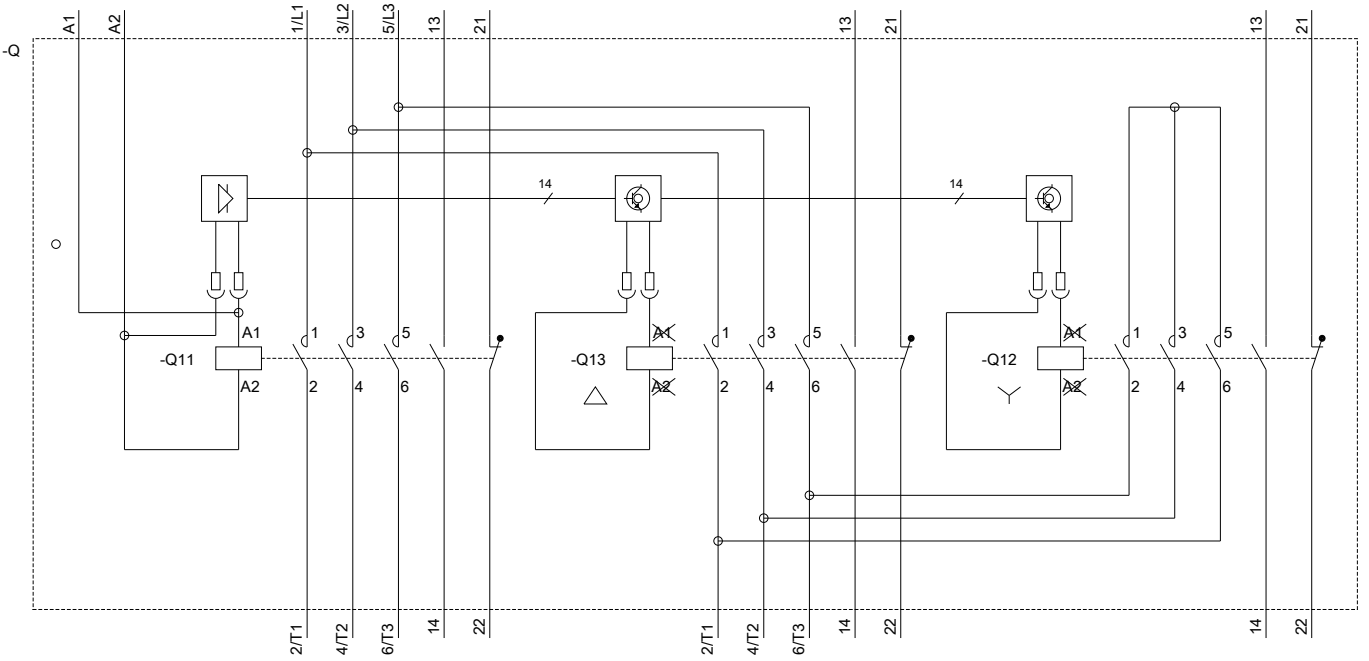
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2426-8XF32-1AG2/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2426-8XF32-1AG2&objecttype=14&gridview=view1>







Ultima modifica:

13/08/2020