

contattore per condensatore, AC-6b 33 kVA_r, / 400 V 1 NO + 2 NC,
AC 110 V, 50 Hz a 3 poli, grandezza costruttiva S0 morsetto a vite



Marca del prodotto	SIRIUS
Denominazione del prodotto	Contattori per condensatori
Designazione del tipo di prodotto	3RT26
Dati tecnici generali	
Grandezza costruttiva del contattore	S0
Ampliamento del prodotto	
• Blocchetto di contatti ausiliari	No
Tensione di tenuta a impulso	
• del circuito principale valore nominale	6 kV
• del circuito ausiliario valore nominale	6 kV
Tensione max. ammissibile per separazione sicura	
• tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1	400 V
Grado di protezione IP	
• lato frontale	IP20
• del morsetto di collegamento	IP20
Resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
• con AC	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
Resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	

• con AC	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
Durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.	3 000 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra)	150 000
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
• durante l'immagazzinaggio	-55 ... +80 °C

Circuito elettrico principale	
Numero dei contatti NO per contatti principali	3
Numero dei contatti NC per contatti principali	0
Corrente di impiego	
• con AC-6b con 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	47,6 A
Potenza reattiva di esercizio con AC-6b	
• con 230 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	6 ... 19 kvar
• con 400 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	11 ... 33 kvar
• con 500 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	14 ... 41 kvar
• con 690 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	19 ... 57 kvar
Frequenza di manovra a vuoto	
• con AC	500 1/h
Frequenza di commutazione con AC-6b	
• con 230 V max.	100 1/h
• con 240 V max.	100 1/h
• con 400 V max.	100 1/h
• con 480 V max.	70 1/h
• con 500 V max.	65 1/h
• con 600 V max.	45 1/h
• con 690 V max.	36 1/h

Circuito di comando/ Comando	
Tipo di tensione	AC
Tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC
Tensione di alimentazione di comando con AC	

<ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz valore nominale 	110 V
Frequenza della tensione di alimentazione comando	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 valore nominale 	50 Hz
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC	
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz 	0,8 ... 1,1
Potenza di attrazione apparente della bobina magnetica con AC	77 V·A
Fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina	0,82
Potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	9,8 V·A
Fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	0,25
Ritardo di chiusura	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC 	8 ... 40 ms
Durata dell'arco	10 ... 15 ms
Corrente residua dell'elettronica con comando con segnale <0>	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC con 230 V max. ammissibile 	7 mA

Circuito elettrico ausiliario

Numero dei contatti NC per contatti ausiliari	2
<ul style="list-style-type: none"> • montabili 	0
<ul style="list-style-type: none"> • con commutazione istantanea 	2
Numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1
<ul style="list-style-type: none"> • montabili 	0
<ul style="list-style-type: none"> • con commutazione istantanea 	1
Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-12 max.	10 A
Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • con 230 V 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 400 V 	3 A
Corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 60 V 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 110 V 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 125 V 	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 220 V 	0,3 A
Affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	0,0000001

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
- per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario

gG: 100 A (690 V, 50 kA)

gG: 10 A (500 V, 1 kA)

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 da 35 mm a norma DIN EN 50022

Altezza

150 mm

Larghezza

45 mm

Profondità

155 mm

Distanza da rispettare

- per il montaggio in fila
 - di lato
- da componenti messi a terra
 - di lato

10 mm

10 mm

Connessioni /Morsetti

Esecuzione del collegamento elettrico

- per circuito principale
- per circuito ausiliario e di comando

morsetti a vite

morsetti a vite

Tipo di sezioni di conduttore collegabili

- per contatti principali
 - filo rigido
 - multifilare
 - filo rigido o multifilare
 - filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore
- con conduttori AWG per contatti principali

1x (2,5 ... 25 mm²)

2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)

1x (2,5 ... 25 mm²)

1x (2,5 ... 16 mm²)

1x (10 ... 4)

Tipo di sezioni di conduttore collegabili

- per contatti ausiliari
 - filo rigido
 - filo rigido o multifilare
 - filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore
- con conduttori AWG per contatti ausiliari

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12

Tipo di sezioni minime collegabili per contatti principali con AC-6b

- a 40 °C

1 x 16 mm²

• a 60 °C

1 x 25 mm²

Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali

10 ... 4

Sicurezza

Funzione del prodotto

- Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1
- guida forzata secondo IEC 60947-5-1

No

No

Protezione da contatto contro la folgorazione

protezione per le dita

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



CCC



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

Declaration of Conformity

[Miscellaneous](#)

Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping



other

[Confirmation](#)

other



VDE

Ulteriori informazioni

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT2628-1AF05>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2628-1AF05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2628-1AF05>

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

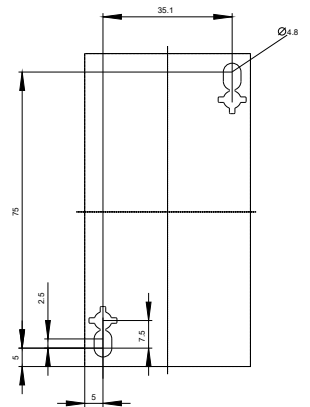
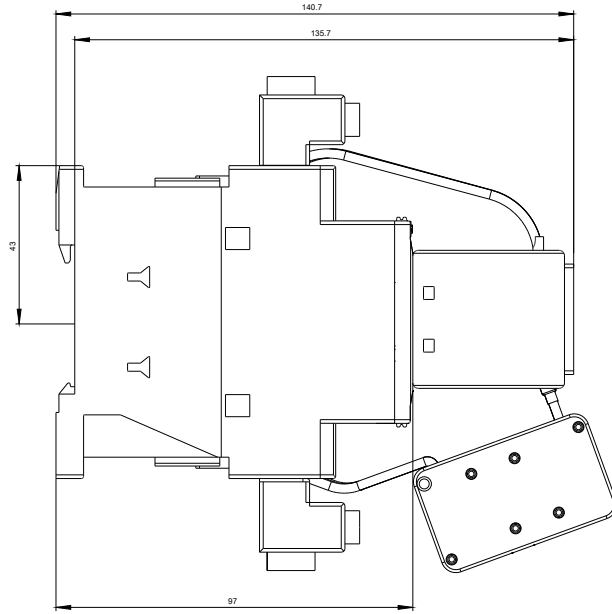
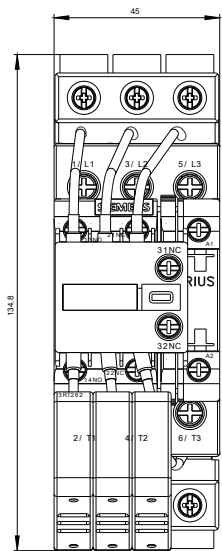
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1AF05&lang=en

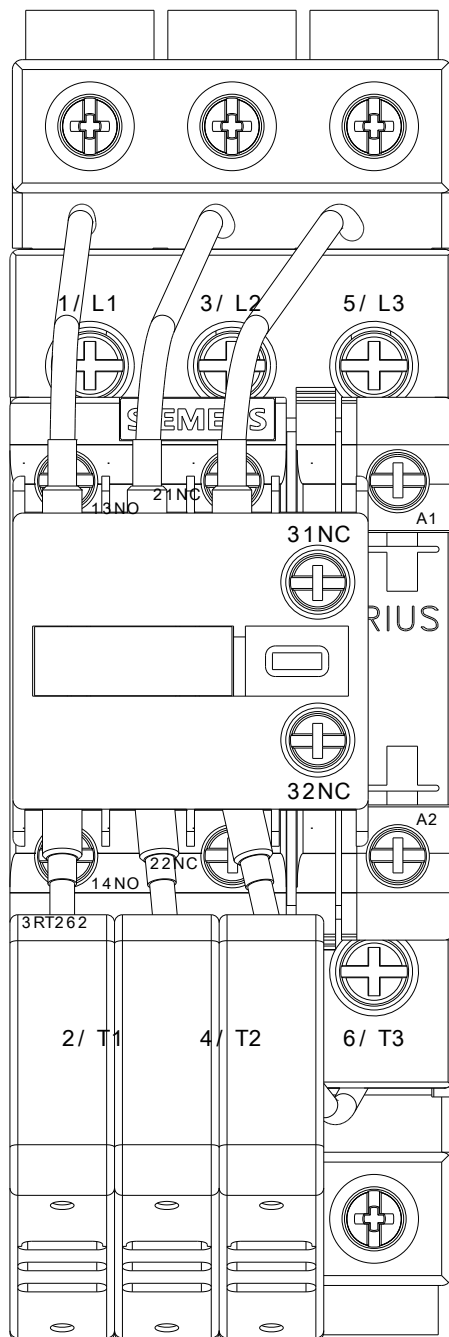
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

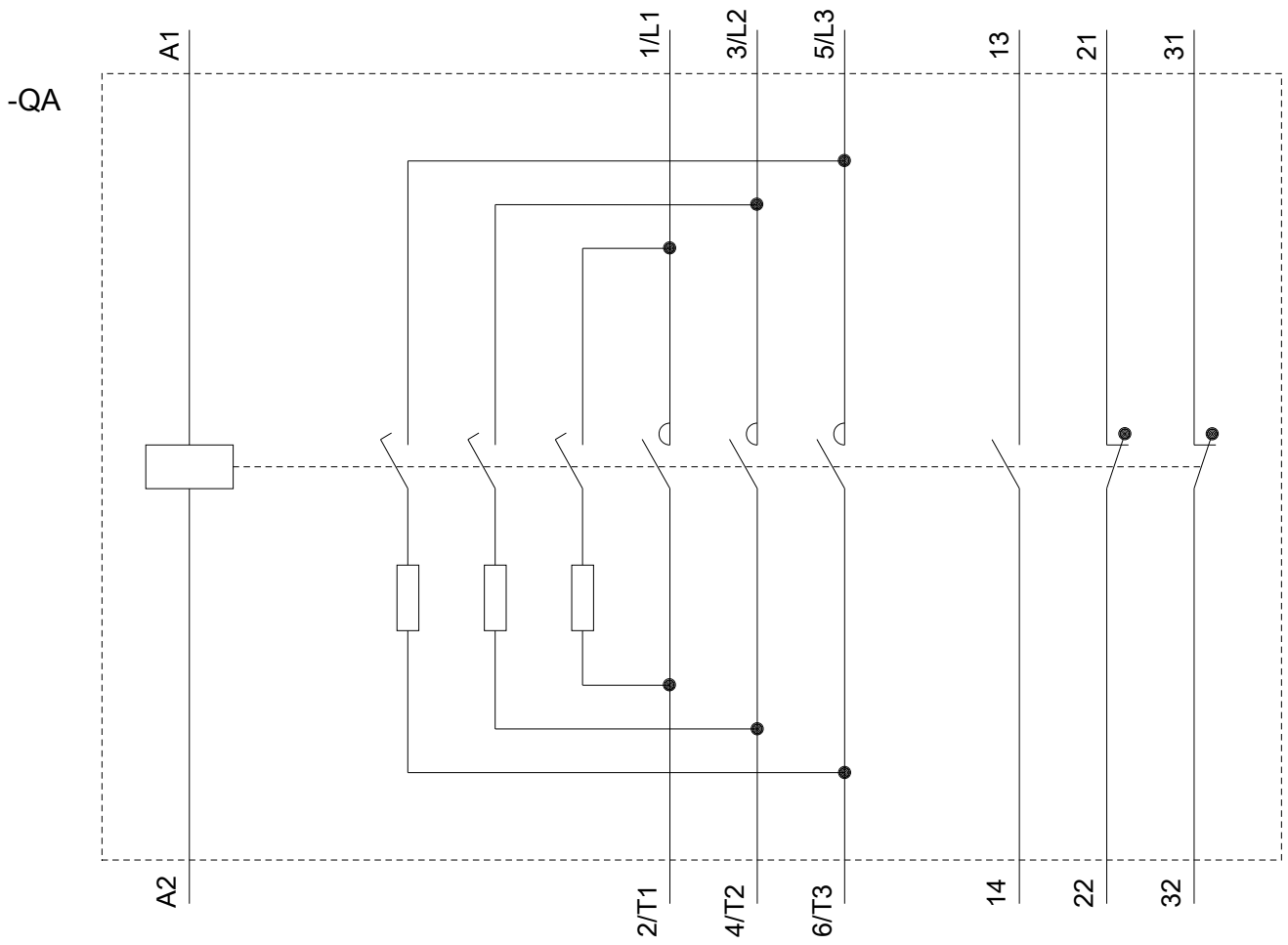
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1AF05/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1AF05&objecttype=14&gridview=view1>







Ultima modifica:

04/09/2019