



contattore per condensatore, AC-6b 16,7 kVAr, / 400 V, a 3 poli, DC 24 V, contatti ausiliari: 1 NO + 2 NC, morsetti a vite, grandezza costruttiva: S0

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 isolamento - del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale - del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale	690 V 690 V
tensione di tenuta a impulso - del circuito principale valore nominale - del circuito ausiliario valore nominale	6 kV 6 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1	400 V
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare con DC	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale con DC	15g / 5 ms, 10g / 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)	200 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	05/01/2014
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente - durante l'esercizio - durante l'immagazzinaggio	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
umidità relativa min.	10 %
umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.	95 %
Environmental footprint	
dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)	SI
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale	106 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione	2,47 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio	104 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita	-0,226 kg
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
corrente di impiego con AC-6b con 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	24 A
potenza reattiva di esercizio con AC-6b	
• con 230 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	3 ... 9,6 kvar
• con 400 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	6 ... 16,7 kvar
• con 500 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	7 ... 21 kvar
• con 690 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	10 ... 29 kvar
frequenza di manovra a vuoto	
• con DC	500 1/h
frequenza di commutazione con AC-6b	
• con 230 V max.	180 1/h
• con 240 V max.	180 1/h
• con 400 V max.	180 1/h
• con 480 V max.	180 1/h
• con 500 V max.	180 1/h
• con 600 V max.	180 1/h
• con 690 V max.	150 1/h
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione	DC
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	24 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC	
• valore iniziale	0,8
• valore finale	1,1
potenza di attrazione della bobina magnetica con DC	5,9 W
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	5,9 W
ritardo di chiusura	
• con DC	50 ... 170 ms
ritardo di apertura	
• con DC	15 ... 18 ms
durata dell'arco	10 ... 10 ms
esecuzione del comando del comando di commutazione	Standard A1 - A2
corrente residua dell'elettronica con comando con segnale <0>	
• con DC con 24 V max. ammissibile	16 mA
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	2
• montabile	0
• con commutazione istantanea	2
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	1
• montabile	0
• 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	
• con 230 V	6 A
• con 400 V	3 A
• con 690 V	1 A
corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13	
• con 24 V	6 A
• con 60 V	2 A
• con 110 V	1 A
• con 125 V	0,9 A
• con 220 V	0,3 A
affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	0,00000001
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: 50 A (690 V, 50 kA)	
per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	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	135 mm	
larghezza	45 mm	
profondità	165 mm	
distanza da rispettare		
per il montaggio in fila di lato	10 mm	
da componenti messi a terra 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		
filo rigido	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)	
multifilare	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)	
filo rigido o multifilare	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)	
filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²	
tipo di sezioni di conduttore collegabili		
- per contatti ausiliari — filo rigido	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²	
— filo rigido o multifilare	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²	
— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)	
con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12	
tipo di sezioni minime collegabili per contatti principali con AC-6b		
a 40 °C	1 x 6 mm²	
a 60 °C	1 x 10 mm², 2 x 6 mm²	
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali		16 ... 8
Sicurezza		
funzione del prodotto		
contatto speculare secondo IEC 60947-4-1	No	
guida forzata secondo IEC 60947-5-1	No	
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
Approvazioni Certificati		
General Product Approval		
 CSA  CCC  Confirmation  EG-Konf.  UL		
General Product Approval	EMV	Test Certificates
		Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)



other	Dangerous Good	Environment
-------	----------------	-------------

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

[EPD Typ II/III \(with life cycle assessment\)](#)

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=3RT2625-1BB45>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2625-1BB45>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2625-1BB45>

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

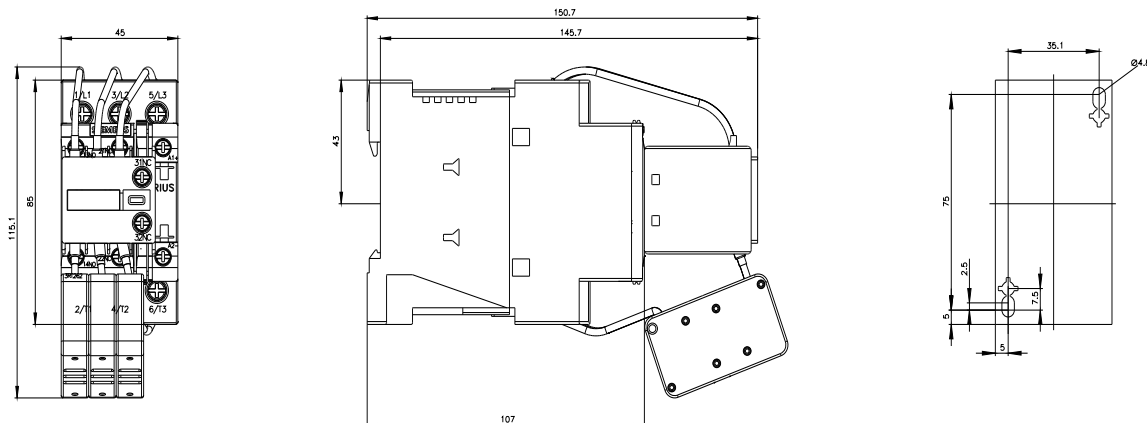
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2625-1BB45&lang=en

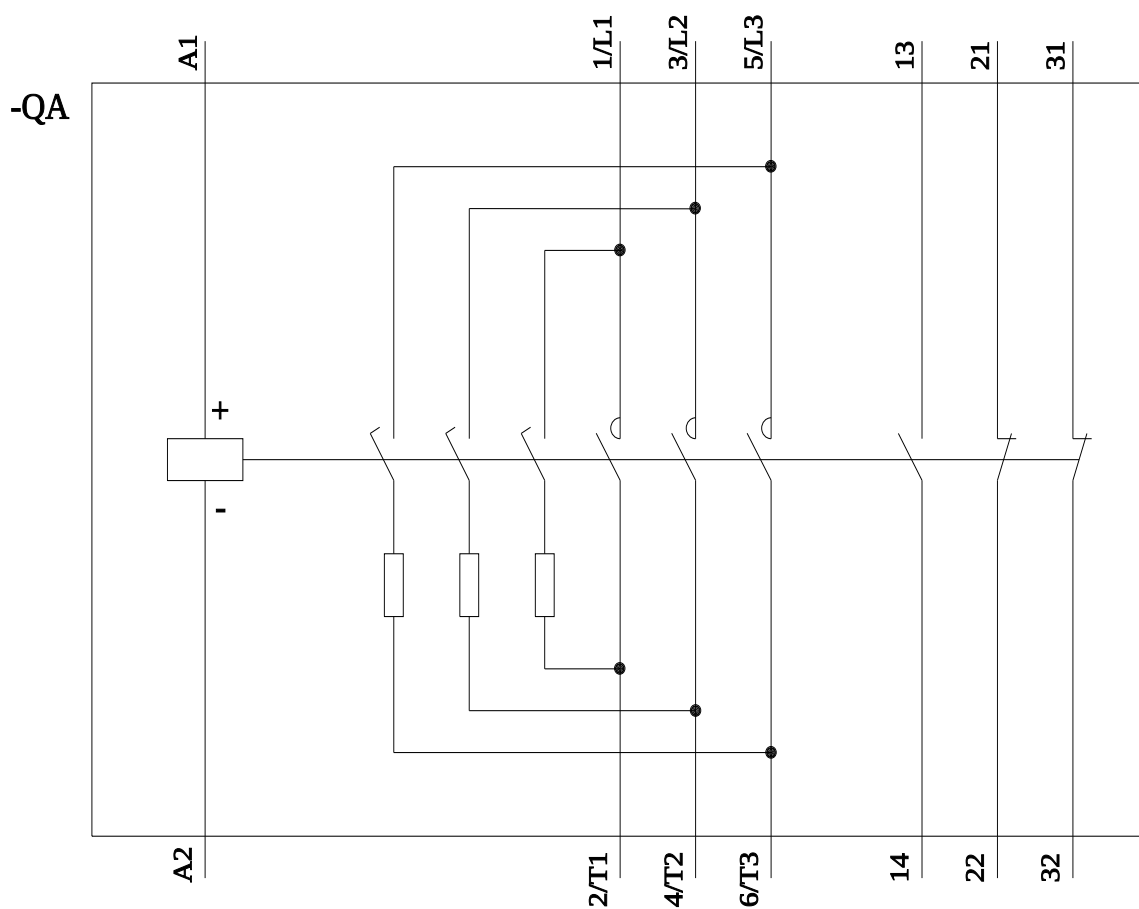
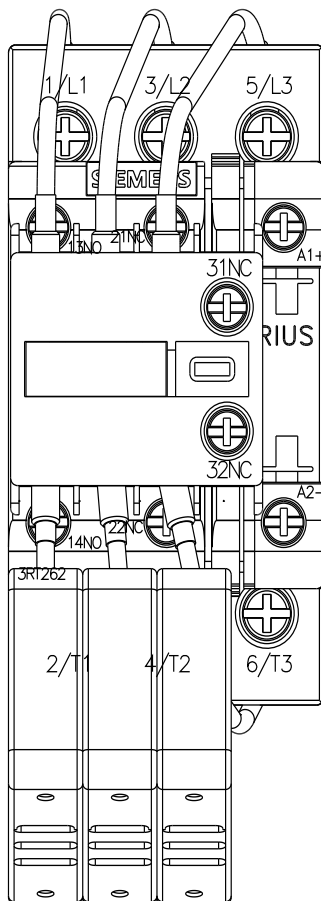
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I^2t , Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2625-1BB45/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2625-1BB45&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

28/10/2023