



contattore per condensatore, AC-6b 33 kVA_r, / 400 V, a 3 poli, AC/DC 21...28 V, 50/60 Hz, con varistore integrato, 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	
<ul style="list-style-type: none"> del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale 	690 V
tensione di tenuta a impulso	
<ul style="list-style-type: none"> del circuito principale valore nominale 	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> del circuito ausiliario valore nominale 	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	
<ul style="list-style-type: none"> con AC 	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> con DC 	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	
<ul style="list-style-type: none"> con AC 	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> con DC 	15g / 5 ms, 10g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
<ul style="list-style-type: none"> 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
Direttiva RoHS (data)	05/01/2014
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 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio 	-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 [CO ₂ eq] totale	106 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] durante la fabbricazione	2,47 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] durante l'esercizio	104 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] alla fine del ciclo	-0,226 kg

di vita	
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	47,6 A
potenza reattiva di esercizio con AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 230 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale 	6 ... 19 kvar
<ul style="list-style-type: none"> ● con 400 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale 	11 ... 33 kvar
<ul style="list-style-type: none"> ● con 500 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale 	14 ... 41 kvar
<ul style="list-style-type: none"> ● con 690 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale 	19 ... 57 kvar
frequenza di manovra a vuoto	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC 	500 1/h
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC 	500 1/h
frequenza di commutazione con AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 230 V max. 	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V max. 	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> ● con 400 V max. 	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> ● con 480 V max. 	70 1/h
<ul style="list-style-type: none"> ● con 500 V max. 	65 1/h
<ul style="list-style-type: none"> ● con 600 V max. 	45 1/h
<ul style="list-style-type: none"> ● con 690 V max. 	36 1/h
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione	AC/DC
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC/DC
tensione di alimentazione di comando con AC	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz valore nominale 	21 ... 28 V
<ul style="list-style-type: none"> ● a 60 Hz valore nominale 	21 ... 28 V
frequenza della tensione di alimentazione comando	
<ul style="list-style-type: none"> ● 1 valore nominale 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> ● 2 valore nominale 	60 Hz
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	
<ul style="list-style-type: none"> ● 	21 ... 28 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC	
<ul style="list-style-type: none"> ● valore iniziale 	0,7
<ul style="list-style-type: none"> ● valore finale 	1,3
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 	0,7 ... 1,3
<ul style="list-style-type: none"> ● a 60 Hz 	0,7 ... 1,3
picco della corrente di inserzione	3 A
durata del picco della corrente di inserzione	30 µs
corrente di spunto valore medio	0,3 A
picco della corrente di spunto	0,52 A
durata della corrente di spunto	180 ms
corrente di ritenuta valore medio	45 mA
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC	6,7 VA
fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina	0,98
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	2 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	0,86
potenza di attrazione della bobina magnetica con DC	5,9 W
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	1,4 W
ritardo di chiusura	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC 	50 ... 80 ms

<ul style="list-style-type: none"> ● con DC 	50 ... 80 ms
ritardo di apertura	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC 	30 ... 50 ms
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC 	30 ... 50 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>	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC con 230 V max. ammissibile 	7 mA
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC con 24 V max. ammissibile 	16 mA

Circuito elettrico ausiliario

numero dei contatti nC per contatti ausiliari	2
<ul style="list-style-type: none"> ● montabile 	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"> ● montabile 	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
<ul style="list-style-type: none"> ● con 690 V 	1 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	0,00000001

Dati nominali UL/CSA

caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / Q600
--	-------------

Protezione da cortocircuito

esecuzione della cartuccia fusibile	
<ul style="list-style-type: none"> ● per protezione da cortocircuito del circuito principale con tipo di assegnazione 1 necessario 	gG: 100 A (690 V, 50 kA)
<ul style="list-style-type: none"> ● 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
<ul style="list-style-type: none"> ● 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	165 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> ● per il montaggio in fila di lato 	10 mm
<ul style="list-style-type: none"> ● da componenti messi a terra di lato 	10 mm

Connessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> ● per circuito principale 	morsetti a vite
<ul style="list-style-type: none"> ● per circuito ausiliario e di comando 	morsetti a vite
<ul style="list-style-type: none"> ● sul contattore per contatti ausiliari 	Morsetti a vite
<ul style="list-style-type: none"> ● della bobina magnetica 	Morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali	
<ul style="list-style-type: none"> ● filo rigido 	1x (2,5 ... 25 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> ● multifilare 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> ● filo rigido o multifilare 	1x (2,5 ... 25 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	1x (2,5 ... 16 mm ²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> ● per contatti ausiliari 	

— filo rigido	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
— filo rigido o multifilare	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
— filo flessibile con preparazione 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), 2x 12
tipo di sezioni minime collegabili per contatti principali con AC-6b	
• a 40 °C	1 x 16 mm ²
• a 60 °C	1 x 25 mm ²
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali	10 ... 4

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



[Confirmation](#)



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=3RT2628-1NB35>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2628-1NB35>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2628-1NB35>

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

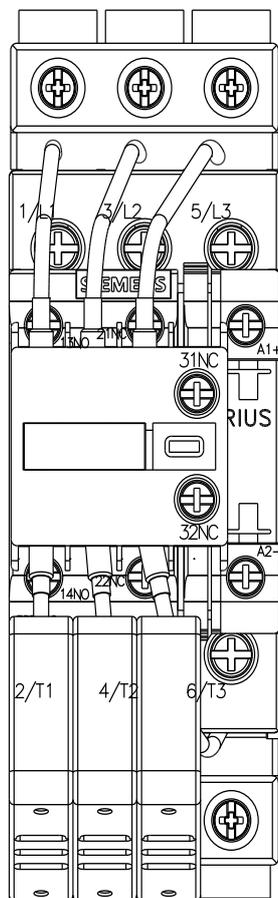
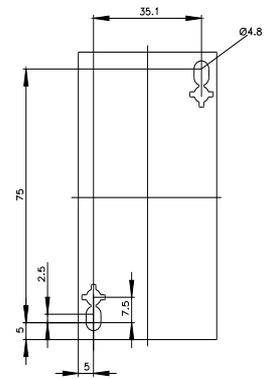
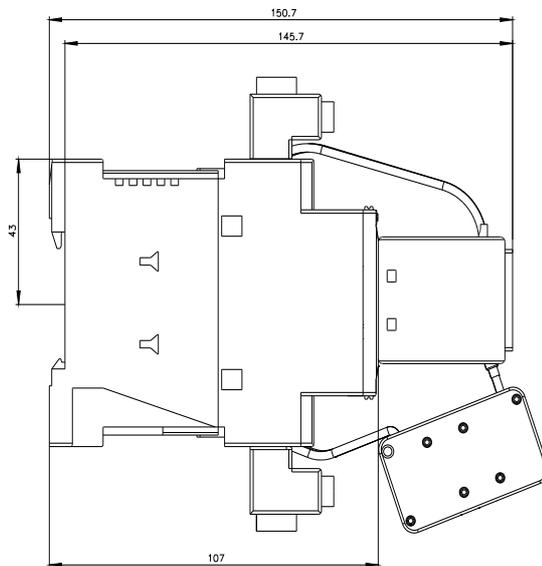
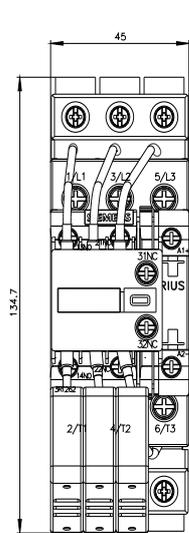
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1NB35&lang=en

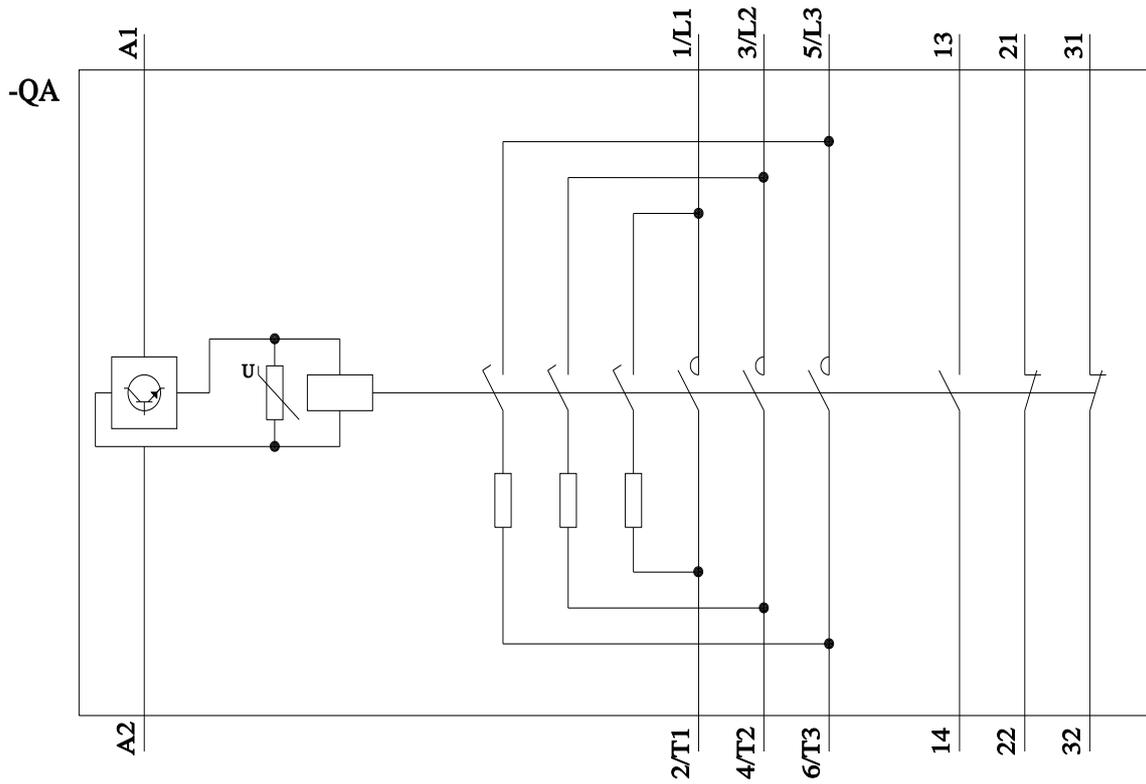
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1NB35/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1NB35&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

28/10/2023