

contattore per condensatore, AC-6b 25 kVA_r, / 400 V 1 NO + 2 NC,
DC 24 V 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	No
<ul style="list-style-type: none"> Blocchetto di contatti ausiliari 	No
Tensione di tenuta a impulso	
<ul style="list-style-type: none"> del circuito principale valore nominale del circuito ausiliario valore nominale 	6 kV 6 kV
Tensione max. ammissibile per separazione sicura	
<ul style="list-style-type: none"> tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1 	400 V
Grado di protezione IP	
<ul style="list-style-type: none"> lato frontale del morsetto di collegamento 	IP20 IP20
Resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
<ul style="list-style-type: none"> 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

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	36 A
Potenza reattiva di esercizio con AC-6b	
• con 230 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	5 ... 14 kvar
• con 400 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	8 ... 25 kvar
• con 500 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	10 ... 31 kvar
• con 690 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	14 ... 43 kvar
Frequenza di manovra a vuoto	
• con DC	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.	100 1/h
• con 500 V max.	100 1/h
• con 600 V max.	100 1/h
• con 690 V max.	72 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
Durata dell'arco	10 ... 15 ms
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
• montabili	0
• con commutazione istantanea	2
Numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1
• montabili	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
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: 80 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	
<ul style="list-style-type: none"> • per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> — di lato 	10 mm
<ul style="list-style-type: none"> • da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> — di lato 	10 mm

Conessioni /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
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 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 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> — filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • con conduttori AWG per contatti principali 	2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> — filo rigido o multifilare 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> — filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • a 40 °C 	1 x 10 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • a 60 °C 	2 x 10 mm ²
Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali	16 ... 8










Sicurezza

Funzione del prodotto

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

No
No
protezione per le dita

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity
 CCC	 CSA	 UL	 EAC	 RCM
			 EG-Konf.	
Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other	
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	 BUREAU VERITAS	 RMRS	Confirmation  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=3RT2627-1BB45>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1BB45>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2627-1BB45>

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

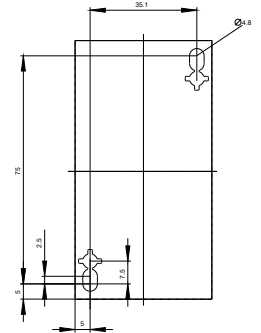
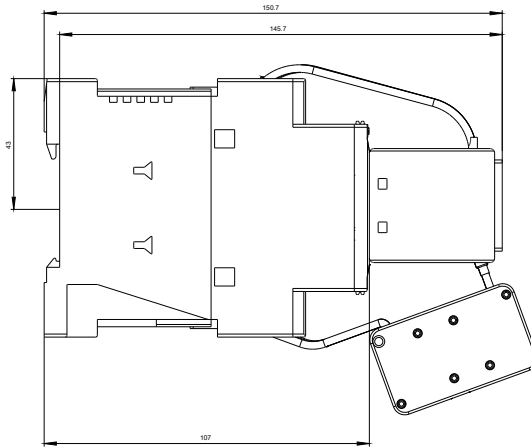
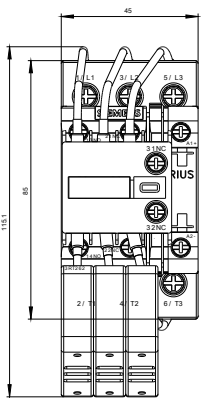
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1BB45&lang=en

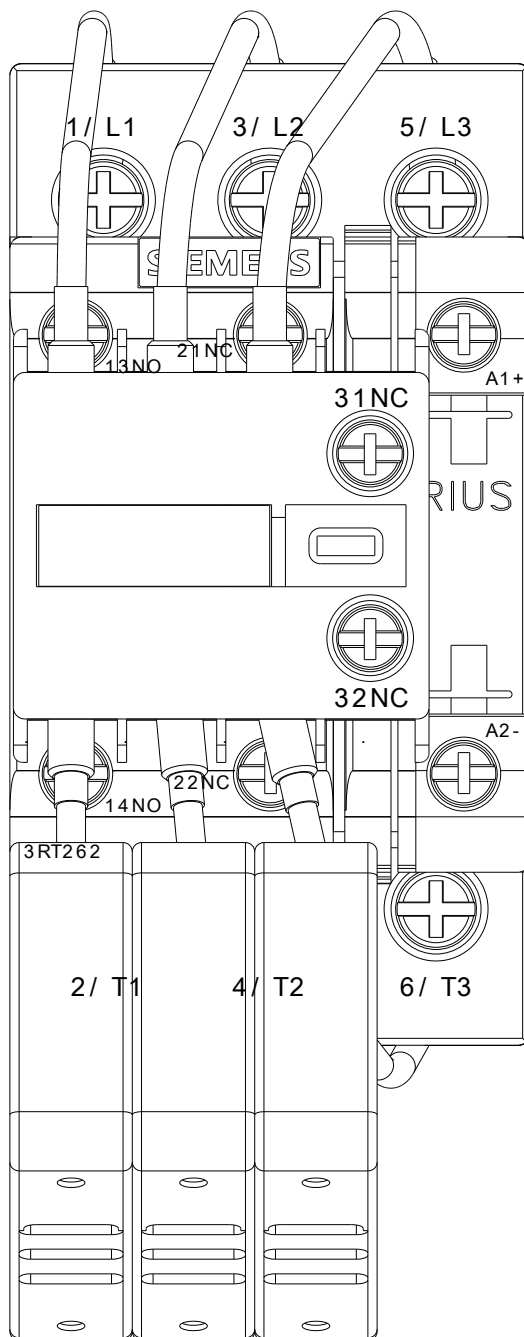
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

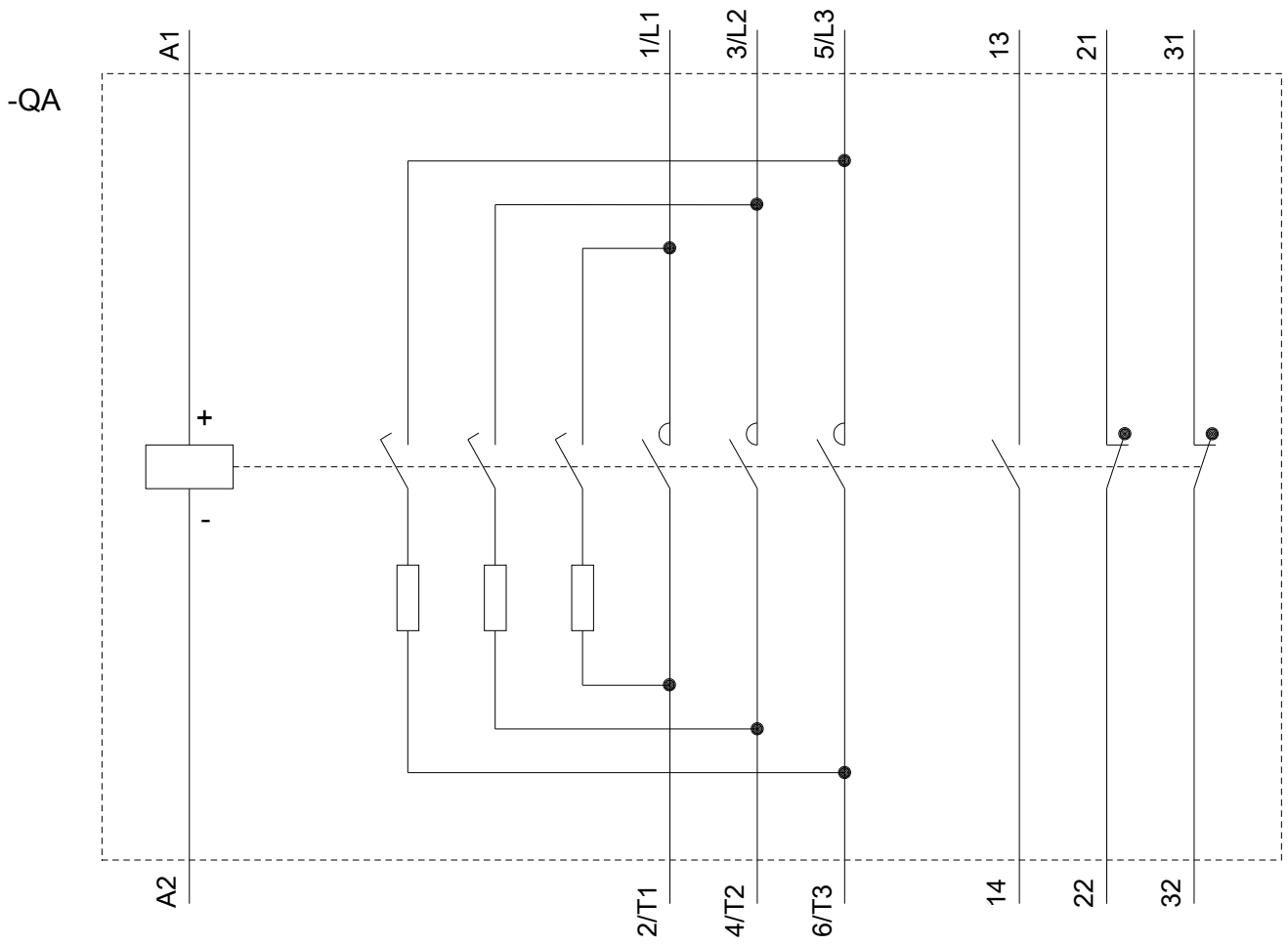
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1BB45/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2627-1BB45&objecttype=14&gridview=view1>







Ultima modifica:

04/09/2019