



contattore per condensatore, AC-6b 25 kVA_r, / 400 V, a 3 poli, AC 230 V, 50/60 Hz, 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
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente <ul style="list-style-type: none"> • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo • senza il valore della corrente di carico tip. 	2,7 W 2,7 W
tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dalla corrente	quadrato
tensione di isolamento <ul style="list-style-type: none"> • 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 <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 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 	8,3 g / 5 ms, 5,3 g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale <ul style="list-style-type: none"> • con AC 	13,5 g / 5 ms, 8,3 g / 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)	200 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	05/01/2014
Peso netto per UQ	0,554 kg
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 • 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 %
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	36 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 ● con 400 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale ● con 500 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale ● con 690 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale 	5 ... 14 kvar 8 ... 25 kvar 10 ... 31 kvar 14 ... 43 kvar
frequenza di manovra a vuoto	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC 	500 1/h
frequenza di commutazione con AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 230 V max. ● con 240 V max. ● con 400 V max. ● con 480 V max. ● con 500 V max. ● con 600 V max. ● con 690 V max. 	100 1/h 100 1/h 100 1/h 100 1/h 100 1/h 100 1/h 72 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 ● a 60 Hz valore nominale 	230 V 230 V
frequenza della tensione di alimentazione comando	
<ul style="list-style-type: none"> ● 1 valore nominale ● 2 valore nominale 	50 Hz 60 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 ● a 60 Hz 	0,8 ... 1,1 0,85 ... 1,1
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC	81 VA
fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina	0,72
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	10,5 VA
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
ritardo di apertura	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC 	4 ... 16 ms
durata dell'arco	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
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	2
<ul style="list-style-type: none"> ● montabile ● con commutazione istantanea 	0 2
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1
<ul style="list-style-type: none"> ● montabile ● con commutazione istantanea 	0 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 ● con 400 V ● con 690 V 	<p>6 A</p> <p>3 A</p> <p>1 A</p>
corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 24 V ● con 60 V ● con 110 V ● con 125 V ● con 220 V 	<p>6 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,3 A</p>
affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	0,00000001
Dati nominali UL/CSA	
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / Q600
UL File Number (CCN)	E31519 (NLDX, NLDX7)
Protezione da cortocircuito	
esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito del circuito ausiliario fino a 230 V	caratteristica C: 10 A; 0,4 kA
esecuzione della cartuccia fusibile	
<ul style="list-style-type: none"> ● per protezione da cortocircuito del circuito principale con tipo di assegnazione 1 necessario ● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario 	<p>gG: 80 A (690 V, 50 kA)</p> <p>gG: 10 A (690 V, 1 kA)</p>
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	155 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> ● per il montaggio in fila di lato ● da componenti messi a terra di lato 	<p>10 mm</p> <p>10 mm</p>
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> ● per circuito principale ● per circuito ausiliario e di comando ● sul contattore per contatti ausiliari ● della bobina magnetica 	<p>morsetti a vite</p> <p>morsetti a vite</p> <p>Morsetti a vite</p> <p>Morsetti a vite</p>
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali	
<ul style="list-style-type: none"> ● filo rigido ● multifilare ● filo rigido o multifilare ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	<p>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²</p>
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> ● per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido — filo rigido o multifilare — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore ● con conduttori AWG per contatti ausiliari 	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12</p>
tipo di sezioni minime collegabili per contatti principali con AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 40 °C ● a 60 °C 	<p>1 x 10 mm²</p> <p>2 x 10 mm²</p>
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali	16 ... 8
Sicurezza	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 ● guida forzata secondo IEC 60947-5-1 	<p>No</p> <p>No</p>

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

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application
--------------------------	-----	-------------------	----------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



other	Dangerous goods
-------	-----------------

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Transport Information](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RT2627-1AL25>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2627-1AL25>

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

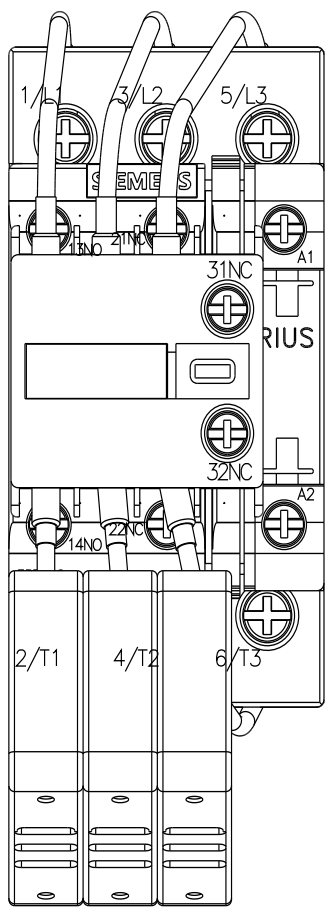
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1AL25&lang=en

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1AL25>

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





Ultima modifica:

04/04/2026 