



contattore per condensatore, AC-6b 25 kVA<sub>r</sub>, / 400 V, a 3 poli, AC 24 V, 50 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
<b>Dati tecnici generali</b>	
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"> <li>• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> <li>• senza il valore della corrente di carico tip.</li> </ul>	2,7 W 2,5 W
tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dalla corrente	quadrato
tensione di isolamento <ul style="list-style-type: none"> <li>• del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> <li>• del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> </ul>	690 V 690 V
tensione di tenuta a impulso <ul style="list-style-type: none"> <li>• del circuito principale valore nominale</li> <li>• del circuito ausiliario valore nominale</li> </ul>	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"> <li>• con AC</li> </ul>	8,3 g / 5 ms, 5,3 g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>	13,5 g / 5 ms, 8,3 g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra) <ul style="list-style-type: none"> <li>• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.</li> </ul>	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	0,57 g
<b>Condizioni ambientali</b>	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
umidità relativa min.	10 %
umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.	95 %
<b>Circuito elettrico principale</b>	

<b>numero di poli per circuito principale</b>	3
<b>numero dei contatti NO per contatti principali</b>	3
<b>numero dei contatti NC per contatti principali</b>	0
corrente di impiego con AC-6b con 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	36 A
<b>potenza reattiva di esercizio con AC-6b</b>	
• 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
<b>frequenza di manovra a vuoto</b>	
• con AC	500 1/h
<b>frequenza di commutazione con AC-6b</b>	
• 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
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
<b>tipo di tensione</b>	AC
<b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>	AC
<b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>	
• a 50 Hz valore nominale	24 V
<b>frequenza della tensione di alimentazione comando</b>	
• 1 valore nominale	50 Hz
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b>	
• a 50 Hz	0,8 ... 1,1
<b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>	77 VA
<b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>	0,82
<b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>	9,8 VA
<b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>	0,25
<b>ritardo di chiusura</b>	
• con AC	8 ... 40 ms
<b>ritardo di apertura</b>	
• con AC	4 ... 16 ms
<b>durata dell'arco</b>	10 ms
<b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>	Standard A1 - A2
<b>corrente residua dell'elettronica con comando con segnale &lt;0&gt;</b>	
• con AC con 230 V max. ammissibile	7 mA
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
<b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>	2
• montabile	0
• con commutazione istantanea	2
<b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>	1
• montabile	0
• con commutazione istantanea	1
<b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-12 max.</b>	10 A
<b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15</b>	
• con 230 V	6 A
• con 400 V	3 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 690 V</li> </ul>	1 A
<b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 24 V</li> <li>● con 60 V</li> <li>● con 110 V</li> <li>● con 125 V</li> <li>● con 220 V</li> </ul>	6 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A
<b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>	0,00000001
<b>Dati nominali UL/CSA</b>	
<b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>	A600 / Q600
<b>UL File Number (CCN)</b>	E31519 (NLDX, NLDX7)
<b>Protezione da cortocircuito</b>	
esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito del circuito ausiliario fino a 230 V	caratteristica C: 10 A; 0,4 kA
<b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per protezione da cortocircuito del circuito principale con tipo di assegnazione 1 necessario</li> <li>● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>	gG: 80 A (690 V, 50 kA) gG: 10 A (690 V, 1 kA)
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 50022
<b>altezza</b>	135 mm
<b>larghezza</b>	45 mm
<b>profondità</b>	155 mm
<b>distanza da rispettare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per il montaggio in fila di lato</li> <li>● da componenti messi a terra di lato</li> </ul>	10 mm 10 mm
<b>Connessioni /Morsetti</b>	
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito principale</li> <li>● per circuito ausiliario e di comando</li> <li>● sul contattore per contatti ausiliari</li> <li>● della bobina magnetica</li> </ul>	morsetti a vite morsetti a vite Morsetti a vite Morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● filo rigido</li> <li>● multifilare</li> <li>● filo rigido o multifilare</li> <li>● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup>
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>● con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
<b>tipo di sezioni minime collegabili per contatti principali con AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a 40 °C</li> <li>● a 60 °C</li> </ul>	1 x 10 mm <sup>2</sup> 2 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali</b>	16 ... 8
<b>Sicurezza</b>	
<b>funzione del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● contatto speculare secondo IEC 60947-4-1</li> <li>● guida forzata secondo IEC 60947-5-1</li> </ul>	No No
Sicurezza elettrica	
<b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>	IP20
<b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale</b>	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti






**secondo IEC 60529**

**Approvazioni Certificati**



dichiarazione ambientale del prodotto	
• 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
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	106 kg

**Environment      General Product Approval**


[Environmental Confirmations](#)








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





[Type Test Certificates/Test Report](#)



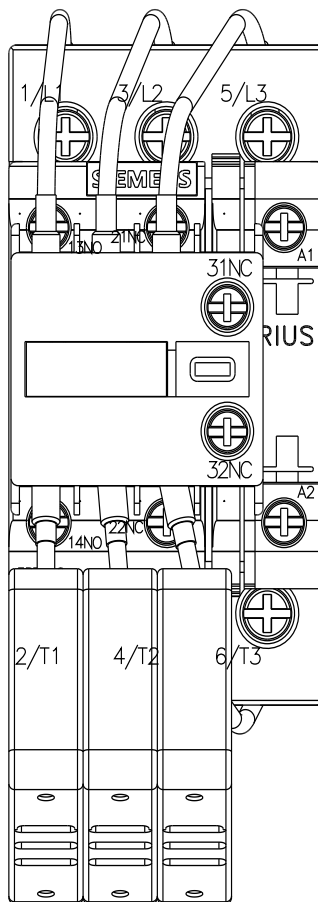


**other      Dangerous goods**

[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=3RT2627-1AB05>
- Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2627-1AB05>
- 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=3RT2627-1AB05&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1AB05&lang=en)
- Generatore CAx online  
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1AB05>
- 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 