

contattore per condensatore, AC-6b 75 kVA<sub>r</sub>, / 400 V 1 NO + 1 NC,  
AC 24 V, 50 Hz a 3 poli, grandezza costruttiva S2 morsetti a vite



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	S2
Ampliamento del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Blocchetto di contatti ausiliari</li> </ul>	Sì
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1</li> </ul>	400 V
Grado di protezione IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>lato frontale</li> <li>del morsetto di collegamento</li> </ul>	IP20 IP00
Resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> </ul>	6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms
Resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	

• con AC	10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms
<b>Durata di vita meccanica (cicli di manovra)</b>	
• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.	3 000 000
<b>Durata di vita elettrica (cicli di manovra)</b>	150 000
<b>Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	Q

Condizioni ambientali	
<b>Altitudine di installazione per altitudine s.l.m.</b>	
• max.	2 000 m
<b>Temperatura ambiente</b>	
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-55 ... +80 °C

Circuito elettrico principale	
<b>Numero dei contatti NO per contatti principali</b>	3
<b>Numero dei contatti NC per contatti principali</b>	0
<b>Corrente di impiego</b>	
• con AC-6b con 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	108 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	14 ... 43 kvar
• con 400 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	25 ... 75 kvar
• con 500 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	31 ... 94 kvar
• con 690 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	43 ... 129 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.	50 1/h
• con 500 V max.	45 1/h
• con 600 V max.	32 1/h
• con 690 V max.	25 1/h

Circuito di comando/ Comando	
<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 attrazione apparente della bobina magnetica con AC</b>	190 V·A
<b>Fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>	0,72
<b>Potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>	16 V·A
<b>Fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>	0,37
<b>Ritardo di chiusura</b>	
• con AC	10 ... 80 ms
<b>Durata dell'arco</b>	10 ... 15 ms

#### Circuito elettrico ausiliario

<b>Numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>	1
• montabili	1
• con commutazione istantanea	1
<b>Numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>	1
• montabili	1
• 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
<b>Corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>	
• 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
<b>Affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>	0,00000001

#### Dati nominali UL/CSA

<b>Caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>	A600 / Q600
--	-------------

#### Protezione da cortocircuito

<b>Esecuzione della cartuccia fusibile</b>	
--	--

- per protezione da cortocircuito del circuito principale
  - con tipo di assegnazione 1 necessario
- per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario

gG: 200 A (690 V, 50 kA)

gG: 10 A (500 V, 1 kA)

## Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

<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>	114 mm
<b>Larghezza</b>	65 mm
<b>Profondità</b>	130 mm
<b>Distanza da rispettare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila           <ul style="list-style-type: none"> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>• da componenti messi a terra           <ul style="list-style-type: none"> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>	<p>10 mm</p> <p>10 mm</p>

## Connessioni /Morsetti

<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> </ul>	<p>morsetti a vite</p> <p>morsetti a vite</p>
<b>Tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>	<p>2x (1 ... 16 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (10 ... 35 mm<sup>2</sup>), 1x (10 ... 50 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 50 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 25 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 0)</p>
<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 lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12</p>
<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>	<p>1 x 50 mm<sup>2</sup></p> <p>2 x 35 mm<sup>2</sup></p>


Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali	18 ... 0
--	----------

## Sicurezza

<b>Funzione del prodotto</b>	
• Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1	No
• guida forzata secondo IEC 60947-5-1	No
<b>Protezione da contatto contro la folgorazione</b>	non a prova di dito

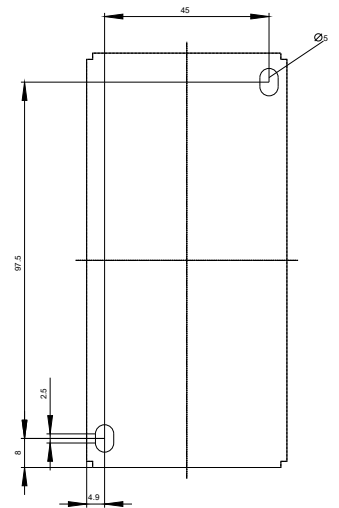
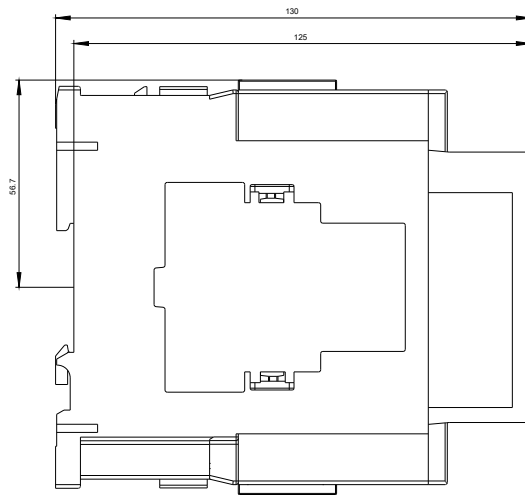
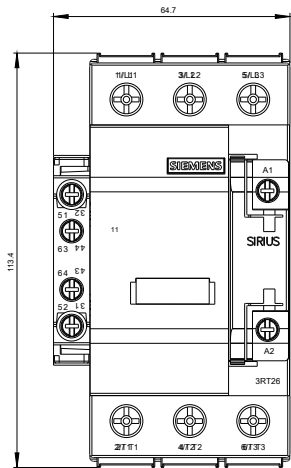
## Certificati/ Approvazioni

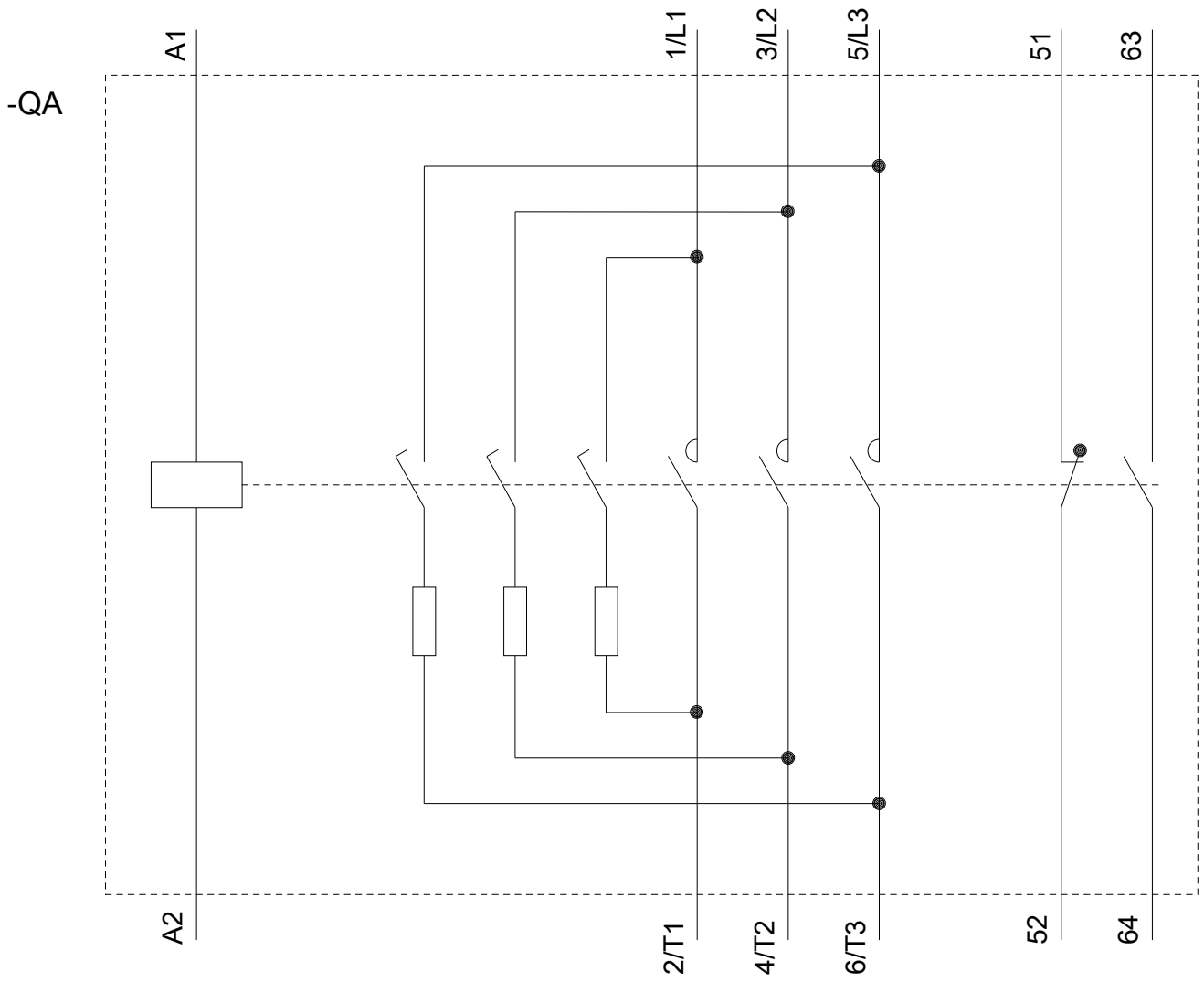
<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
 CCC	 EAC	 EG-Konf.
 CSA	 UL	 RCM

<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	 RMRS	<a href="#">Confirmation</a>

## Ulteriori informazioni

- Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)**  
[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)
- Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT2637-1AB03>
- Generatore CAx online**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2637-1AB03>
- Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2637-1AB03>
- 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=3RT2637-1AB03&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AB03&lang=en)
- Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1AB03/char>
- Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)**  
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2637-1AB03&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

04/09/2019