



contattore per condensatore, AC-6b 50 kVA<sub>r</sub>, / 400 V, a 3 poli, AC 110 V, 50 Hz, contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC, morsetti a vite, grandezza costruttiva: S2

|  |                              |
|--|------------------------------|
| 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 blocchetto di contatti ausiliari  | Si                           |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente  |                              |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo   | 4 W                          |
| • senza il valore della corrente di carico tip.  | 6 W                          |
| tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dalla corrente                                    | quadrato                     |
| tensione di isolamento   |                              |
| • del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale                                | 690 V                        |
| • del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale                                | 690 V                        |
| tensione di tenuta a impulso   |                              |
| • del circuito principale valore nominale  | 6 kV                         |
| • 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  |                              |
| • con AC   | 6,8 g / 5 ms, 4 g / 10 ms    |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale   |                              |
| • con AC   | 10,6 g / 5 ms, 6,2 g / 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                            |
| Direttiva RoHS (data)  | 05/01/2014                   |
| Peso netto per UQ  | 1,064 kg                     |
| <b>Condizioni ambientali</b>   |                              |
| 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               |
| 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                         | 72,2 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  | 10 ... 29 kvar   |
| • con 400 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale  | 17 ... 50 kvar   |
| • con 500 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale  | 21 ... 63 kvar   |
| • con 690 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale  | 29 ... 86 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.  | 60 1/h           |
| • con 500 V max.  | 55 1/h           |
| • con 600 V max.  | 40 1/h           |
| • con 690 V max.  | 30 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   | 110 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>   | 190 VA           |
| <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 VA            |
| <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>ritardo di apertura</b>  |                  |
| • con AC  | 10 ... 18 ms     |
| <b>durata dell'arco</b>   | 10 ... 20 ms     |
| <b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>   | Standard A1 - A2 |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>  |                  |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>  | 1                |
| • montabile   | 1                |
| • con commutazione istantanea   | 1                |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>  | 1                |
| • montabile   | 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              |
| • con 690 V   | 0 A              |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>   |                  |
| • con 24 V  | 6 A              |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 V</li> <li>• con 110 V</li> <li>• con 125 V</li> <li>• con 220 V</li> </ul>   | <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,3 A</p>   |
| <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>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>  | <p>gG: 160 A (690 V, 50 kA)</p> <p>gG: 10 A (690 V, 1 kA)</p>   |
| <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>  | 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 di lato</li> <li>• da componenti messi a terra di lato</li> </ul>   | <p>10 mm</p> <p>10 mm</p>   |
| <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>  | <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"> <li>• filo rigido</li> <li>• multifilare</li> <li>• filo rigido o multifilare</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</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>   |
| <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> | <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 35 mm<sup>2</sup></p> <p>1 x 50 mm<sup>2</sup></p>   |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali</b>   | 18 ... 0  |
| <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>   | <p>No</p> <p>No</p>   |
| <b>Sicurezza elettrica</b>  |   |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>   | IP20  |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>   | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti   |
| <b>Approvazioni Certificati</b>   |   |
| <b>dichiarazione ambientale del prodotto</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione</li> </ul>   | 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](#)



[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=3RT2636-1AF03>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2636-1AF03>

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

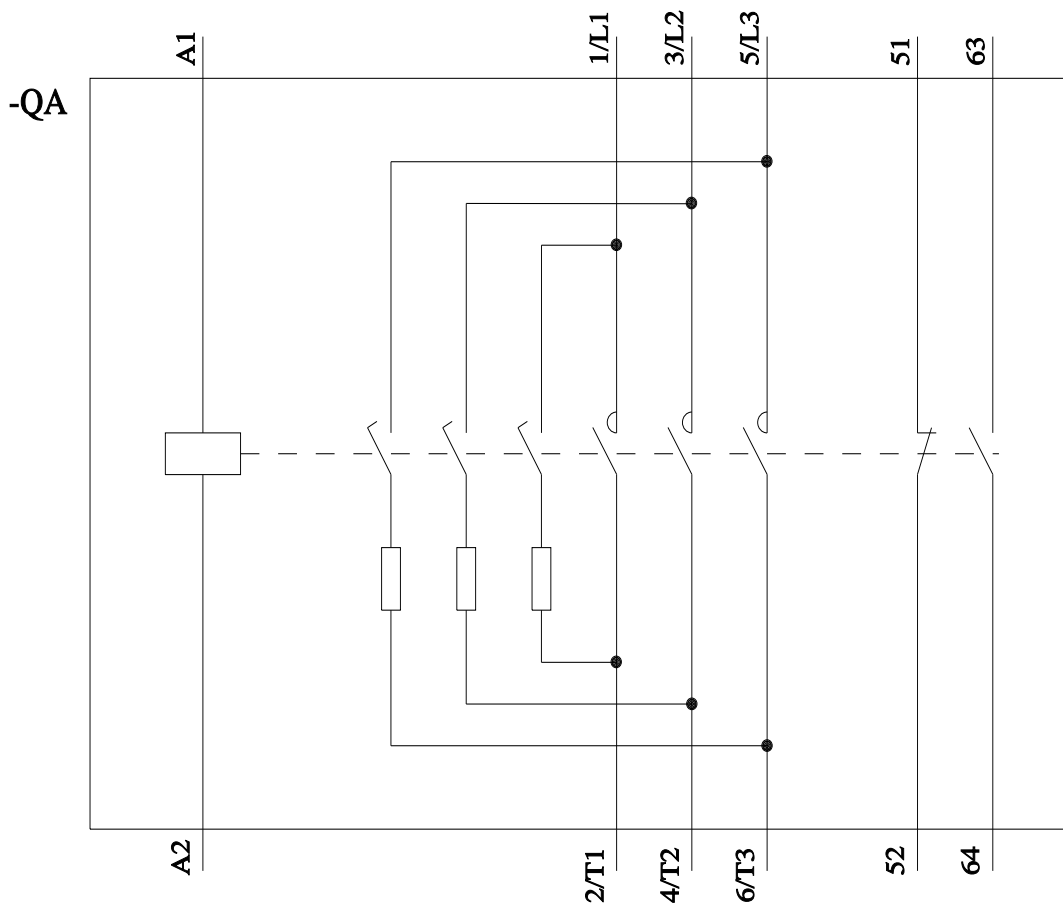
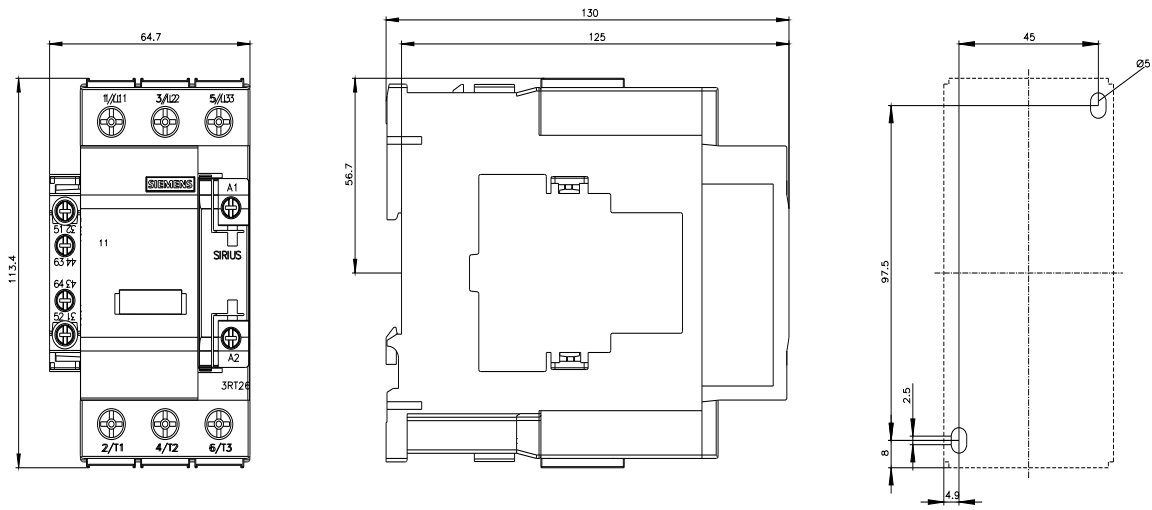
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2636-1AF03&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2636-1AF03&lang=en)

**Generatore CAx online**

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2636-1AF03>

**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

