



contattore per condensatore, AC-6b 75 kVAr, / 400 V, a 3 poli, AC 230 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                               |
| 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<br>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<br>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>                                                                                                              | 6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms          |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> </ul>                                                                                                               | 10,6g / 5 ms, 6,2g / 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)                                                                                                                                                                               | 150 000                          |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                            | Q                                |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                                                                                                                                     | 05/01/2014                       |
| <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<br>-55 ... +80 °C |
| umidità relativa min.                                                                                                                                                                                                     | 10 %                             |
| umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.                                                                                                                                                                      | 95 %                             |
| <b>Environmental footprint</b>                                                                                                                                                                                            |                                  |
| dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)                                                                                                                                                                               | Si                               |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale                                                                                                                                                                       | 106 kg                           |
| 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                        |
| <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                         | 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           |
| <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                                                                                         | 230 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              |
| • con 60 V                                                                                                        | 2 A              |
| • con 110 V                                                                                                       | 1 A              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 125 V</li> <li>• con 220 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,9 A<br>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>Protezione da cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                            |
| <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: 200 A (690 V, 50 kA)<br><br>gG: 10 A (500 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                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di fissaggio</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 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>                                                                                                                                                                                                | 10 mm<br>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<br>morsetti a vite<br>Morsetti a vite<br>Morsetti a vite                                                                                                                                   |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali</b> <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 ... 16 mm²)<br>2x (10 ... 35 mm²), 1x (10 ... 50 mm²)<br>2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²)<br>2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²)                                                                |
| <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 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br><br>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 50 mm²<br>2 x 35 mm²                                                                                                                                                                                   |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali                                                                                                                                                                                                                                                                             | 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>                                                                                                                                                                                         | No<br>No                                                                                                                                                                                                   |
| <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>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |



[Confirmation](#)



|                          |     |                   |                   |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|

[KC](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



|       |                |             |
|-------|----------------|-------------|
| other | Dangerous Good | Environment |
|-------|----------------|-------------|

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

[EPD Typ II/III \(with life cycle assessment\)](#)

## Ulteriori informazioni

### Informazioni sull'imballaggio

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

### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/Catalog/product?mlfb=3RT2637-1AP03>

### Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2637-1AP03>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2637-1AP03>

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

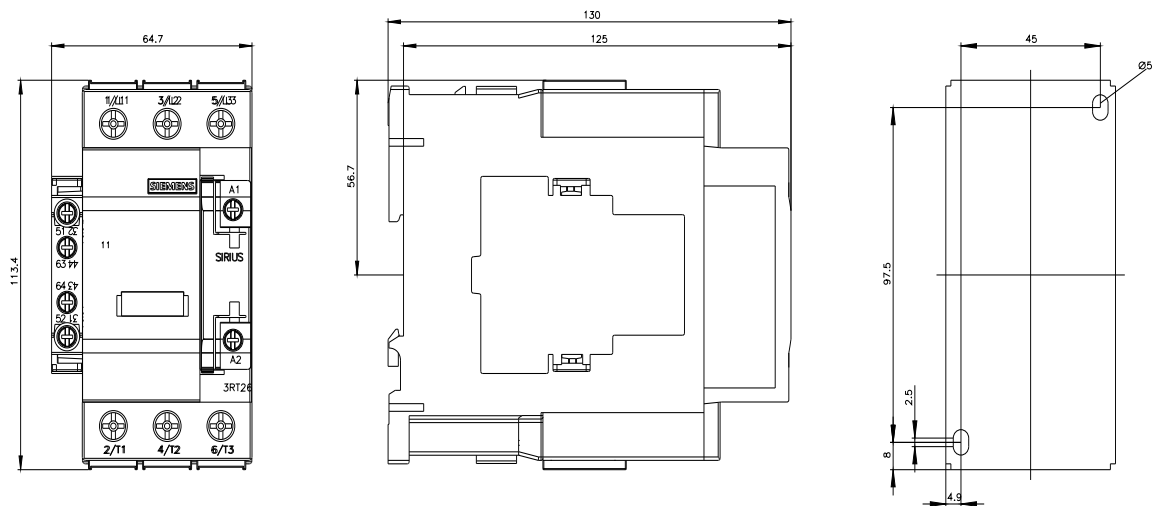
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AP03&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AP03&lang=en)

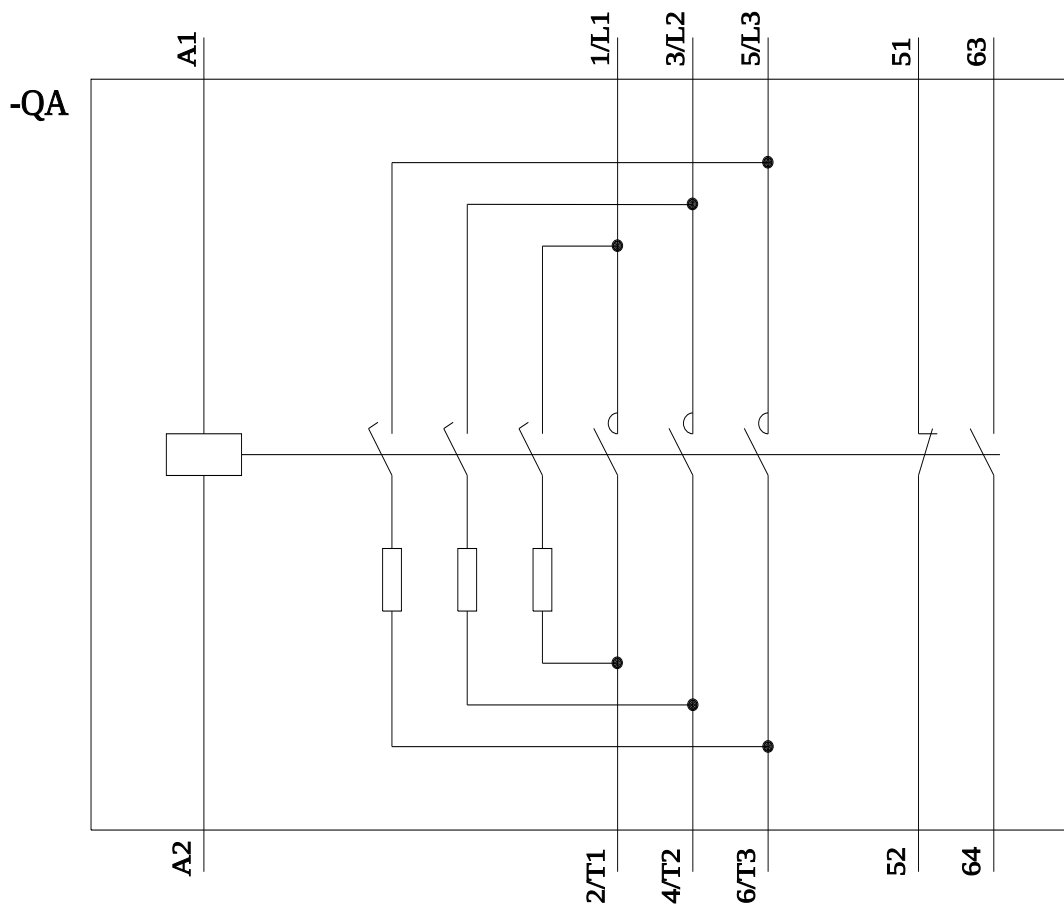
### Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1AP03/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2637-1AP03&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

28/10/2023