



contattore per condensatore, AC-6b 16,7 kVAr, / 400 V, a 3 poli, AC/DC 200...280 V, 50/60 Hz, con varistore integrato, 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                                                    |
| 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> <li>con DC</li> </ul>                                                                                              | 7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms<br>10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> <li>con DC</li> </ul>                                                                                               | 11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms<br>15g / 5 ms, 10g / 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                                            |
| <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                                                                                                                                                          | -0,226 kg                                             |

|                                                                                                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| di vita                                                                                                           |                 |
| <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                         | 24 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                                          | 3 ... 9,6 kvar  |
| • con 400 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale                                          | 6 ... 16,7 kvar |
| • con 500 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale                                          | 7 ... 21 kvar   |
| • con 690 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale                                          | 10 ... 29 kvar  |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b>                                                                               |                 |
| • con AC                                                                                                          | 500 1/h         |
| • con DC                                                                                                          | 500 1/h         |
| <b>frequenza di commutazione con AC-6b</b>                                                                        |                 |
| • con 230 V max.                                                                                                  | 180 1/h         |
| • con 240 V max.                                                                                                  | 180 1/h         |
| • con 400 V max.                                                                                                  | 180 1/h         |
| • con 480 V max.                                                                                                  | 180 1/h         |
| • con 500 V max.                                                                                                  | 180 1/h         |
| • con 600 V max.                                                                                                  | 180 1/h         |
| • con 690 V max.                                                                                                  | 150 1/h         |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                               |                 |
| <b>tipo di tensione</b>                                                                                           | AC/DC           |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                | AC/DC           |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>                                                                |                 |
| • a 50 Hz valore nominale                                                                                         | 200 ... 280 V   |
| • a 60 Hz valore nominale                                                                                         | 200 ... 280 V   |
| <b>frequenza della tensione di alimentazione comando</b>                                                          |                 |
| • 1 valore nominale                                                                                               | 50 Hz           |
| • 2 valore nominale                                                                                               | 60 Hz           |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale                                                       |                 |
| •                                                                                                                 | 200 ... 280 V   |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b> |                 |
| • valore iniziale                                                                                                 | 0,7             |
| • valore finale                                                                                                   | 1,3             |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b> |                 |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 0,7 ... 1,3     |
| • a 60 Hz                                                                                                         | 0,7 ... 1,3     |
| <b>picco della corrente di inserzione</b>                                                                         | 25 A            |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione</b>                                                              | 30 µs           |
| <b>corrente di spunto valore medio</b>                                                                            | 0,1 A           |
| <b>picco della corrente di spunto</b>                                                                             | 0,13 A          |
| <b>durata della corrente di spunto</b>                                                                            | 180 ms          |
| <b>corrente di ritenuta valore medio</b>                                                                          | 17 mA           |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>                                             | 14,7 VA         |
| <b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>                                        | 0,98            |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>                                                | 4,3 VA          |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>                                          | 0,56            |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                                                        | 14,3 W          |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                                                          | 1,9 W           |
| <b>ritardo di chiusura</b>                                                                                        |                 |
| • con AC                                                                                                          | 50 ... 80 ms    |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                        | 50 ... 80 ms                                                                                                                        |
| <b>ritardo di apertura</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>                                                                                        | 30 ... 50 ms                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                        | 30 ... 50 ms                                                                                                                        |
| <b>durata dell'arco</b>                                                                                                                           | 10 ... 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>                                                                        |                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC con 230 V max. ammissibile</li> </ul>                                                             | 7 mA                                                                                                                                |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                                                                              |                                                                                                                                     |
| <b>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b>                                                                                              | 2                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montabile</li> </ul>                                                                                     | 0                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con commutazione istantanea</li> </ul>                                                                   | 2                                                                                                                                   |
| <b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b>                                                                                              | 1                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montabile</li> </ul>                                                                                     | 0                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con commutazione istantanea</li> </ul>                                                                   | 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>                                                                                       |                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V</li> </ul>                                                                                     | 6 A                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V</li> </ul>                                                                                     | 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> </ul>                                                                                      | 6 A                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 V</li> </ul>                                                                                      | 2 A                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 110 V</li> </ul>                                                                                     | 1 A                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 125 V</li> </ul>                                                                                     | 0,9 A                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 220 V</li> </ul>                                                                                     | 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> </ul> | gG: 50 A (690 V, 50 kA)                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>               | 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>                                                                                                                                    | 135 mm                                                                                                                              |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                  | 45 mm                                                                                                                               |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                 | 165 mm                                                                                                                              |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila di lato</li> </ul>                                                              | 10 mm                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti messi a terra di lato</li> </ul>                                                           | 10 mm                                                                                                                               |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                     |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                                                      |                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> </ul>                                                                       | morsetti a vite                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>                                                          | morsetti a vite                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sul contattore per contatti ausiliari</li> </ul>                                                         | Morsetti a vite                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• della bobina magnetica</li> </ul>                                                                        | Morsetti a vite                                                                                                                     |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali</b>                                                                          |                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> </ul>                                                                                   | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• multifilare</li> </ul>                                                                                   | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido o multifilare</li> </ul>                                                                     | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²                                                                                   |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                                                  |                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari</li> </ul>                                                                        |                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> </ul>                                                                                   | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²                                                                               |

|                                                                                      |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| — filo rigido o multifilare                                                          | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                     | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)           |
| • con conduttori AWG per contatti ausiliari                                          | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12                 |
| <b>tipo di sezioni minime collegabili per contatti principali con AC-6b</b>          |                                                       |
| • a 40 °C                                                                            | 1 x 6 mm²                                             |
| • a 60 °C                                                                            | 1 x 10 mm², 2 x 6 mm²                                 |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali | 16 ... 8                                              |

#### Sicurezza

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| <b>funzione del prodotto</b>               |    |
| • contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 | No |
| • guida forzata secondo IEC 60947-5-1      | No |

#### Sicurezza elettrica

|                                                                                 |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <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 |

#### Approvazioni Certificati

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



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



[Type Test Certificates/Test Report](#)



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

[Miscellaneous](#)

[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/it/Catalog/product?mlfb=3RT2625-1NP35>

##### Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2625-1NP35>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2625-1NP35>

##### 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=3RT2625-1NP35&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2625-1NP35&lang=en)

##### Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2625-1NP35/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2625-1NP35&objecttype=14&gridview=view1>



