



contattore per condensatore, AC-6b 20 kVA<sub>r</sub>, / 400 V, a 3 poli, AC 230 V, 50/60 Hz, contatti ausiliari: 1 NO + 2 NC, morsetti a vite, grandezza costruttiva: S0

|  |                              |
|--|------------------------------|
| marca del prodotto   | SIRIUS                       |
| denominazione del prodotto   | Contattori per condensatori  |
| designazione del tipo di prodotto  | 3RT26                        |
| <b>Dati tecnici generali</b>   |                              |
| grandezza costruttiva del contattore   | S0                           |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari  | No                           |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente  |                              |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo   | 1,6 W                        |
| • senza il valore della corrente di carico tip.  | 2,7 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   | 8,3 g / 5 ms, 5,3 g / 10 ms  |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale   |                              |
| • con AC   | 13,5 g / 5 ms, 8,3 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  | 0,543 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>   |  |
| numero di poli per circuito principale   | 3  |
| numero dei contatti NO per contatti principali   | 3  |
| numero dei contatti NC per contatti principali   | 0  |
| corrente di impiego con AC-6b con 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale  | 29 A   |
| <b>potenza reattiva di esercizio con AC-6b</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 230 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale</li> <li>● con 400 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale</li> <li>● con 500 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale</li> <li>● con 690 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale</li> </ul> | <p>4 ... 11,5 kvar</p> <p>7 ... 20 kvar</p> <p>8 ... 25 kvar</p> <p>11 ... 34 kvar</p>                   |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> </ul>   | 500 1/h  |
| <b>frequenza di commutazione con AC-6b</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 230 V max.</li> <li>● con 240 V max.</li> <li>● con 400 V max.</li> <li>● con 480 V max.</li> <li>● con 500 V max.</li> <li>● con 600 V max.</li> <li>● con 690 V max.</li> </ul>   | <p>100 1/h</p> <p>100 1/h</p> <p>100 1/h</p> <p>100 1/h</p> <p>100 1/h</p> <p>100 1/h</p> <p>100 1/h</p> |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>  |  |
| tipo di tensione   | AC   |
| tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando  | AC   |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz valore nominale</li> <li>● a 60 Hz valore nominale</li> </ul>   | <p>230 V</p> <p>230 V</p>  |
| <b>frequenza della tensione di alimentazione comando</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 valore nominale</li> </ul>  | 50 Hz  |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> </ul>  | 0,8 ... 1,1  |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>  | 77 VA  |
| <b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>   | 0,82   |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>   | 9,8 VA   |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>   | 0,25   |
| <b>ritardo di chiusura</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> </ul>   | 8 ... 40 ms  |
| <b>ritardo di apertura</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> </ul>   | 4 ... 16 ms  |
| <b>durata dell'arco</b>  | 10 ms  |
| <b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>  | Standard A1 - A2   |
| <b>corrente residua dell'elettronica con comando con segnale &lt;0&gt;</b>   |  |
| <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> <li>● con commutazione istantanea</li> </ul>   | <p>0</p> <p>2</p>  |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>   | 1  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● montabile</li> <li>● con commutazione istantanea</li> </ul>   | <p>0</p> <p>1</p>  |

|  |   |
|--|---|
| <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  | 1 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  |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>  |   |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>   | A600 / Q600   |
| <b>UL File Number (CCN)</b>  | E31519 (NLDX, NLDX7)  |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>   |   |
| esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito del circuito ausiliario fino a 230 V | caratteristica C: 10 A; 0,4 kA  |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>   |   |
| • per protezione da cortocircuito del circuito principale con tipo di assegnazione 1 necessario                  | gG: 63 A (690 V, 50 kA)   |
| • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario                                | gG: 10 A (690 V, 1 kA)  |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>  |   |
| <b>posizione di montaggio</b>  | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro |
| <b>tipo di fissaggio</b>   | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 50022  |
| <b>altezza</b>   | 135 mm  |
| <b>larghezza</b>   | 45 mm   |
| <b>profondità</b>  | 155 mm  |
| <b>distanza da rispettare</b>  |   |
| • per il montaggio in fila di lato   | 10 mm   |
| • da componenti messi a terra di lato  | 10 mm   |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>   |   |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>   |   |
| • per circuito principale  | morsetti a vite   |
| • per circuito ausiliario e di comando   | morsetti a vite   |
| • sul contattore per contatti ausiliari  | Morsetti a vite   |
| • della bobina magnetica   | Morsetti a vite   |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali</b>   |   |
| • filo rigido  | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )   |
| • multifilare  | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )   |
| • filo rigido o multifilare  | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )   |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore   | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup>   |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>   |   |
| • per contatti ausiliari   |   |
| — filo rigido  | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup>   |
| — filo rigido o multifilare  | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup>   |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )   |
| • 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 10 mm <sup>2</sup>  |
| • a 60 °C  | 2 x 10 mm <sup>2</sup>  |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali</b>                      | 16 ... 8  |
| <b>Sicurezza</b>   |   |
| <b>funzione del prodotto</b>   |   |
| • contatto speculare secondo IEC 60947-4-1   | No  |

- guida forzata secondo IEC 60947-5-1

No

Sicurezza elettrica

grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529

IP20

protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529

sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti

#### Approvazioni Certificati

Environment

General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)



Siemens  
EcoTech



General Product Approval

Test Certificates

other



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



#### 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=3RT2626-1AL25>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2626-1AL25>

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

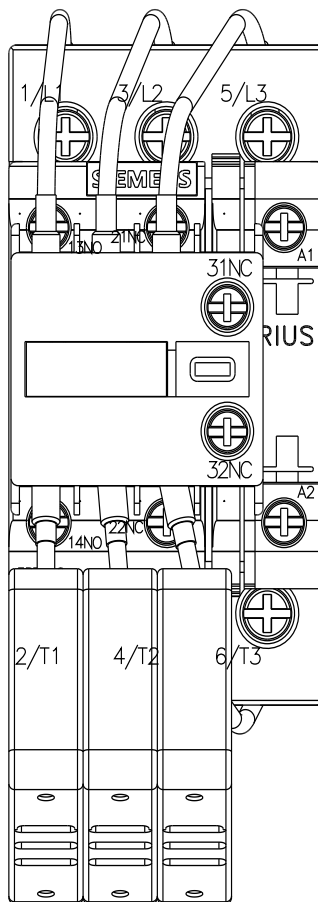
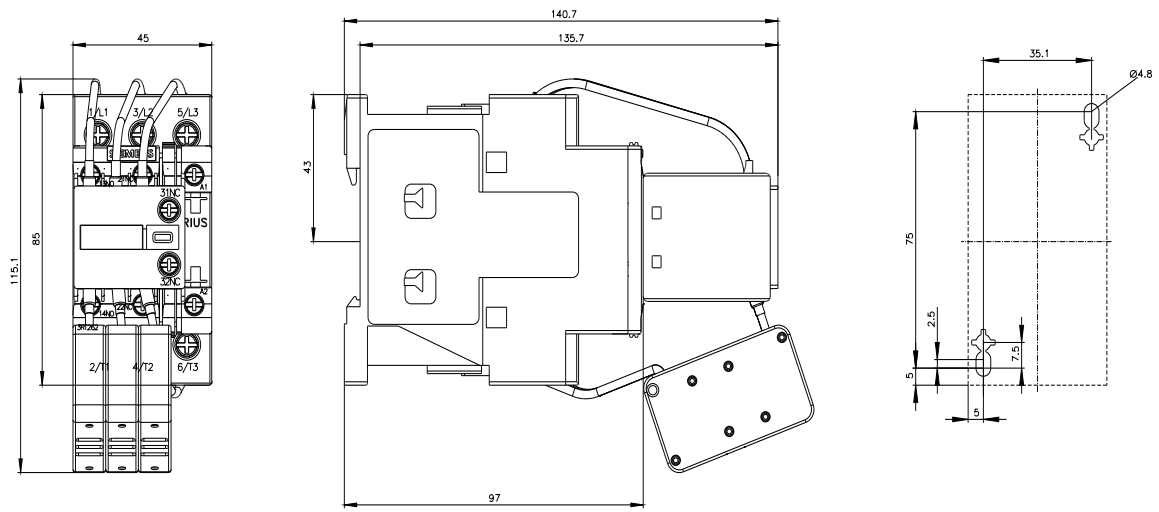
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2626-1AL25&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2626-1AL25&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2626-1AL25>

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





Ultima modifica:

04/04/2026 