



contattore di potenza, AC-3 32 A, 15 kW / 400 V 2 NO+2 NC, DC 24 V con varistore innestato a 3 poli, grandezza costruttiva S0 morsetti a molla  
bocchetto di contatti ausiliari non rimovibile

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                                                                                                     | SIRIUS                                |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                                                                                                             | Contattore di potenza                 |
| designazione del tipo di prodotto                                                                                                                                                                                                                      | 3RT2                                  |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                       |
| grandezza costruttiva del contattore                                                                                                                                                                                                                   | S0                                    |
| ampliamento del prodotto                                                                                                                                                                                                                               | No                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• modulo funzionale per la comunicazione</li> <li>• bocchetto di contatti ausiliari</li> </ul>                                                                                                                  | No                                    |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                                                                                                                                                                  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC in stato di funzionamento caldo</li> <li>• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> <li>• senza il valore della corrente di carico tip.</li> </ul>                                    | 8,1 W<br>2,7 W<br>5,9 W               |
| 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 DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                             | 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms              |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                                                                                                                                                                     |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                             | 15g / 5 ms, 10g / 10 ms               |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                                                                                                                                                                                            |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del contattore tip.</li> <li>• del contattore con bocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip.</li> <li>• del contattore con bocchetto di contatti ausiliari montato tip.</li> </ul> | 10 000 000<br>5 000 000<br>10 000 000 |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                                                         | Q                                     |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                                                                                                                                                                  | 10/01/2009                            |
| <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>Circuito elettrico principale</b>                                   |                    |
| numero di poli per circuito principale                                 | 3                  |
| numero dei contatti nO per contatti principali                         | 3                  |
| <b>tensione di impiego</b>                                             |                    |
| • con AC-3 valore nominale max.                                        | 690 V              |
| • con AC-3e valore nominale max.                                       | 690 V              |
| <b>corrente di impiego</b>                                             |                    |
| • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale | 50 A               |
| • con AC-1                                                             |                    |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale       | 50 A               |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale       | 42 A               |
| • con AC-3                                                             |                    |
| — con 400 V valore nominale                                            | 32 A               |
| — con 500 V valore nominale                                            | 32 A               |
| — con 690 V valore nominale                                            | 21 A               |
| • con AC-3e                                                            |                    |
| — con 400 V valore nominale                                            | 32 A               |
| — con 500 V valore nominale                                            | 32 A               |
| — con 690 V valore nominale                                            | 21 A               |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                   | 22 A               |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                | 44 A               |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                | 26,5 A             |
| • in AC-6a                                                             |                    |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 30,8 A             |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 30,8 A             |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 27 A               |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 21 A               |
| • in AC-6a                                                             |                    |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 20,5 A             |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 20,5 A             |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 18 A               |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 18 A               |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.   | 10 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>    |                    |
| • con 400 V valore nominale                                            | 12 A               |
| • con 690 V valore nominale                                            | 12 A               |
| <b>corrente di impiego</b>                                             |                    |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-1</b>                                |                    |
| — con 24 V valore nominale                                             | 35 A               |
| — con 110 V valore nominale                                            | 4,5 A              |
| — con 220 V valore nominale                                            | 1 A                |
| — con 440 V valore nominale                                            | 0,4 A              |
| — con 600 V valore nominale                                            | 0,25 A             |
| • <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-1</b>                       |                    |
| — con 24 V valore nominale                                             | 35 A               |
| — con 110 V valore nominale                                            | 35 A               |
| — con 220 V valore nominale                                            | 5 A                |
| — con 440 V valore nominale                                            | 1 A                |
| — con 600 V valore nominale                                            | 0,8 A              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> <li>— con 110 V valore nominale</li> <li>— con 220 V valore nominale</li> <li>— con 440 V valore nominale</li> <li>— con 600 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● <b>per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> <li>— con 110 V valore nominale</li> <li>— con 220 V valore nominale</li> <li>— con 440 V valore nominale</li> <li>— con 600 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> <li>— con 110 V valore nominale</li> <li>— con 220 V valore nominale</li> <li>— con 440 V valore nominale</li> <li>— con 600 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> <li>— con 110 V valore nominale</li> <li>— con 220 V valore nominale</li> <li>— con 440 V valore nominale</li> <li>— con 600 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul> | <p>35 A</p> <p>35 A</p> <p>35 A</p> <p>2,9 A</p> <p>1,4 A</p> <p>20 A</p> <p>2,5 A</p> <p>1 A</p> <p>0,09 A</p> <p>0,06 A</p> <p>35 A</p> <p>15 A</p> <p>3 A</p> <p>0,27 A</p> <p>0,16 A</p> <p>35 A</p> <p>35 A</p> <p>10 A</p> <p>0,6 A</p> <p>0,6 A</p> |
| <p><b>potenza di impiego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-2 con 400 V valore nominale</li> <li>● con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valore nominale</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> <li>— con 500 V valore nominale</li> <li>— con 690 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valore nominale</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> <li>— con 500 V valore nominale</li> <li>— con 690 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>15 kW</p> <p>7,5 kW</p> <p>15 kW</p> <p>15 kW</p> <p>18,5 kW</p> <p>7,5 kW</p> <p>15 kW</p> <p>15 kW</p> <p>18,5 kW</p>                                                                                                                                 |
| <p><b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 400 V valore nominale</li> <li>● con 690 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>6 kW</p> <p>10,3 kW</p>                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> <li>● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> <li>● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> <li>● fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>12,2 kVA</p> <p>21,3 kVA</p> <p>23,3 kVA</p> <p>25 kVA</p>                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> <li>● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> <li>● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> <li>● fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>8,1 kVA</p> <p>14,2 kVA</p> <p>15,5 kVA</p> <p>21,5 kVA</p>                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● limitato a 1 s con interruzione di corrente max.</li> <li>● limitato a 5 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>499 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1</p> <p>395 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale</p>                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● limitato a 10 s con interruzione di corrente max.</li> <li>● limitata a 30 s con interruzione di corrente max.</li> <li>● limitata a 60 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>                                                                          | AC-1<br>260 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>186 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>152 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               | 1 500 1/h                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-1 max.</li> <li>● con AC-2 max.</li> <li>● con AC-3 max.</li> <li>● con AC-3e max.</li> <li>● con AC-4 max.</li> </ul>                                                                                                                                   | 1 000 1/h<br>750 1/h<br>750 1/h<br>750 1/h<br>250 1/h                                                                                                                                                                                       |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                                                                                                                                                                                                       | DC                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      | 24 V                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● valore iniziale</li> <li>● valore finale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             | 0,8<br>1,1                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | con varistore                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                               | 5,9 W                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,9 W                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ritardo di chiusura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               | 50 ... 170 ms                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ritardo di apertura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               | 15 ... 17,5 ms                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>durata dell'arco</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 ... 10 ms                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                | Standard A1 - A2                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
| numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea                                                                                                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                           |
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea                                                                                                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                           |
| corrente di impiego con AC-12 max.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 A                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 230 V valore nominale</li> <li>● con 400 V valore nominale</li> <li>● con 500 V valore nominale</li> <li>● con 690 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                             | 6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>corrente di impiego con DC-12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 24 V valore nominale</li> <li>● con 48 V valore nominale</li> <li>● con 60 V valore nominale</li> <li>● con 110 V valore nominale</li> <li>● con 125 V valore nominale</li> <li>● con 220 V valore nominale</li> <li>● con 600 V valore nominale</li> </ul> | 10 A<br>6 A<br>6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A<br>0,15 A                                                                                                                                                                                           |
| <b>corrente di impiego con DC-13</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 24 V valore nominale</li> <li>● con 48 V valore nominale</li> <li>● con 60 V valore nominale</li> <li>● con 110 V valore nominale</li> <li>● con 125 V valore nominale</li> <li>● con 220 V valore nominale</li> <li>● con 600 V valore nominale</li> </ul> | 6 A<br>2 A<br>2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>0,3 A<br>0,1 A                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)                                                                                                                                      |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 480 V valore nominale</li> <li>● con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>27 A</p> <p>27 A</p>                                                                                                                                                              |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per motore monofase in corrente alternata <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110/120 V valore nominale</li> <li>— con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valore nominale</li> <li>— con 220/230 V valore nominale</li> <li>— con 460/480 V valore nominale</li> <li>— con 575/600 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                    | <p>2 hp</p> <p>5 hp</p> <p>10 hp</p> <p>10 hp</p> <p>20 hp</p> <p>25 hp</p>                                                                                                          |
| <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 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con tipo di assegnazione 1 necessario</li> <li>— con tipo di assegnazione 2 necessario</li> </ul> </li> <li>● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   | <p>gG: 125A (690V,100kA), aM: 50A (690V,100kA), BS88: 125A (415V,80kA)</p> <p>gG: 50A (690V, 100kA), aM: 25A (690V, 100kA), BS88: 50A (415V, 80kA)</p> <p>gG: 10 A (500 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 60715                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● montaggio in fila</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Si                                                                                                                                                                                   |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 102 mm                                                                                                                                                                               |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 45 mm                                                                                                                                                                                |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 154 mm                                                                                                                                                                               |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>● da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> <li>● da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul> | <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>0 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>6 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>6 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 di linea a molla</p> <p>morsetti a molla</p> <p>Morsetti a molla</p> <p>Morsetti a molla</p>                                                                             |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>2x (1 ... 10 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 10 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 6 mm<sup>2</sup>)</p>                                                                           |

|                                                                     |                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| conduttore                                                          |                                   |
| — filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore   | 2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )     |
| • con conduttori AWG per contatti principali                        | 2x (18 ... 8)                     |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>    |                                   |
| • filo rigido                                                       | 1 ... 10 mm <sup>2</sup>          |
| • multifilare                                                       | 1 ... 10 mm <sup>2</sup>          |
| • filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore     | 1 ... 6 mm <sup>2</sup>           |
| • filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore   | 1 ... 6 mm <sup>2</sup>           |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>     |                                   |
| • filo rigido o multifilare                                         | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| • filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore     | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>       |
| • filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore   | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                    |                                   |
| • per contatti ausiliari                                            |                                   |
| — filo rigido o multifilare                                         | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore     | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore   | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • con conduttori AWG per contatti ausiliari                         | 2x (20 ... 14)                    |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b> |                                   |
| • per contatti principali                                           | 18 ... 8                          |
| • per contatti ausiliari                                            | 20 ... 14                         |

| Sicurezza                                                                       |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>funzione del prodotto</b>                                                    |                                                           |
| • contatto speculare secondo IEC 60947-4-1                                      | Si                                                        |
| • guida forzata secondo IEC 60947-5-1                                           | No                                                        |
| valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                         | 450 000                                                   |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                               |                                                           |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920                                 | 40 %                                                      |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                                  | 73 %                                                      |
| tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920             | 100 FIT                                                   |
| <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>idoneità all'impiego</b>                                                     |                                                           |
| • disinserione di sicurezza                                                     | Si                                                        |

**Certificati/ Approvazioni**

General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



| EMC | Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|-----|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
|-----|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|



[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

[UK Declaration of Conformity](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



## Marine / Shipping



other

Dangerous Good

[Confirmation](#)



[Transport Information](#)

## Ulteriori informazioni

**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=3RT2027-2DB44-3MA0>

**Generatore CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2027-2DB44-3MA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2027-2DB44-3MA0>

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

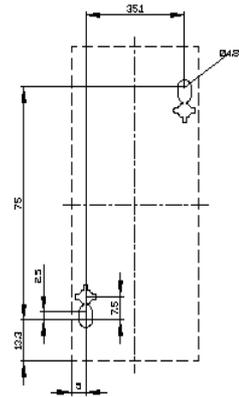
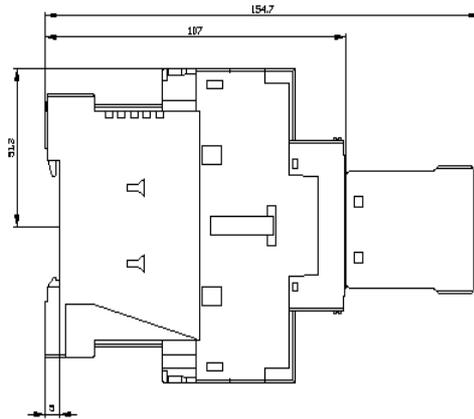
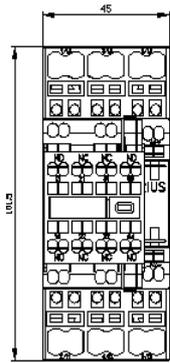
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2027-2DB44-3MA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2027-2DB44-3MA0&lang=en)

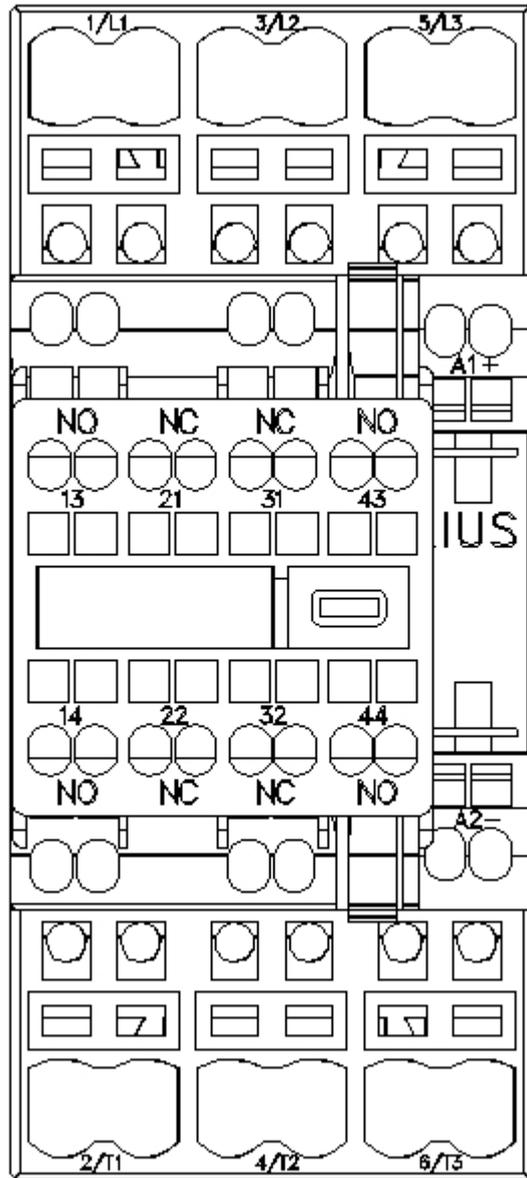
**Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata**

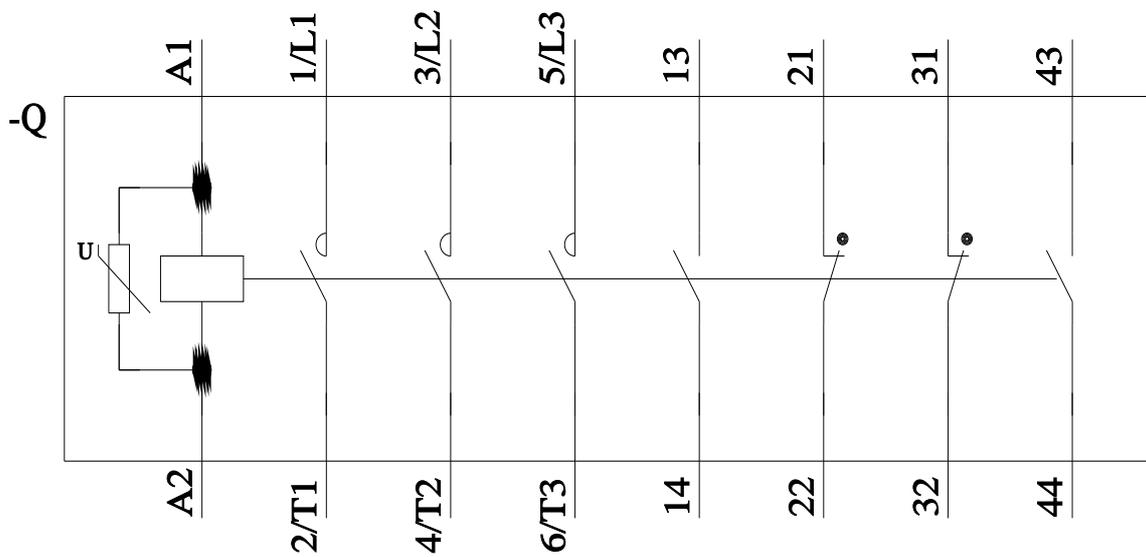
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2027-2DB44-3MA0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2027-2DB44-3MA0&objecttype=14&gridview=view1>







Ultima modifica:

15/02/2022 