



contattore di potenza, AC-3e/AC-3 400 A, 200 kW / 400 V AC (50 ... 60 Hz) / DC 200 ... 277 V x (0,8 ... 1,1) ingresso PLC F DC 24 V a 3 poli, contatti ausiliari 2 NO + 2 NC azionamento: elettronico circuito princ.: sbarra circuito di comando e circuito ausiliario: attacco a vite

|                                                                                                      |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| marca del prodotto                                                                                   | SIRIUS                     |
| denominazione del prodotto                                                                           | Contattore di potenza      |
| designazione del tipo di prodotto                                                                    | 3RT1                       |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                         |                            |
| grandezza costruttiva del contattore                                                                 | S12                        |
| ampliamento del prodotto                                                                             |                            |
| • modulo funzionale per la comunicazione                                                             | No                         |
| • blocchetto di contatti ausiliari                                                                   | Sì                         |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                |                            |
| • con AC in stato di funzionamento caldo                                                             | 105 W                      |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                                               | 35 W                       |
| • senza il valore della corrente di carico tip.                                                      | 3,6 W                      |
| tensione di isolamento                                                                               |                            |
| • del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale                                | 1 000 V                    |
| • del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale                                | 500 V                      |
| tensione di tenuta a impulso                                                                         |                            |
| • del circuito principale valore nominale                                                            | 8 kV                       |
| • del circuito ausiliario valore nominale                                                            | 6 kV                       |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1 | 690 V                      |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare                                                  |                            |
| • con AC                                                                                             | 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms  |
| • con DC                                                                                             | 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms  |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                   |                            |
| • con AC                                                                                             | 13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms |
| • con DC                                                                                             | 13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                                          |                            |
| • del contattore tip.                                                                                | 10 000 000                 |
| • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip.          | 5 000 000                  |
| • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.                                   | 10 000 000                 |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                       | Q                          |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                | 03/01/2017                 |
| <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                   |
| <b>tensione di impiego</b>                                             |                     |
| • con AC-3 valore nominale max.                                        | 1 000 V             |
| • con AC-3e valore nominale max.                                       | 1 000 V             |
| <b>corrente di impiego</b>                                             |                     |
| • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale | 430 A               |
| • con AC-1                                                             |                     |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale       | 430 A               |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale       | 400 A               |
| — fino a 1000 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale      | 200 A               |
| — fino a 1000 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale      | 200 A               |
| • con AC-3                                                             |                     |
| — con 400 V valore nominale                                            | 400 A               |
| — con 500 V valore nominale                                            | 400 A               |
| — con 690 V valore nominale                                            | 400 A               |
| — con 1000 V valore nominale                                           | 180 A               |
| • con AC-3e                                                            |                     |
| — con 400 V valore nominale                                            | 400 A               |
| — con 500 V valore nominale                                            | 400 A               |
| — con 690 V valore nominale                                            | 400 A               |
| — con 1000 V valore nominale                                           | 180 A               |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                   | 350 A               |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                | 378 A               |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                | 332 A               |
| • in AC-6a                                                             |                     |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 395 A               |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 395 A               |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 395 A               |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 395 A               |
| — fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale   | 180 A               |
| • in AC-6a                                                             |                     |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 264 A               |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 264 A               |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 264 A               |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 264 A               |
| — fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale   | 180 A               |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.   | 300 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>    |                     |
| • con 400 V valore nominale                                            | 150 A               |
| • con 690 V valore nominale                                            | 135 A               |
| <b>corrente di impiego</b>                                             |                     |
| • per 1 via di corrente con DC-1                                       |                     |
| — con 24 V valore nominale                                             | 400 A               |
| — con 60 V valore nominale                                             | 330 A               |
| — con 110 V valore nominale                                            | 33 A                |
| — con 220 V valore nominale                                            | 3,8 A               |

|                                                                     |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| — con 440 V valore nominale                                         | 0,9 A       |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,6 A       |
| ● <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-1</b>                    |             |
| — con 24 V valore nominale                                          | 400 A       |
| — con 60 V valore nominale                                          | 400 A       |
| — con 110 V valore nominale                                         | 400 A       |
| — con 220 V valore nominale                                         | 400 A       |
| — con 440 V valore nominale                                         | 4 A         |
| — con 600 V valore nominale                                         | 2 A         |
| ● <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-1</b>                    |             |
| — con 24 V valore nominale                                          | 400 A       |
| — con 60 V valore nominale                                          | 400 A       |
| — con 110 V valore nominale                                         | 400 A       |
| — con 220 V valore nominale                                         | 400 A       |
| — con 440 V valore nominale                                         | 11 A        |
| — con 600 V valore nominale                                         | 5,2 A       |
| ● <b>per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b>                    |             |
| — con 24 V valore nominale                                          | 400 A       |
| — con 60 V valore nominale                                          | 11 A        |
| — con 110 V valore nominale                                         | 3 A         |
| — con 220 V valore nominale                                         | 0,6 A       |
| — con 440 V valore nominale                                         | 0,18 A      |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,125 A     |
| ● <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>           |             |
| — con 24 V valore nominale                                          | 400 A       |
| — con 60 V valore nominale                                          | 400 A       |
| — con 110 V valore nominale                                         | 400 A       |
| — con 220 V valore nominale                                         | 2,5 A       |
| — con 440 V valore nominale                                         | 0,65 A      |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,37 A      |
| ● <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>           |             |
| — con 24 V valore nominale                                          | 400 A       |
| — con 60 V valore nominale                                          | 400 A       |
| — con 110 V valore nominale                                         | 400 A       |
| — con 220 V valore nominale                                         | 400 A       |
| — con 440 V valore nominale                                         | 1,4 A       |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,75 A      |
| <b>potenza di impiego</b>                                           |             |
| ● con AC-2 con 400 V valore nominale                                | 200 kW      |
| ● con AC-3                                                          |             |
| — con 230 V valore nominale                                         | 132 kW      |
| — con 400 V valore nominale                                         | 200 kW      |
| — con 500 V valore nominale                                         | 250 kW      |
| — con 690 V valore nominale                                         | 400 kW      |
| — con 1000 V valore nominale                                        | 250 kW      |
| ● con AC-3e                                                         |             |
| — con 230 V valore nominale                                         | 132 kW      |
| — con 400 V valore nominale                                         | 200 kW      |
| — con 500 V valore nominale                                         | 250 kW      |
| — con 690 V valore nominale                                         | 400 kW      |
| — con 1000 V valore nominale                                        | 250 kW      |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>  |             |
| ● con 400 V valore nominale                                         | 85 kW       |
| ● con 690 V valore nominale                                         | 133 kW      |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |             |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 150 000 kVA |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 270 000 VA  |
| ● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 340 000 VA  |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> </ul>                                                                                             | 470 000 VA                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> </ul>                                                                                            | 310 000 VA                                                                  |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                                                                                                                                                                      |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>                                                                                             | 100 000 VA                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>                                                                                             | 180 000 VA                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>                                                                                             | 220 000 VA                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>                                                                                             | 310 000 VA                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>                                                                                            | 310 000 VA                                                                  |
| <b>corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C</b>                                                                                                                         |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitato a 1 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>                                                                                                              | 6 600 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitato a 5 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>                                                                                                              | 5 761 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitato a 10 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>                                                                                                             | 4 143 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitata a 30 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>                                                                                                             | 2 635 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitata a 60 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>                                                                                                             | 2 088 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 AC</li> </ul>                                                                                                                                                        | 500 1/h                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                        | 500 1/h                                                                     |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-1 max.</li> </ul>                                                                                                                                                 | 200 1/h                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-2 max.</li> </ul>                                                                                                                                                 | 200 1/h                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 max.</li> </ul>                                                                                                                                                 | 200 1/h                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3e max.</li> </ul>                                                                                                                                                | 200 1/h                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-4 max.</li> </ul>                                                                                                                                                 | 130 1/h                                                                     |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                                                                                                                               |                                                                             |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                                                                                                                | AC/DC                                                                       |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>                                                                                                                                                                |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                       | 200 ... 277 V                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                       | 200 ... 277 V                                                               |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale                                                                                                                                                       |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>                                                                                                                                                               | 200 ... 277 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> </ul>                                                                                                                                               | 0,8                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore finale</li> </ul>                                                                                                                                                 | 1,1                                                                         |
| <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                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                       | 0,8 ... 1,1                                                                 |
| <b>tipo di ingresso del controllore PLC secondo IEC 60947-1</b>                                                                                                                                                   | Typ 1                                                                       |
| <b>corrente assorbita dell'ingresso del controllore PLC secondo IEC 60947-1 max.</b>                                                                                                                              | 14 mA                                                                       |
| <b>tensione dell'ingresso del controllore PLC valore nominale</b>                                                                                                                                                 | 24 V                                                                        |
| <b>fattore campo di lavoro della tensione dell'ingresso del controllore PLC</b>                                                                                                                                   | 0,8 ... 1,1                                                                 |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>                                                                                                                                                                 | con varistore                                                               |
| <b>potenza di eccitazione apparente</b>                                                                                                                                                                           |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 50 Hz</li> <li>— a 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>  | 560 VA<br>560 VA                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 60 Hz</li> <li>— a 50 Hz</li> </ul> </li> </ul> | 750 VA<br>750 VA                                                            |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>                                                                                                                                             |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                       | 750 VA                                                                      |

|                                                                                 |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ● a 60 Hz                                                                       | 750 VA                                          |
| <b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>      |                                                 |
| ● a 50 Hz                                                                       | 0,8                                             |
| ● a 60 Hz                                                                       | 0,8                                             |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b>                                            |                                                 |
| ● con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con DC  | 3 VA                                            |
| ● con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con DC | 3,6 VA                                          |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b>                                            |                                                 |
| ● con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con AC  |                                                 |
| — a 50 Hz                                                                       | 5,6 VA                                          |
| — a 60 Hz                                                                       | 5,6 VA                                          |
| ● con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con AC |                                                 |
| — a 50 Hz                                                                       | 9 VA                                            |
| — a 60 Hz                                                                       | 9 VA                                            |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>        |                                                 |
| ● a 50 Hz                                                                       | 0,5                                             |
| ● a 60 Hz                                                                       | 0,4                                             |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                      | 800 W                                           |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                        | 3,6 W                                           |
| <b>ritardo di chiusura</b>                                                      |                                                 |
| ● con AC                                                                        | 60 ... 75 ms                                    |
| ● con DC                                                                        | 60 ... 75 ms                                    |
| <b>ritardo di apertura</b>                                                      |                                                 |
| ● con AC                                                                        | 115 ... 130 ms                                  |
| ● con DC                                                                        | 115 ... 130 ms                                  |
| <b>tempo di ripristino dopo una mancanza della tensione di rete tip.</b>        | 2 s                                             |
| <b>durata dell'arco</b>                                                         | 10 ... 15 ms                                    |
| <b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>                       | Ingresso fail-safe di PLC (F-PLC-IN)            |
| <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>                                            |                                                 |
| ● con 230 V valore nominale                                                     | 6 A                                             |
| ● con 400 V valore nominale                                                     | 3 A                                             |
| ● con 500 V valore nominale                                                     | 2 A                                             |
| ● con 690 V valore nominale                                                     | 1 A                                             |
| <b>corrente di impiego con DC-12</b>                                            |                                                 |
| ● con 24 V valore nominale                                                      | 10 A                                            |
| ● con 48 V valore nominale                                                      | 6 A                                             |
| ● con 60 V valore nominale                                                      | 6 A                                             |
| ● con 110 V valore nominale                                                     | 3 A                                             |
| ● con 125 V valore nominale                                                     | 2 A                                             |
| ● con 220 V valore nominale                                                     | 1 A                                             |
| ● con 600 V valore nominale                                                     | 0,15 A                                          |
| <b>corrente di impiego con DC-13</b>                                            |                                                 |
| ● con 24 V valore nominale                                                      | 10 A                                            |
| ● con 48 V valore nominale                                                      | 2 A                                             |
| ● con 60 V valore nominale                                                      | 2 A                                             |
| ● con 110 V valore nominale                                                     | 1 A                                             |
| ● con 125 V valore nominale                                                     | 0,9 A                                           |
| ● con 220 V valore nominale                                                     | 0,3 A                                           |
| ● con 600 V valore nominale                                                     | 0,1 A                                           |
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>                          | un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA) |

## Dati nominali UL/CSA

|                                                                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>            |             |
| • con 480 V valore nominale                                        | 361 A       |
| • con 600 V valore nominale                                        | 382 A       |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                              |             |
| • per motore trifase                                               |             |
| — con 200/208 V valore nominale                                    | 125 hp      |
| — con 220/230 V valore nominale                                    | 150 hp      |
| — con 460/480 V valore nominale                                    | 300 hp      |
| — con 575/600 V valore nominale                                    | 400 hp      |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b> | A600 / P600 |

## Protezione da cortocircuito

|                                                                                   |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>                                        |                                                                                 |
| • per protezione da cortocircuito del circuito principale                         |                                                                                 |
| — con tipo di assegnazione 1 necessario                                           | gG: 630 A (690 V, 100 kA)                                                       |
| — con tipo di assegnazione 2 necessario                                           | gG: 500 A (690 V, 100 kA), aM: 400 A (690 V, 50 kA), BS88: 450 A (415 V, 50 kA) |
| • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | gG: 10 A (500 V, 1 kA)                                                          |

## Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

|                                       |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>posizione di montaggio</b>         | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-90°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22.5° in avanti e indietro |
| • tipo di fissaggio                   | fissaggio a vite                                                                                                                   |
| • tipo di fissaggio montaggio in fila | Sì                                                                                                                                 |
| <b>altezza</b>                        | 214 mm                                                                                                                             |
| <b>larghezza</b>                      | 160 mm                                                                                                                             |
| <b>profondità</b>                     | 225 mm                                                                                                                             |
| <b>distanza da rispettare</b>         |                                                                                                                                    |
| • per il montaggio in fila            |                                                                                                                                    |
| — in avanti                           | 20 mm                                                                                                                              |
| — verso l'alto                        | 10 mm                                                                                                                              |
| — verso il basso                      | 10 mm                                                                                                                              |
| — di lato                             | 0 mm                                                                                                                               |
| • da componenti messi a terra         |                                                                                                                                    |
| — in avanti                           | 20 mm                                                                                                                              |
| — verso l'alto                        | 10 mm                                                                                                                              |
| — di lato                             | 10 mm                                                                                                                              |
| — verso il basso                      | 10 mm                                                                                                                              |
| • da componenti in tensione           |                                                                                                                                    |
| — in avanti                           | 20 mm                                                                                                                              |
| — verso l'alto                        | 10 mm                                                                                                                              |
| — verso il basso                      | 10 mm                                                                                                                              |
| — di lato                             | 10 mm                                                                                                                              |

## Connessioni /Morsetti

|                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                     |                        |
| • per circuito principale                                        | Sbarra di collegamento |
| • per circuito ausiliario e di comando                           | morsetti a vite        |
| • sul contattore per contatti ausiliari                          | Morsetti a vite        |
| • della bobina magnetica                                         | Morsetti a vite        |
| <b>larghezza della sbarra di collegamento</b>                    | 25 mm                  |
| <b>spessore della sbarra di collegamento</b>                     | 6 mm                   |
| <b>diametro della foratura</b>                                   | 11 mm                  |
| <b>numero di fori</b>                                            | 1                      |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                 |                        |
| • con conduttori AWG per contatti principali                     | 2/0 ... 500 kcmil      |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b> |                        |
| • multifilare                                                    | 70 ... 240 mm²         |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>  |                        |
| • filo rigido o multifilare                                      | 0,5 ... 4 mm²          |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 0,5 ... 2,5 mm²        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul> | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), max. 2x (0,75 ... 4 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), max. 2x (0,75 ... 4 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br><br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12 |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti ausiliari</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    | 18 ... 14                                                                                                                                                                                                                                  |

#### Sicurezza

|                                                                                                                                         |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                                                            |                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>contatto speculare secondo IEC 60947-4-1</li> <li>guida forzata secondo IEC 60947-5-1</li> </ul> | Si<br>No                                           |
| idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza                                                                                         | Si; vale soltanto per l'azionamento del contattore |
| <b>categoria di arresto secondo EN 60204-1</b>                                                                                          | 0                                                  |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                                                                          | 1 000 000                                          |
| <b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                                                              | 100 FIT                                            |
| <b>IEC 62061</b>                                                                                                                        |                                                    |
| limite SIL richiesto (sistema parziale) secondo EN 62061                                                                                | 2                                                  |
| PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 62061                                                                                      | 4,5E-7 1/h                                         |
| <b>ISO 13849</b>                                                                                                                        |                                                    |
| performance Level (pL) secondo EN ISO 13849-1                                                                                           | c                                                  |
| categoria secondo EN ISO 13849-1                                                                                                        | 2                                                  |
| <b>IEC 61508</b>                                                                                                                        |                                                    |
| livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508                                                                               | 2                                                  |
| <b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b>                                                                             | Tipo B                                             |
| <b>PFDavg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508</b>                                                                            | 0,007                                              |
| <b>quota di guasti non pericolosi (SFF)</b>                                                                                             | 93 %                                               |
| HFT secondo IEC 61508                                                                                                                   | 0                                                  |
| <b>valore T1</b>                                                                                                                        |                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508</li> </ul>                   | 20 a                                               |

|                                                                                 |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sicurezza elettrica</b>                                                      |                                                                                              |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                   | IP00; IP20 con morsetto serracavo/copertura                                                  |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b> | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti con morsetto serracavo / copertura |

#### Approvazioni Certificati

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



| General Product Approval | Functional Safety | Test Certificates | other |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|



[Type Examination Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

| other | Railway |
|-------|---------|
|-------|---------|

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

#### 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=3RT1075-6SP36>

#### Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1075-6SP36>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT1075-6SP36>

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

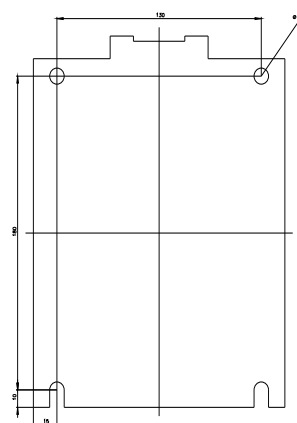
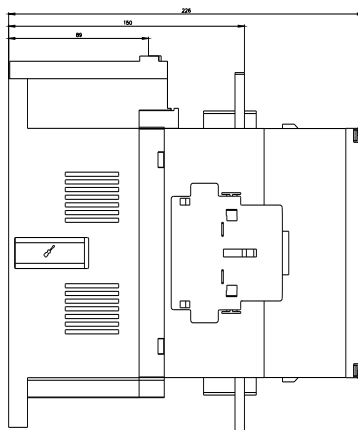
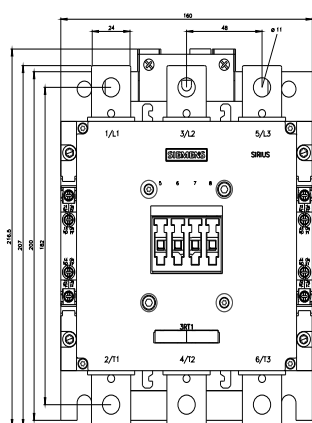
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1075-6SP36&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1075-6SP36&lang=en)

#### Caratteristica: Comportamento di sgancio, $I^2t$ , Corrente di interruzione limitata

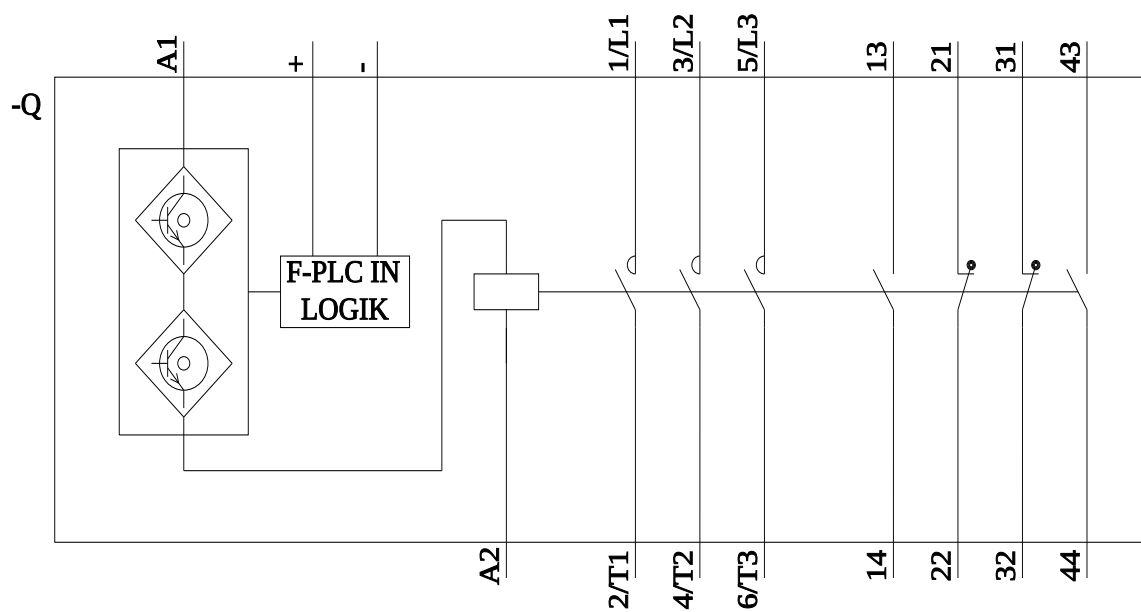
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1075-6SP36/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1075-6SP36&objecttype=14&gridview=view1>







Ultima modifica:

19/12/2023