



contattore AC-1, 35 A, 400 V / 40 °C, a 4 poli, DC 110 V, contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC, morsetti a molla, grandezza costruttiva: S0

|                                                                                    |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| marca del prodotto                                                                 | SIRIUS                   |
| denominazione del prodotto                                                         | Contattore               |
| designazione del tipo di prodotto                                                  | 3RT23                    |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                       |                          |
| grandezza costruttiva del contattore                                               | S0                       |
| 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                                           | 7,6 W                    |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                             | 1,9 W                    |
| • senza il valore della corrente di carico tip.                                    | 5,9 W                    |
| tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dal polo                        | quadrato                 |
| tensione di isolamento                                                             |                          |
| • del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale              | 690 V                    |
| • del circuito ausiliario e di comando con grado di inquinamento 3 valore nominale | 690 V                    |
| tensione di tenuta a impulso                                                       |                          |
| • del circuito principale valore nominale                                          | 6 kV                     |
| • del circuito ausiliario valore nominale                                          | 6 kV                     |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare                                |                          |
| • con DC                                                                           | 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                 |                          |
| • con DC                                                                           | 15g / 5 ms, 10g / 10 ms  |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                        |                          |
| • del contattore tip.                                                              | 10 000 000               |
| • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.                 | 10 000 000               |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                     | Q                        |
| Direttiva RoHS (data)                                                              | 10/01/2009               |
| Peso netto per UQ                                                                  | 0,73 kg                  |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                       |                          |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                             | 2 000 m                  |
| temperatura ambiente                                                               |                          |
| • durante l'esercizio                                                              | -25 ... +60 °C           |
| • durante l'immagazzinaggio                                                        | -55 ... +80 °C           |
| umidità relativa min.                                                              | 10 %                     |
| umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.                               | 95 %                     |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                               |                          |

|                                                                                                                                                                                    |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>numero di poli per circuito principale</b>                                                                                                                                      | 4                  |
| <b>numero dei contatti NO per contatti principali</b>                                                                                                                              | 4                  |
| <b>tipo di tensione per circuito principale</b>                                                                                                                                    | AC                 |
| <b>corrente di impiego</b>                                                                                                                                                         |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale</li> </ul>                                                           | 35 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale</li> </ul> </li> </ul>   | 35 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale</li> </ul>                                                                 | 30 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                                        | 15,5 A             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-4 con 400 V valore nominale</li> </ul>                                                                                             | 15,5 A             |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.                                                                                                               | 10 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente di impiego</b>                                                                                                                                                         |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per 1 via di corrente con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                   | 30 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 60 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                       | 20 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                      | 4,5 A              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 220 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                      | 1 A                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 440 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                      | 0,4 A              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 2 vie di corrente in serie con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>          | 30 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 60 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                       | 30 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                      | 30 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 220 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                      | 1 A                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 440 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                      | 1 A                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 3 vie di corrente in serie con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>          | 30 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 60 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                       | 30 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                      | 30 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 220 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                      | 30 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 440 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                      | 2,9 A              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>          | 20 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 60 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                       | 5 A                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                      | 2,5 A              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 220 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                      | 1 A                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 440 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                      | 0,09 A             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul> | 30 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 60 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                       | 30 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                      | 15 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 220 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                      | 3 A                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 440 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                      | 0,27 A             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul> | 30 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 60 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                       | 30 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                      | 30 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 220 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                      | 10 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 440 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                      | 0,6 A              |
| <b>potenza di impiego</b>                                                                                                                                                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 con 400 V valore nominale</li> </ul>                                                                                             | 7,5 kW             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-4 con 400 V valore nominale</li> </ul>                                                                                             | 7,5 kW             |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b>                                                                                                                                                |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con DC</li> </ul>                                                                                                                         | 1 500 1/h          |
| frequenza di commutazione con AC-1 max.                                                                                                                                            | 1 000 1/h          |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                                                                                                |                    |

|                                                                                                                         |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>tipo di tensione</b>                                                                                                 | DC                                                                                                                                  |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                      | DC                                                                                                                                  |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>                                                      | 110 V                                                                                                                               |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b>       |                                                                                                                                     |
| • valore iniziale                                                                                                       | 0,8                                                                                                                                 |
| • valore finale                                                                                                         | 1,1                                                                                                                                 |
| <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>                                                                                              |                                                                                                                                     |
| • con DC                                                                                                                | 50 ... 170 ms                                                                                                                       |
| <b>ritardo di apertura</b>                                                                                              |                                                                                                                                     |
| • con DC                                                                                                                | 15 ... 18 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>                                                                                    |                                                                                                                                     |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>                                                                    | 1                                                                                                                                   |
| • montabile                                                                                                             | 2                                                                                                                                   |
| • con commutazione istantanea                                                                                           | 1                                                                                                                                   |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>                                                                    | 1                                                                                                                                   |
| • montabile                                                                                                             | 2                                                                                                                                   |
| • con commutazione istantanea                                                                                           | 1                                                                                                                                   |
| <b>corrente di impiego con AC-12 max.</b>                                                                               | 10 A                                                                                                                                |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b>                                                                                    |                                                                                                                                     |
| • con 230 V valore nominale                                                                                             | 10 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 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)                                                                                     |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                             |                                                                                                                                     |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                                      | A600 / Q600                                                                                                                         |
| <b>Category Control Number (CCN)</b>                                                                                    | E31519 (NLDX, NLDX7)                                                                                                                |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                                      |                                                                                                                                     |
| <b>esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito del circuito ausiliario fino a 230 V</b> | caratteristica C: 10 A; 0,4 kA                                                                                                      |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>                                                                              |                                                                                                                                     |
| • per protezione da cortocircuito del circuito principale                                                               |                                                                                                                                     |
| — con tipo di assegnazione 1 necessario                                                                                 | gG: 63 A (690 V, 100 kA)                                                                                                            |
| — con tipo di assegnazione 2 necessario                                                                                 | gG: 20 A (690 V, 100 kA)                                                                                                            |
| • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario                                       | gG: 10 A (690 V, 1 kA)                                                                                                              |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                                 |                                                                                                                                     |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                           | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo di fissaggio montaggio in fila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SI                                                                                                                                                                         |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715                                                                                               |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 102 mm                                                                                                                                                                     |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 60 mm                                                                                                                                                                      |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 107 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> | 10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm<br>10 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm                                                              |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per circuito principale</li> <li>per circuito ausiliario e di comando</li> <li>sul contattore per contatti ausiliari</li> <li>della bobina magnetica</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | morsetti di linea a molla<br>morsetti a molla<br>Morsetti a molla<br>Morsetti a molla                                                                                      |
| <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 preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>                                                                                                                                                                      | 2x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )<br><br>2x (18 ... 8)                    |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido</li> <li>filo rigido o multifilare</li> <li>multifilare</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>1 ... 6 mm <sup>2</sup><br><br>1 ... 6 mm <sup>2</sup>                                 |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido o multifilare</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup><br><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                              |
| <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> <li>— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>                                                                                                                                                                        | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br><br>2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br><br>2x (20 ... 14) |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18 ... 8                                                                                                                                                                   |

|                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile<br>codificata per contatti ausiliari | 20 ... 14 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

## Sicurezza

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| funzione del prodotto                      |    |
| • contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 | Si |
| • guida forzata secondo IEC 60947-5-1      | No |

## Sicurezza elettrica

|                                                                             |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529                      | IP20                                                      |
| protezione contro i contatti accidentali lato frontale<br>secondo IEC 60529 | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |

## Comunicazione/ Protocollo

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| funzione del prodotto comunicazione di bus | No |
|--------------------------------------------|----|

## Approvazioni Certificati

|                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| dichiarazione ambientale del prodotto                                           |           |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la<br>fabbricazione    | 3.36 kg   |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante<br>l'esercizio         | 290 kg    |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine<br>del ciclo di vita | -0.566 kg |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale                         | 293 kg    |

## Environment General Product Approval



[Environmental Con-  
firmations](#)



## General Product Approval EMV Test Certificates Maritime application



[Special Test Certific-  
ate](#)

[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)



## Maritime application



## other Railway Dangerous goods

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[Special Test Certific-  
ate](#)

[Transport Information](#)

## Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT2325-2BF40>

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

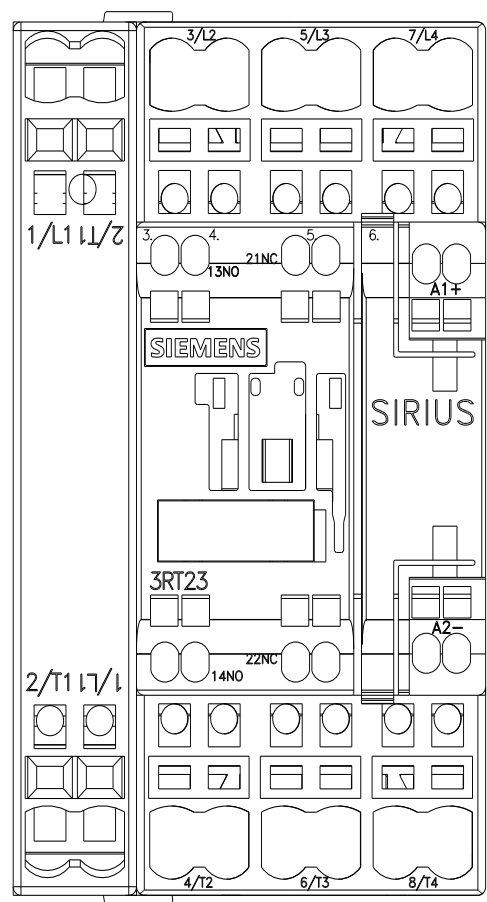
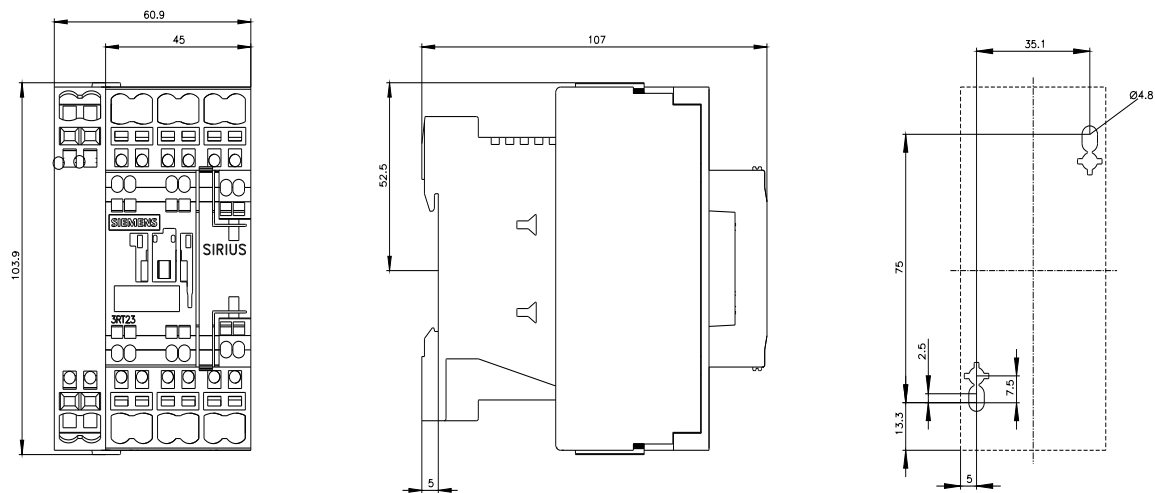
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2325-2BF40>

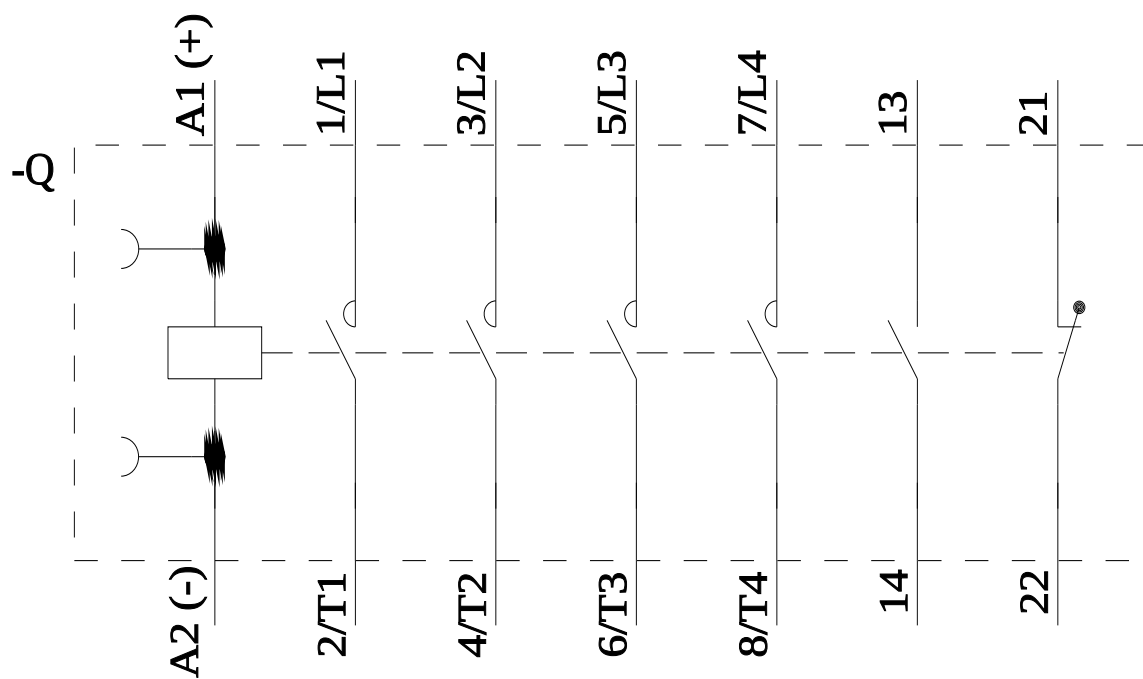
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2325-2BF40&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2325-2BF40&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2325-2BF40>





Ultima modifica:

14/11/2025 