



contattore ferroviario, AC-3e/AC-3, 80 A, 37 kW / 400 V, a 3 poli, DC 24 V, 0,7...1,25\* US, comando elettronico, con varistore integrato, contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC, morsetti a vite, grandezza costruttiva: S3

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                                                                                                       | SIRIUS                                |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                                                                                                               | Contattore di potenza                 |
| esecuzione del prodotto                                                                                                                                                                                                                                  | con campo di impiego ampliato         |
| designazione del tipo di prodotto                                                                                                                                                                                                                        | 3RT2                                  |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| grandezza costruttiva del contattore                                                                                                                                                                                                                     | S3                                    |
| ampliamento del prodotto                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• modulo funzionale per la comunicazione</li> <li>• blocchetto di contatti ausiliari</li> </ul>                                                                                                                   | No<br>Sì                              |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                                                                                                                                                                    |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC in stato di funzionamento caldo</li> <li>• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> </ul>                                                                                               | 15,9 W<br>5,3 W                       |
| tensione di isolamento                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> <li>• del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> </ul>                                                   | 1 000 V<br>690 V                      |
| tensione di tenuta a impulso                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del circuito principale valore nominale</li> <li>• del circuito ausiliario valore nominale</li> </ul>                                                                                                           | 8 kV<br>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                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | 6,7 g / 5 ms, 4g / 10 ms              |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | 10,6 g / 5 ms, 6,3 g / 10 ms          |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                                                                                                                                                                                              |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del contattore tip.</li> <li>• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip.</li> <li>• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.</li> </ul> | 10 000 000<br>5 000 000<br>10 000 000 |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                                                           | Q                                     |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                                                                                                                                                                    | 03/01/2017                            |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                                                                                                                                                                                   | 2 000 m                               |
| temperatura ambiente                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>                                                                                                                                             | -40 ... +70 °C<br>-55 ... +80 °C      |
| umidità relativa min.                                                                                                                                                                                                                                    | 10 %                                  |
| umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.                                                                                                                                                                                                     | 95 %                                  |
| <b>Environmental footprint</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                       |

|                                                                          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)                              | SI                 |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale                      | 267 kg             |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione    | 9,35 kg            |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio         | 259 kg             |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita | -1,55 kg           |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                     |                    |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>                            | 3                  |
| <b>numero dei contatti nO per contatti principali</b>                    | 3                  |
| <b>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   | 125 A              |
| • con AC-1                                                               |                    |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale         | 125 A              |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale         | 105 A              |
| • con AC-2 con 400 V valore nominale                                     | 80 A               |
| • con AC-3                                                               |                    |
| — con 400 V valore nominale                                              | 80 A               |
| — con 500 V valore nominale                                              | 80 A               |
| — con 690 V valore nominale                                              | 58 A               |
| — con 1000 V valore nominale                                             | 30 A               |
| • con AC-3e                                                              |                    |
| — con 400 V valore nominale                                              | 80 A               |
| — con 500 V valore nominale                                              | 80 A               |
| — con 690 V valore nominale                                              | 58 A               |
| — con 1000 V valore nominale                                             | 30 A               |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                     | 66 A               |
| <b>sezione minima nel circuito principale</b>                            |                    |
| • con valore nominale AC-1 max.                                          | 50 mm <sup>2</sup> |
| • con valore nominale lth max.                                           | 50 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>      |                    |
| • con 400 V valore nominale                                              | 34 A               |
| • con 690 V valore nominale                                              | 24 A               |
| <b>corrente di impiego</b>                                               |                    |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-1</b>                                  |                    |
| — con 24 V valore nominale                                               | 100 A              |
| — con 110 V valore nominale                                              | 9 A                |
| — con 220 V valore nominale                                              | 2 A                |
| — con 440 V valore nominale                                              | 0,6 A              |
| — con 600 V valore nominale                                              | 0,4 A              |
| • <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-1</b>                         |                    |
| — con 24 V valore nominale                                               | 100 A              |
| — con 110 V valore nominale                                              | 100 A              |
| — con 220 V valore nominale                                              | 10 A               |
| — con 440 V valore nominale                                              | 1,8 A              |
| — con 600 V valore nominale                                              | 1 A                |
| • <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-1</b>                         |                    |
| — con 24 V valore nominale                                               | 100 A              |
| — con 110 V valore nominale                                              | 100 A              |
| — con 220 V valore nominale                                              | 80 A               |
| — con 440 V valore nominale                                              | 4,5 A              |
| — con 600 V valore nominale                                              | 2,6 A              |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b>                         |                    |
| — con 24 V valore nominale                                               | 40 A               |
| — con 110 V valore nominale                                              | 2,5 A              |

|                                                                                                                   |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| — con 220 V valore nominale                                                                                       | 1 A                                                                         |
| — con 440 V valore nominale                                                                                       | 0,15 A                                                                      |
| — con 600 V valore nominale                                                                                       | 0,06 A                                                                      |
| ● con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5                                                                |                                                                             |
| — con 24 V valore nominale                                                                                        | 100 A                                                                       |
| — con 110 V valore nominale                                                                                       | 100 A                                                                       |
| — con 220 V valore nominale                                                                                       | 7 A                                                                         |
| — con 440 V valore nominale                                                                                       | 0,42 A                                                                      |
| — con 600 V valore nominale                                                                                       | 0,16 A                                                                      |
| ● con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5                                                                |                                                                             |
| — con 24 V valore nominale                                                                                        | 100 A                                                                       |
| — con 110 V valore nominale                                                                                       | 100 A                                                                       |
| — con 220 V valore nominale                                                                                       | 35 A                                                                        |
| — con 440 V valore nominale                                                                                       | 0,8 A                                                                       |
| — con 600 V valore nominale                                                                                       | 0,35 A                                                                      |
| <b>potenza di impiego</b>                                                                                         |                                                                             |
| ● con AC-2 con 400 V valore nominale                                                                              | 37 kW                                                                       |
| ● con AC-3                                                                                                        |                                                                             |
| — con 230 V valore nominale                                                                                       | 22 kW                                                                       |
| — con 400 V valore nominale                                                                                       | 37 kW                                                                       |
| — con 500 V valore nominale                                                                                       | 45 kW                                                                       |
| — con 690 V valore nominale                                                                                       | 55 kW                                                                       |
| — con 1000 V valore nominale                                                                                      | 37 kW                                                                       |
| ● con AC-3e                                                                                                       |                                                                             |
| — con 230 V valore nominale                                                                                       | 22 kW                                                                       |
| — con 400 V valore nominale                                                                                       | 37 kW                                                                       |
| — con 500 V valore nominale                                                                                       | 45 kW                                                                       |
| — con 690 V valore nominale                                                                                       | 55 kW                                                                       |
| — con 1000 V valore nominale                                                                                      | 37 kW                                                                       |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>                                                |                                                                             |
| ● con 400 V valore nominale                                                                                       | 17,9 kW                                                                     |
| ● con 690 V valore nominale                                                                                       | 21,8 kW                                                                     |
| <b>corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C</b>                         |                                                                             |
| ● limitato a 1 s con interruzione di corrente max.                                                                | 1 500 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| ● limitato a 5 s con interruzione di corrente max.                                                                | 1 186 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| ● limitato a 10 s con interruzione di corrente max.                                                               | 851 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| ● limitata a 30 s con interruzione di corrente max.                                                               | 538 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| ● limitata a 60 s con interruzione di corrente max.                                                               | 423 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b>                                                                               |                                                                             |
| ● con DC                                                                                                          | 1 000 1/h                                                                   |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                                  |                                                                             |
| ● con AC-2 con AC-3e max.                                                                                         | 400 1/h                                                                     |
| ● con AC-4 max.                                                                                                   | 300 1/h                                                                     |
| <b>Dati nominali per applicazioni ferroviarie</b>                                                                 |                                                                             |
| <b>corrente termica (I<sub>th</sub>) fino a 690 V</b>                                                             |                                                                             |
| ● fino a 40 °C secondo IEC 60077 valore nominale                                                                  | 125 A                                                                       |
| ● fino a 70 °C secondo IEC 60077 valore nominale                                                                  | 90 A                                                                        |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                               |                                                                             |
| <b>tipo di tensione</b>                                                                                           | DC                                                                          |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                | DC                                                                          |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale                                                       | 24 V                                                                        |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b> |                                                                             |
| ● valore iniziale                                                                                                 | 0,7                                                                         |
| ● valore finale                                                                                                   | 1,25                                                                        |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>                                                                 | con varistore                                                               |
| <b>picco della corrente di inserzione</b>                                                                         | 6,5 A                                                                       |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione</b>                                                              | 50 μs                                                                       |
| <b>corrente di spunto valore medio</b>                                                                            | 3,2 A                                                                       |

|                                                                                   |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>picco della corrente di spunto</b>                                             | 6,5 A                                                                            |
| <b>durata della corrente di spunto</b>                                            | 150 ms                                                                           |
| <b>corrente di ritenuta valore medio</b>                                          | 75 mA                                                                            |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                        | 76 W                                                                             |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                          | 1,8 W                                                                            |
| <b>ritardo di chiusura</b>                                                        |                                                                                  |
| • con DC                                                                          | 50 ... 70 ms                                                                     |
| <b>ritardo di apertura</b>                                                        |                                                                                  |
| • con DC                                                                          | 38 ... 57 ms                                                                     |
| <b>durata dell'arco</b>                                                           | 10 ... 20 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                                                                                |
| • con commutazione istantanea                                                     | 1                                                                                |
| <b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b>                              | 1                                                                                |
| • 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                                                       | 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>Dati nominali UL/CSA</b>                                                       |                                                                                  |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                           |                                                                                  |
| • con 480 V valore nominale                                                       | 77 A                                                                             |
| • con 600 V valore nominale                                                       | 62 A                                                                             |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                             |                                                                                  |
| • per motore monofase in corrente alternata                                       |                                                                                  |
| — con 110/120 V valore nominale                                                   | 7,5 hp                                                                           |
| — con 230 V valore nominale                                                       | 15 hp                                                                            |
| • per motore trifase                                                              |                                                                                  |
| — con 200/208 V valore nominale                                                   | 25 hp                                                                            |
| — con 220/230 V valore nominale                                                   | 30 hp                                                                            |
| — con 460/480 V valore nominale                                                   | 60 hp                                                                            |
| — con 575/600 V valore nominale                                                   | 60 hp                                                                            |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                | A600 / P600                                                                      |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                |                                                                                  |
| <b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b>                          | No                                                                               |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>                                        |                                                                                  |
| • per protezione da cortocircuito del circuito principale                         |                                                                                  |
| — con tipo di assegnazione 1 necessario                                           | gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA) |
| — con tipo di assegnazione 2 necessario                                           | gG: 160A (690V,100kA), aM: 80A (690V,100kA), BS88: 125A (415V,80kA)              |
| • 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 +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di fissaggio</li> <li>• tipo di fissaggio montaggio in fila</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715<br>Sì                                                  |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 140 mm                                                                                                                              |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 70 mm                                                                                                                               |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 152 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> | 20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br><br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm                     |
| Connessioni /Morsetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |
| <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 a vite<br>morsetti a vite<br>Morsetti a vite<br>Morsetti a vite                                                            |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2x (2,5 ... 35 mm²), 1x (2,5 ... 50 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 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)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br><br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)    |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali</li> <li>• per contatti ausiliari</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 ... 2<br>20 ... 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sì<br>No                                                                                                                            |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> <li>• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40 %<br>73 %                                                                                                                        |
| <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                                                                                                                             |
| IEC 61508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |
| <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                                                                                                                                |
| Sicurezza elettrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IP20                                                                                                                                |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti                                                                           |

| Comunicazione/ Protocollo                  |    |
|--------------------------------------------|----|
| funzione del prodotto comunicazione di bus | No |
| Approvazioni Certificati                   |    |
| General Product Approval                   |    |



[Confirmation](#)



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

[KC](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



| Marine / Shipping | other | Railway |
|-------------------|-------|---------|
|-------------------|-------|---------|



[Confirmation](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

| Railway | Environment |
|---------|-------------|
|---------|-------------|

[Special Test Certificate](#)

[EPD Typ II/III \(with life cycle assessment\)](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT2045-1XB40-0LA2>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2045-1XB40-0LA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2045-1XB40-0LA2>

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

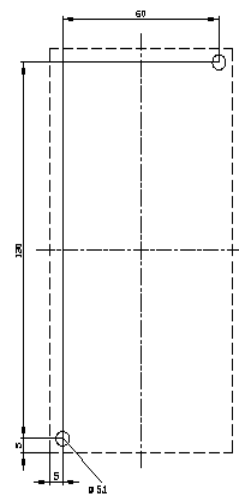
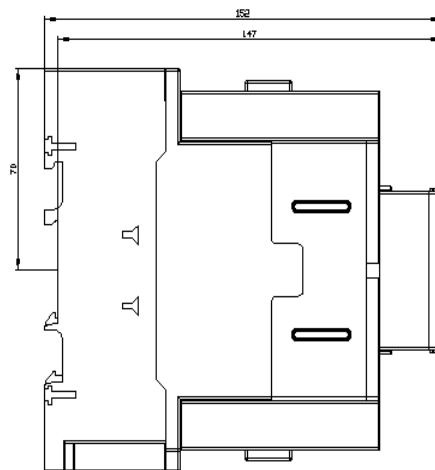
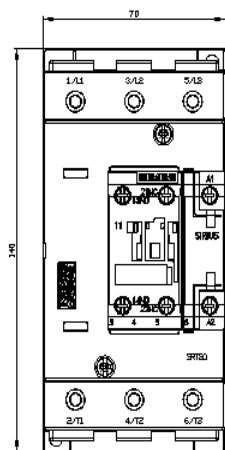
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2045-1XB40-0LA2&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2045-1XB40-0LA2&lang=en)

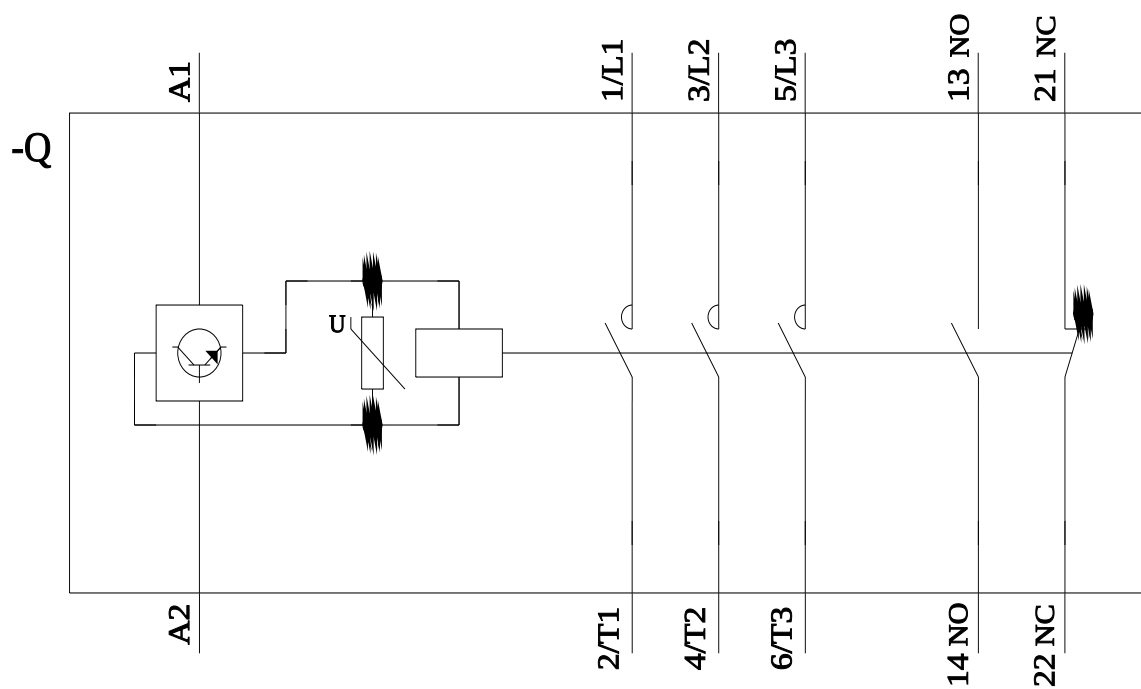
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2045-1XB40-0LA2/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2045-1XB40-0LA2&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

27/10/2023