



contattore ferroviario, AC-3e/AC-3, 65 A, 30 kW / 400 V, a 3 poli, DC 110 V, 0,7-1,25\* U<sub>c</sub>, comando elettronico, con varistore integrato, contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC, morsetti a vite, grandezza costruttiva: S2

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                     | S2                                                                                                                                                                                 |
| 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>                                                                                               | 11,4 W<br>3,8 W                                                                                                                                                                    |
| tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dal polo                                                                                                                                                                                              | quadrato                                                                                                                                                                           |
| tensione di isolamento                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> <li>• del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> </ul>                                                   | 690 V<br>690 V                                                                                                                                                                     |
| tensione di tenuta a impulso                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del circuito principale valore nominale</li> <li>• del circuito ausiliario valore nominale</li> </ul>                                                                                                           | 6 kV<br>6 kV                                                                                                                                                                       |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1                                                                                                                                                     | 400 V                                                                                                                                                                              |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | 7,7 g / 5 ms, 4,5 g / 10 ms                                                                                                                                                        |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | 12 g / 5 ms, 7 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)                                                                                                                                                                                                                                    | 10/01/2014                                                                                                                                                                         |
| SVHC substance name                                                                                                                                                                                                                                      | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5<br>Melamine CAS-No. 108-78-1 |
| Peso netto per UQ                                                                                                                                                                                                                                        | 1,13 kg                                                                                                                                                                            |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                    |

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                 | 2 000 m            |
| <b>temperatura ambiente</b>                                            |                    |
| • durante l'esercizio                                                  | -40 ... +70 °C     |
| • durante l'immagazzinaggio                                            | -55 ... +80 °C     |
| <b>umidità relativa min.</b>                                           | 10 %               |
| <b>umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.</b>            | 95 %               |
| <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.                                        | 690 V              |
| • con AC-3e valore nominale max.                                       | 690 V              |
| <b>corrente di impiego</b>                                             |                    |
| • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale | 80 A               |
| • con AC-1                                                             |                    |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale       | 80 A               |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale       | 70 A               |
| • con AC-2 con 400 V valore nominale                                   | 65 A               |
| • con AC-3                                                             |                    |
| — con 400 V valore nominale                                            | 65 A               |
| — con 500 V valore nominale                                            | 65 A               |
| — con 690 V valore nominale                                            | 47 A               |
| • con AC-3e                                                            |                    |
| — con 400 V valore nominale                                            | 65 A               |
| — con 500 V valore nominale                                            | 65 A               |
| — con 690 V valore nominale                                            | 47 A               |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                   | 55 A               |
| <b>sezione minima nel circuito principale</b>                          |                    |
| • con valore nominale AC-1 max.                                        | 25 mm <sup>2</sup> |
| • con valore nominale lth max.                                         | 25 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>    |                    |
| • con 400 V valore nominale                                            | 28 A               |
| • con 690 V valore nominale                                            | 22 A               |
| <b>corrente di impiego</b>                                             |                    |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-1</b>                                |                    |
| — con 24 V valore nominale                                             | 55 A               |
| — con 110 V valore nominale                                            | 4,5 A              |
| — con 220 V valore nominale                                            | 1 A                |
| — con 440 V valore nominale                                            | 0,4 A              |
| — con 600 V valore nominale                                            | 0,25 A             |
| • <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-1</b>                       |                    |
| — con 24 V valore nominale                                             | 55 A               |
| — con 110 V valore nominale                                            | 45 A               |
| — con 220 V valore nominale                                            | 5 A                |
| — con 440 V valore nominale                                            | 1 A                |
| — con 600 V valore nominale                                            | 0,8 A              |
| • <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-1</b>                       |                    |
| — con 24 V valore nominale                                             | 55 A               |
| — con 110 V valore nominale                                            | 55 A               |
| — con 220 V valore nominale                                            | 45 A               |
| — con 440 V valore nominale                                            | 2,9 A              |
| — con 600 V valore nominale                                            | 1,4 A              |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b>                       |                    |
| — con 24 V valore nominale                                             | 35 A               |
| — con 110 V valore nominale                                            | 2,5 A              |
| — con 220 V valore nominale                                            | 1 A                |

|                                                                                                                   |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| — con 440 V valore nominale                                                                                       | 0,1 A                                                                       |
| — con 600 V valore nominale                                                                                       | 0,06 A                                                                      |
| ● <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>                                                         |                                                                             |
| — con 24 V valore nominale                                                                                        | 55 A                                                                        |
| — con 110 V valore nominale                                                                                       | 25 A                                                                        |
| — con 220 V valore nominale                                                                                       | 5 A                                                                         |
| — con 440 V valore nominale                                                                                       | 0,27 A                                                                      |
| — con 600 V valore nominale                                                                                       | 0,16 A                                                                      |
| ● <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>                                                         |                                                                             |
| — con 24 V valore nominale                                                                                        | 55 A                                                                        |
| — con 110 V valore nominale                                                                                       | 55 A                                                                        |
| — con 220 V valore nominale                                                                                       | 25 A                                                                        |
| — con 440 V valore nominale                                                                                       | 0,6 A                                                                       |
| — con 600 V valore nominale                                                                                       | 0,35 A                                                                      |
| <b>potenza di impiego</b>                                                                                         |                                                                             |
| ● con AC-2 con 400 V valore nominale                                                                              | 30 kW                                                                       |
| ● con AC-3                                                                                                        |                                                                             |
| — con 230 V valore nominale                                                                                       | 18,5 kW                                                                     |
| — con 400 V valore nominale                                                                                       | 30 kW                                                                       |
| — con 500 V valore nominale                                                                                       | 37 kW                                                                       |
| — con 690 V valore nominale                                                                                       | 37 kW                                                                       |
| ● con AC-3e                                                                                                       |                                                                             |
| — con 230 V valore nominale                                                                                       | 18,5 kW                                                                     |
| — con 400 V valore nominale                                                                                       | 30 kW                                                                       |
| — con 500 V valore nominale                                                                                       | 37 kW                                                                       |
| — con 690 V valore nominale                                                                                       | 37 kW                                                                       |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>                                                |                                                                             |
| ● con 400 V valore nominale                                                                                       | 14,7 kW                                                                     |
| ● con 690 V valore nominale                                                                                       | 20 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.                                                                | 1 055 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| ● limitato a 5 s con interruzione di corrente max.                                                                | 730 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| ● limitato a 10 s con interruzione di corrente max.                                                               | 520 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| ● limitata a 30 s con interruzione di corrente max.                                                               | 336 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| ● limitata a 60 s con interruzione di corrente max.                                                               | 272 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b>                                                                               |                                                                             |
| ● con DC                                                                                                          | 1 500 1/h                                                                   |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                                  |                                                                             |
| ● con AC-2 con AC-3e max.                                                                                         | 400 1/h                                                                     |
| ● con AC-4 max.                                                                                                   | 200 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                                                                  | 80 A                                                                        |
| ● fino a 70 °C secondo IEC 60077 valore nominale                                                                  | 60 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                                                                          |
| <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                                                                                                 | 0,7                                                                         |
| ● valore finale                                                                                                   | 1,25                                                                        |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>                                                                 | con varistore                                                               |
| <b>picco della corrente di inserzione</b>                                                                         | 1,5 A                                                                       |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione</b>                                                              | 50 µs                                                                       |
| <b>corrente di spunto valore medio</b>                                                                            | 0,45 A                                                                      |
| <b>picco della corrente di spunto</b>                                                                             | 0,8 A                                                                       |

|                                                                                                                  |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>durata della corrente di spunto</b>                                                                           | 230 ms                                                                           |
| <b>corrente di ritenuta valore medio</b>                                                                         | 12 mA                                                                            |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                                                       | 23 W                                                                             |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                                                         | 1 W                                                                              |
| <b>ritardo di chiusura</b>                                                                                       |                                                                                  |
| • con DC                                                                                                         | 35 ... 110 ms                                                                    |
| <b>ritardo di apertura</b>                                                                                       |                                                                                  |
| • con DC                                                                                                         | 30 ... 55 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                                                                                      | 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 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                                                                                      | 65 A                                                                             |
| • con 600 V valore nominale                                                                                      | 52 A                                                                             |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                                                            |                                                                                  |
| • per motore monofase in corrente alternata                                                                      |                                                                                  |
| — con 110/120 V valore nominale                                                                                  | 5 hp                                                                             |
| — con 230 V valore nominale                                                                                      | 10 hp                                                                            |
| • per motore trifase                                                                                             |                                                                                  |
| — con 200/208 V valore nominale                                                                                  | 20 hp                                                                            |
| — con 220/230 V valore nominale                                                                                  | 20 hp                                                                            |
| — con 460/480 V valore nominale                                                                                  | 50 hp                                                                            |
| — con 575/600 V valore nominale                                                                                  | 50 hp                                                                            |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                               | A600 / P600                                                                      |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                               |                                                                                  |
| esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito del circuito ausiliario fino a 230 V | caratteristica C: 10 A; 0,4 kA                                                   |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>                                                                       |                                                                                  |
| • per protezione da cortocircuito del circuito principale                                                        |                                                                                  |
| — con tipo di assegnazione 1 necessario                                                                          | gG: 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: 125 A (690 V, 100 kA), aM: 63 A (690 V, 100 kA), BS88: 100 A (415 V, 80 kA)  |

- per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario

gG: 10 A (690 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 |
| tipo di fissaggio montaggio in fila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sì                                                                                                                                  |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 114 mm                                                                                                                              |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 55 mm                                                                                                                               |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 130 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                       |

#### 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                                                         |
| <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 o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul> | 2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²)<br>2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²)<br><br>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)                 |
| <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 per contatti principali</b>                                                                                                                                                                                                | 18 ... 1                                                                                                                         |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                 | 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> <li>• adatto per funzione di sicurezza</li> </ul> | Sì<br>No<br>Sì |
| idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza                                                                                                                                         | Sì             |
| <b>durata di utilizzo max.</b>                                                                                                                                                          | 20 a           |
| <b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>                                                                                                                  | Sì             |
| <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      |

|                                                                          |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920      | 100 FIT                                                   |
| ISO 13849                                                                |                                                           |
| tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1                                  | 3                                                         |
| sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria                      | SI                                                        |
| IEC 61508                                                                |                                                           |
| tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2                     | Tipo A                                                    |
| Sicurezza elettrica                                                      |                                                           |
| grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529                   | IP20                                                      |
| protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529 | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |

#### Comunicazione/ Protocollo

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

#### Approvazioni Certificati

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| dichiarazione ambientale del prodotto                                        |           |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione    | 5.88 kg   |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio         | 102 kg    |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | -0.988 kg |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale                      | 107 kg    |

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|



[Environmental Confirmations](#)



|                          |     |                   |
|--------------------------|-----|-------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates |
|--------------------------|-----|-------------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

#### Maritime application



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



[Confirmation](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

#### 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=3RT2037-1XF40-0LA2>

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

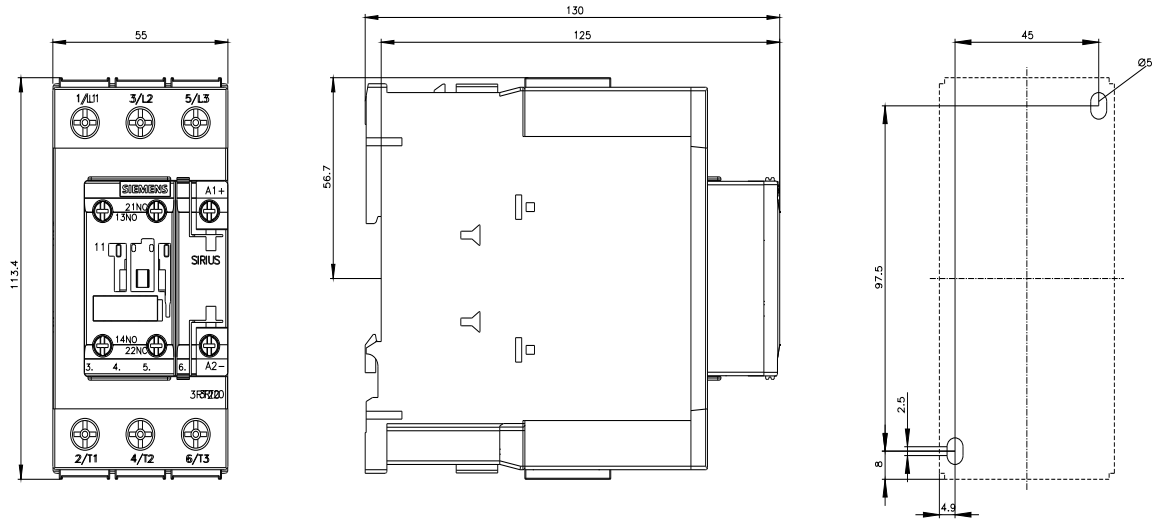
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2037-1XF40-0LA2>

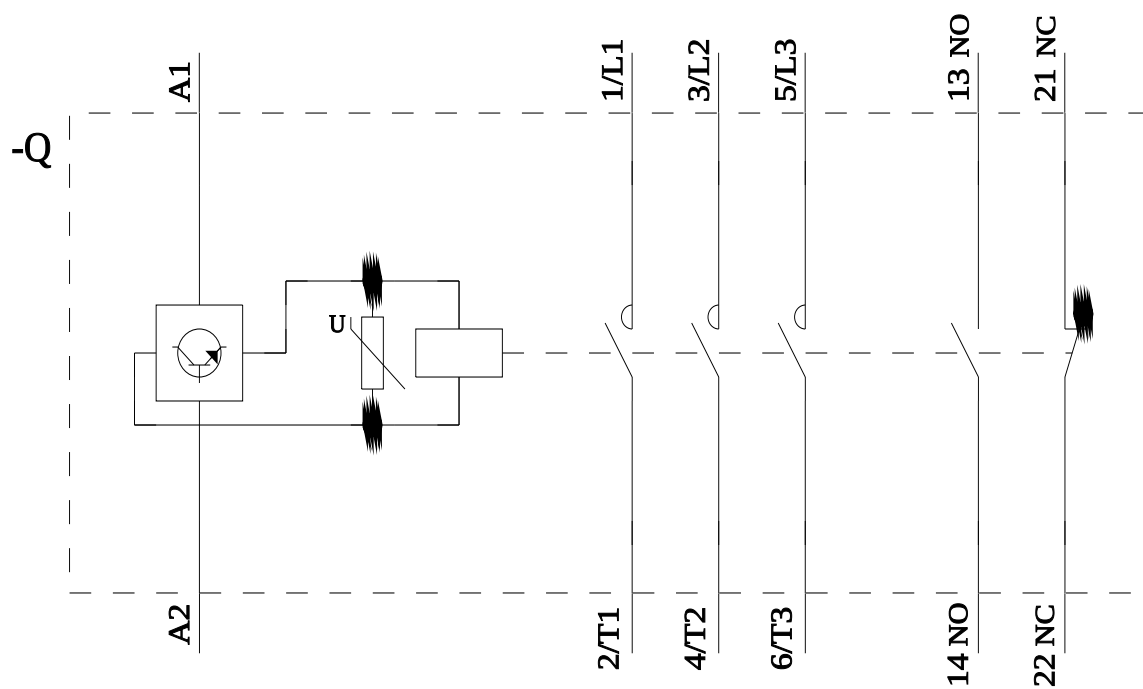
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2037-1XF40-0LA2&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2037-1XF40-0LA2&lang=en)

Generatore CAx online

Curve caratteristiche





Ultima modifica:

11/11/2025 