



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 38 A, 18,5 kW / 400 V, a 3 poli, DC 24 V, contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC, morsetti a molla, grandezza costruttiva: S0, con funzione di comunicazione

|                                                                                                      |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| marca del prodotto                                                                                   | SIRIUS                   |
| denominazione del prodotto                                                                           | Contattore di potenza    |
| designazione del tipo di prodotto                                                                    | 3RT2                     |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                         |                          |
| grandezza costruttiva del contattore                                                                 | S0                       |
| ampliamento del prodotto                                                                             |                          |
| • modulo funzionale per la comunicazione                                                             | Si                       |
| • blocchetto di contatti ausiliari                                                                   | Si                       |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                |                          |
| • con AC in stato di funzionamento caldo                                                             | 9,6 W                    |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                                               | 3,2 W                    |
| • senza il valore della corrente di carico tip.                                                      | 5,9 W                    |
| tensione di isolamento                                                                               |                          |
| • del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale                                | 690 V                    |
| • del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale                                | 690 V                    |
| tensione di tenuta a impulso                                                                         |                          |
| • del circuito principale valore nominale                                                            | 6 kV                     |
| • del circuito ausiliario valore nominale                                                            | 6 kV                     |
| 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                                                  |                          |
| • con DC                                                                                             | 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                   |                          |
| • con DC                                                                                             | 15g / 5 ms, 10g / 10 ms  |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                                          |                          |
| • del contattore tip.                                                                                | 10 000 000               |
| • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip.          | 5 000 000                |
| • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.                                   | 10 000 000               |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                       | Q                        |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                | 10/01/2009               |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                         |                          |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                               | 2 000 m                  |
| temperatura ambiente                                                                                 |                          |
| • durante l'esercizio                                                                                | -25 ... +60 °C           |
| • durante l'immagazzinaggio                                                                          | -55 ... +80 °C           |
| umidità relativa min.                                                                                | 10 %                     |
| umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.                                                 | 95 %                     |
| <b>Environmental footprint</b>                                                                       |                          |

|                                                                          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)                              | SI                 |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale                      | 221 kg             |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione    | 2,65 kg            |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio         | 219 kg             |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita | -0,639 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.                                          | 690 V              |
| • con AC-3e valore nominale max.                                         | 690 V              |
| <b>corrente di impiego</b>                                               |                    |
| • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale   | 50 A               |
| • con AC-1                                                               |                    |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale         | 50 A               |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale         | 42 A               |
| • con AC-3                                                               |                    |
| — con 400 V valore nominale                                              | 38 A               |
| — con 500 V valore nominale                                              | 32 A               |
| — con 690 V valore nominale                                              | 21 A               |
| • con AC-3e                                                              |                    |
| — con 400 V valore nominale                                              | 38 A               |
| — con 500 V valore nominale                                              | 32 A               |
| — con 690 V valore nominale                                              | 21 A               |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                     | 22 A               |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                  | 44 A               |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                  | 31,5 A             |
| • in AC-6a                                                               |                    |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 30,8 A             |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 30,8 A             |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 30,8 A             |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 21 A               |
| • in AC-6a                                                               |                    |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 20,5 A             |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 20,5 A             |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 21,4 A             |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 21 A               |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.     | 10 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>      |                    |
| • con 400 V valore nominale                                              | 12 A               |
| • con 690 V valore nominale                                              | 12 A               |
| <b>corrente di impiego</b>                                               |                    |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-1</b>                                  |                    |
| — con 24 V valore nominale                                               | 35 A               |
| — con 60 V valore nominale                                               | 20 A               |
| — con 110 V valore nominale                                              | 4,5 A              |
| — con 220 V valore nominale                                              | 1 A                |
| — con 440 V valore nominale                                              | 0,4 A              |
| — con 600 V valore nominale                                              | 0,25 A             |
| • <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-1</b>                         |                    |

|                                                                     |          |
|---------------------------------------------------------------------|----------|
| — con 24 V valore nominale                                          | 35 A     |
| — con 60 V valore nominale                                          | 35 A     |
| — con 110 V valore nominale                                         | 35 A     |
| — con 220 V valore nominale                                         | 5 A      |
| — con 440 V valore nominale                                         | 1 A      |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,8 A    |
| ● <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-1</b>                    |          |
| — con 24 V valore nominale                                          | 35 A     |
| — con 60 V valore nominale                                          | 35 A     |
| — con 110 V valore nominale                                         | 35 A     |
| — con 220 V valore nominale                                         | 35 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                                          | 20 A     |
| — con 60 V valore nominale                                          | 5 A      |
| — con 110 V valore nominale                                         | 2,5 A    |
| — con 220 V valore nominale                                         | 1 A      |
| — con 440 V valore nominale                                         | 0,09 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                                          | 35 A     |
| — con 60 V valore nominale                                          | 35 A     |
| — con 110 V valore nominale                                         | 15 A     |
| — con 220 V valore nominale                                         | 3 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                                          | 35 A     |
| — con 60 V valore nominale                                          | 35 A     |
| — con 110 V valore nominale                                         | 35 A     |
| — con 220 V valore nominale                                         | 10 A     |
| — con 440 V valore nominale                                         | 0,6 A    |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,6 A    |
| <b>potenza di impiego</b>                                           |          |
| ● con AC-2 con 400 V valore nominale                                | 18,5 kW  |
| ● con AC-3                                                          |          |
| — con 230 V valore nominale                                         | 11 kW    |
| — con 400 V valore nominale                                         | 18,5 kW  |
| — con 500 V valore nominale                                         | 18,5 kW  |
| — con 690 V valore nominale                                         | 18,5 kW  |
| ● con AC-3e                                                         |          |
| — con 230 V valore nominale                                         | 11 kW    |
| — con 400 V valore nominale                                         | 18,5 kW  |
| — con 500 V valore nominale                                         | 18,5 kW  |
| — con 690 V valore nominale                                         | 18,5 kW  |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>  |          |
| ● con 400 V valore nominale                                         | 6 kW     |
| ● con 690 V valore nominale                                         | 10,3 kW  |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |          |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 12,2 kVA |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 21,3 kVA |
| ● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 26,6 kVA |
| ● fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 25 kVA   |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |          |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale | 8,1 kVA  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> <li>• fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> <li>• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                   | 14,2 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18,5 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitato a 1 s con interruzione di corrente max.</li> <li>• limitato a 5 s con interruzione di corrente max.</li> <li>• limitato a 10 s con interruzione di corrente max.</li> <li>• limitata a 30 s con interruzione di corrente max.</li> <li>• limitata a 60 s con interruzione di corrente max.</li> </ul> | 593 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>341 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>260 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>199 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>162 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 500 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>frequenza di commutazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-1 max.</li> <li>• con AC-2 max.</li> <li>• con AC-3 max.</li> <li>• con AC-3e max.</li> <li>• con AC-4 max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           | 1 000 1/h<br>750 1/h<br>750 1/h<br>750 1/h<br>250 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> <li>• valore finale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    | 0,8<br>1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,9 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,9 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ritardo di chiusura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50 ... 170 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ritardo di apertura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15 ... 18 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>durata dell'arco</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 ... 10 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Standard A1 - A2, opzionale tramite modulo funzionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| corrente di impiego con AC-12 max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V valore nominale</li> <li>• con 400 V valore nominale</li> <li>• con 500 V valore nominale</li> <li>• con 690 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 | 10 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>corrente di impiego con DC-12</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> <li>• con 48 V valore nominale</li> <li>• con 60 V valore nominale</li> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 125 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                     | 10 A<br>6 A<br>6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A<br>0,15 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>corrente di impiego con DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> <li>• con 48 V valore nominale</li> <li>• con 60 V valore nominale</li> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 125 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                     | 10 A<br>2 A<br>2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>0,3 A<br>0,1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>                            | un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)                                                                                     |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                       |                                                                                                                                     |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                           |                                                                                                                                     |
| • con 480 V valore nominale                                                       | 34 A                                                                                                                                |
| • con 600 V valore nominale                                                       | 27 A                                                                                                                                |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                             |                                                                                                                                     |
| • per motore monofase in corrente alternata                                       |                                                                                                                                     |
| — con 110/120 V valore nominale                                                   | 3 hp                                                                                                                                |
| — con 230 V valore nominale                                                       | 5 hp                                                                                                                                |
| • per motore trifase                                                              |                                                                                                                                     |
| — con 200/208 V valore nominale                                                   | 10 hp                                                                                                                               |
| — con 220/230 V valore nominale                                                   | 10 hp                                                                                                                               |
| — con 460/480 V valore nominale                                                   | 25 hp                                                                                                                               |
| — con 575/600 V valore nominale                                                   | 25 hp                                                                                                                               |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                | A600 / P600                                                                                                                         |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                |                                                                                                                                     |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>                                        |                                                                                                                                     |
| • per protezione da cortocircuito del circuito principale                         |                                                                                                                                     |
| — con tipo di assegnazione 1 necessario                                           | gG: 125A (690V,100kA), aM: 50A (690V,100kA), BS88: 125A (415V,80kA)                                                                 |
| — con tipo di assegnazione 2 necessario                                           | gG: 50A (690V, 100kA), aM: 25A (690V, 100kA), BS88: 50A (415V, 80kA)                                                                |
| • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | gG: 10 A (500 V, 1 kA)                                                                                                              |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                           |                                                                                                                                     |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                     | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro |
| • tipo di fissaggio                                                               | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715                                                        |
| • tipo di fissaggio montaggio in fila                                             | Sì                                                                                                                                  |
| <b>altezza</b>                                                                    | 102 mm                                                                                                                              |
| <b>larghezza</b>                                                                  | 45 mm                                                                                                                               |
| <b>profondità</b>                                                                 | 107 mm                                                                                                                              |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                     |                                                                                                                                     |
| • per il montaggio in fila                                                        |                                                                                                                                     |
| — in avanti                                                                       | 10 mm                                                                                                                               |
| — verso l'alto                                                                    | 10 mm                                                                                                                               |
| — verso il basso                                                                  | 10 mm                                                                                                                               |
| — di lato                                                                         | 0 mm                                                                                                                                |
| • da componenti messi a terra                                                     |                                                                                                                                     |
| — in avanti                                                                       | 10 mm                                                                                                                               |
| — verso l'alto                                                                    | 10 mm                                                                                                                               |
| — di lato                                                                         | 6 mm                                                                                                                                |
| — verso il basso                                                                  | 10 mm                                                                                                                               |
| • da componenti in tensione                                                       |                                                                                                                                     |
| — in avanti                                                                       | 10 mm                                                                                                                               |
| — verso l'alto                                                                    | 10 mm                                                                                                                               |
| — verso il basso                                                                  | 10 mm                                                                                                                               |
| — di lato                                                                         | 6 mm                                                                                                                                |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                      |                                                                                                                                     |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                      |                                                                                                                                     |
| • per circuito principale                                                         | morsetti di linea a molla                                                                                                           |
| • per circuito ausiliario e di comando                                            | morsetti a molla                                                                                                                    |
| • sul contattore per contatti ausiliari                                           | Morsetti a molla                                                                                                                    |
| • della bobina magnetica                                                          | Morsetti a molla                                                                                                                    |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                  |                                                                                                                                     |
| • per contatti principali                                                         |                                                                                                                                     |
| — filo rigido                                                                     | 2x (1 ... 10 mm²)                                                                                                                   |
| — filo rigido o multifilare                                                       | 2x (1 ... 10 mm²)                                                                                                                   |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                  | 2x (1 ... 6 mm²)                                                                                                                    |
| — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore                | 2x (1 ... 6 mm²)                                                                                                                    |
| • con conduttori AWG per contatti principali                                      | 2x (18 ... 8)                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> <li>• multifilare</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                         | 1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>1 ... 6 mm <sup>2</sup><br>1 ... 6 mm <sup>2</sup>                    |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido o multifilare</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                   | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul> | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 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>                                                                                                                                                                                                                                     | 18 ... 8<br>20 ... 14                                                                                                         |

#### Sicurezza

|                                                                                                                                                                                             |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>funzione del prodotto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• contatto speculare secondo IEC 60947-4-1</li> </ul>                                                                   | Si                                                 |
| <b>idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza</b>                                                                                                                                      | Si; vale soltanto per l'azionamento del contattore |
| <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 |

#### Approvazioni Certificati

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



##### General Product Approval

##### EMV

##### Functional Safety

##### Test Certificates

[KC](#)



[Type Examination Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

#### Marine / Shipping



| Marine / Shipping | other | Dangerous Good | Environment |
|-------------------|-------|----------------|-------------|
|-------------------|-------|----------------|-------------|



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

[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=3RT2028-2BB40-0CC0>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2028-2BB40-0CC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2028-2BB40-0CC0>

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=3RT2028-2BB40-0CC0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2028-2BB40-0CC0&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2028-2BB40-0CC0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2028-2BB40-0CC0&objecttype=14&gridview=view1>



