



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 80 A, 37 kW / 400 V, a 3 poli, DC 24 V, 0,8...1,2\* US, con varistore integrato, contatti ausiliari: 2 NO + 2 NC, morsetti a vite, grandezza costruttiva: S2, adatto per uscite PLC, bloccetto di contatti ausiliari non rimovibile

|                                                                                                      |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| marca del prodotto                                                                                   | SIRIUS                      |
| denominazione del prodotto                                                                           | Contattore d'interfaccia    |
| designazione del tipo di prodotto                                                                    | 3RT2                        |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                         |                             |
| grandezza costruttiva del contattore                                                                 | S2                          |
| ampliamento del prodotto                                                                             |                             |
| • modulo funzionale per la comunicazione                                                             | No                          |
| • bloccetto di contatti ausiliari                                                                    | No                          |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                |                             |
| • con AC in stato di funzionamento caldo                                                             | 17,1 W                      |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                                               | 5,7 W                       |
| • senza il valore della corrente di carico tip.                                                      | 1 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                                                                                             | 6,1 g / 5 ms, 3,7 g / 10 ms |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                   |                             |
| • con DC                                                                                             | 9,6 g / 5 ms, 5,8 g / 10 ms |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                                          |                             |
| • del contattore tip.                                                                                | 10 000 000                  |
| • del contattore con bloccetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip.           | 5 000 000                   |
| • del contattore con bloccetto di contatti ausiliari montato tip.                                    | 10 000 000                  |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                       | Q                           |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                | 10/01/2014                  |
| <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                      | 107 kg             |
| 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          |
| <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   | 90 A               |
| • con AC-1                                                               |                    |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale         | 90 A               |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale         | 80 A               |
| • con AC-3                                                               |                    |
| — con 400 V valore nominale                                              | 80 A               |
| — con 500 V valore nominale                                              | 80 A               |
| — con 690 V valore nominale                                              | 58 A               |
| • con AC-3e                                                              |                    |
| — con 400 V valore nominale                                              | 80 A               |
| — con 500 V valore nominale                                              | 80 A               |
| — con 690 V valore nominale                                              | 58 A               |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                     | 55 A               |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                  | 79,2 A             |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                  | 66,4 A             |
| • in AC-6a                                                               |                    |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 70 A               |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 70 A               |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 70 A               |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 58 A               |
| • in AC-6a                                                               |                    |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 46,7 A             |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 46,7 A             |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 46,7 A             |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 46,7 A             |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.     | 35 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>      |                    |
| • con 400 V valore nominale                                              | 30 A               |
| • con 690 V valore nominale                                              | 24 A               |
| <b>corrente di impiego</b>                                               |                    |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-1</b>                                  |                    |
| — con 24 V valore nominale                                               | 55 A               |
| — con 60 V valore nominale                                               | 23 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 60 V valore nominale                                          | 45 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 60 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 60 V valore nominale                                          | 6 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 60 V valore nominale                                          | 45 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 60 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                                | 37 kW    |
| ● con AC-3                                                          |          |
| — con 230 V valore nominale                                         | 22 kW    |
| — con 400 V valore nominale                                         | 37 kW    |
| — con 500 V valore nominale                                         | 37 kW    |
| — con 690 V valore nominale                                         | 45 kW    |
| ● con AC-3e                                                         |          |
| — con 230 V valore nominale                                         | 22 kW    |
| — con 400 V valore nominale                                         | 37 kW    |
| — con 500 V valore nominale                                         | 37 kW    |
| — con 690 V valore nominale                                         | 45 kW    |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>  |          |
| ● con 400 V valore nominale                                         | 15,8 kW  |
| ● con 690 V valore nominale                                         | 21,8 kW  |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |          |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 27,8 kVA |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 48,4 kVA |
| ● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 60,6 kVA |
| ● fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 69,3 kVA |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |          |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale | 18,6 kVA |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale | 32,3 kVA |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <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>                                                                                                                                                                                                                                                | 40,4 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> | 1 298 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>898 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>640 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>414 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>333 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>                                                                                                                                                                                                                                           | 700 1/h<br>350 1/h<br>500 1/h<br>500 1/h<br>150 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>1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | con varistore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>picco della corrente di inserzione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50 µs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>corrente di spunto valore medio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,9 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>picco della corrente di spunto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>durata della corrente di spunto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 230 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>corrente di ritenuta valore medio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ritardo di chiusura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 35 ... 80 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ritardo di apertura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| corrente di impiego con AC-12 max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b> <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>                                                                                                                                                                                                                 | 6 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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 65 A<br>62 A                                                                                                                                                                      |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per motore monofase in corrente alternata               <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110/120 V valore nominale</li> <li>— con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>• per motore trifase               <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valore nominale</li> <li>— con 220/230 V valore nominale</li> <li>— con 460/480 V valore nominale</li> <li>— con 575/600 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                  | 5 hp<br>15 hp<br><br>20 hp<br>25 hp<br>50 hp<br>60 hp                                                                                                                             |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A600 / Q600                                                                                                                                                                       |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                   |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per protezione da cortocircuito del circuito principale               <ul style="list-style-type: none"> <li>— con tipo di assegnazione 1 necessario</li> <li>— con tipo di assegnazione 2 necessario</li> </ul> </li> <li>• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               | gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA)<br>gG: 160A (690V,100kA), aM: 80A (690V,100kA), BS88: 125A (415V,80kA)<br>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                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di fissaggio</li> <li>• tipo di fissaggio montaggio in fila</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715<br>Si                                                                                                |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 114 mm                                                                                                                                                                            |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 55 mm                                                                                                                                                                             |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 174 mm                                                                                                                                                                            |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila               <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>• da componenti messi a terra               <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> <li>• da componenti in tensione               <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul> | 10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm<br>10 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm                                                                     |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> <li>• sul contattore per contatti ausiliari</li> <li>• della bobina magnetica</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | morsetti 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 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )<br>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)                 |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                                                     | 1 ... 35 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> </ul>                                                                                                                   | 0,5 ... 2,5 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> </ul> </li> <li>con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul> | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14) |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti principali</li> <li>per contatti ausiliari</li> </ul>                                                                                                                                                         | 18 ... 1<br>20 ... 14                                                                                                                                                            |
| <b>Sicurezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                  |
| <b>funzione del prodotto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>contatto speculare secondo IEC 60947-4-1</li> <li>guida forzata secondo IEC 60947-5-1</li> </ul>                                                                                                                                                                  | Sì<br>No                                                                                                                                                                         |
| idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sì; 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                                                                                                                                                                          |
| <b>IEC 61508</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                  |
| <b>valore T1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508</li> </ul>                                                                                                                                                                                                | 20 a                                                                                                                                                                             |
| <b>Sicurezza elettrica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | IP20                                                                                                                                                                             |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti                                                                                                                        |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |

[Confirmation](#)

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

[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping

| other                        | Environment                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">EPD Typ II/III (with life cycle assessment)</a> |

#### 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=3RT2038-1KB44-3MA0>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2038-1KB44-3MA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2038-1KB44-3MA0>

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=3RT2038-1KB44-3MA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2038-1KB44-3MA0&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2038-1KB44-3MA0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2038-1KB44-3MA0&objecttype=14&gridview=view1>

Ultima modifica:

20/12/2023 