



contattore di potenza, AC-3e/AC-3 225 A, 110 kW / 400 V AC (50 ... 60 Hz) / DC  
Uc: 42 ... 48 V a 3 poli, contatti ausiliari 2 NO + 2 NC azionamento: convenzionale  
circuitto princ.: sbarra circuito di comando e circuito ausiliario: morsetti a molla

|                                                                                                      |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| marca del prodotto                                                                                   | SIRIUS                     |
| denominazione del prodotto                                                                           | Contattore di potenza      |
| designazione del tipo di prodotto                                                                    | 3RT1                       |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                         |                            |
| grandezza costruttiva del contattore                                                                 | S10                        |
| ampliamento del prodotto                                                                             |                            |
| • modulo funzionale per la comunicazione                                                             | No                         |
| • blocchetto di contatti ausiliari                                                                   | Sì                         |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                |                            |
| • con AC in stato di funzionamento caldo                                                             | 51 W                       |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                                               | 17 W                       |
| • senza il valore della corrente di carico tip.                                                      | 7,4 W                      |
| tensione di isolamento                                                                               |                            |
| • del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale                                | 1 000 V                    |
| • del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale                                | 500 V                      |
| tensione di tenuta a impulso                                                                         |                            |
| • del circuito principale valore nominale                                                            | 8 kV                       |
| • del circuito ausiliario valore nominale                                                            | 6 kV                       |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1 | 690 V                      |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare                                                  |                            |
| • con AC                                                                                             | 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms  |
| • con DC                                                                                             | 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms  |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                   |                            |
| • con AC                                                                                             | 13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms |
| • con DC                                                                                             | 13,4g / 5 ms, 6,5g / 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)                                                                                | 05/01/2012                 |
| <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 %                       |

|                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.</b>              | 95 %     |
| <b>Environmental footprint</b>                                           |          |
| dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)                              | SI       |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale                      | 580 kg   |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione    | 26,3 kg  |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio         | 559 kg   |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita | -4,89 kg |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                     |          |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>                            | 3        |
| <b>numero dei contatti nO per contatti principali</b>                    | 3        |
| <b>tensione di impiego</b>                                               |          |
| • con AC-3 valore nominale max.                                          | 1 000 V  |
| • con AC-3e valore nominale max.                                         | 1 000 V  |
| <b>corrente di impiego</b>                                               |          |
| • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale   | 275 A    |
| • con AC-1                                                               |          |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale         | 275 A    |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale         | 250 A    |
| — fino a 1000 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale        | 100 A    |
| — fino a 1000 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale        | 100 A    |
| • con AC-3                                                               |          |
| — con 400 V valore nominale                                              | 225 A    |
| — con 500 V valore nominale                                              | 225 A    |
| — con 690 V valore nominale                                              | 225 A    |
| — con 1000 V valore nominale                                             | 68 A     |
| • con AC-3e                                                              |          |
| — con 400 V valore nominale                                              | 225 A    |
| — con 500 V valore nominale                                              | 225 A    |
| — con 690 V valore nominale                                              | 225 A    |
| — con 1000 V valore nominale                                             | 68 A     |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                     | 195 A    |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                  | 242 A    |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                  | 186 A    |
| • in AC-6a                                                               |          |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 225 A    |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 225 A    |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 225 A    |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 225 A    |
| — fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale     | 68 A     |
| • in AC-6a                                                               |          |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 172 A    |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 172 A    |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 172 A    |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 172 A    |
| — fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale     | 68 A     |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.     | 150 mm²  |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>      |          |

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| • con 400 V valore nominale                                        | 96 A   |
| • con 690 V valore nominale                                        | 85 A   |
| <b>corrente di impiego</b>                                         |        |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-1</b>                            |        |
| — con 24 V valore nominale                                         | 200 A  |
| — con 60 V valore nominale                                         | 200 A  |
| — con 110 V valore nominale                                        | 18 A   |
| — con 220 V valore nominale                                        | 3,4 A  |
| — con 440 V valore nominale                                        | 0,8 A  |
| — con 600 V valore nominale                                        | 0,5 A  |
| • <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-1</b>                   |        |
| — con 24 V valore nominale                                         | 200 A  |
| — con 60 V valore nominale                                         | 200 A  |
| — con 110 V valore nominale                                        | 200 A  |
| — con 220 V valore nominale                                        | 20 A   |
| — con 440 V valore nominale                                        | 3,2 A  |
| — con 600 V valore nominale                                        | 1,6 A  |
| • <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-1</b>                   |        |
| — con 24 V valore nominale                                         | 200 A  |
| — con 60 V valore nominale                                         | 200 A  |
| — con 110 V valore nominale                                        | 200 A  |
| — con 220 V valore nominale                                        | 200 A  |
| — con 440 V valore nominale                                        | 11 A   |
| — con 600 V valore nominale                                        | 4 A    |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b>                   |        |
| — con 24 V valore nominale                                         | 200 A  |
| — con 60 V valore nominale                                         | 7,5 A  |
| — con 220 V valore nominale                                        | 0,6 A  |
| — con 440 V valore nominale                                        | 0,17 A |
| — con 600 V valore nominale                                        | 0,12 A |
| • <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>          |        |
| — con 24 V valore nominale                                         | 200 A  |
| — con 60 V valore nominale                                         | 200 A  |
| — con 110 V valore nominale                                        | 200 A  |
| — con 220 V valore nominale                                        | 2,5 A  |
| — con 440 V valore nominale                                        | 0,65 A |
| — con 600 V valore nominale                                        | 0,37 A |
| • <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>          |        |
| — con 24 V valore nominale                                         | 200 A  |
| — con 60 V valore nominale                                         | 200 A  |
| — con 110 V valore nominale                                        | 200 A  |
| — con 220 V valore nominale                                        | 200 A  |
| — con 440 V valore nominale                                        | 1,4 A  |
| — con 600 V valore nominale                                        | 0,75 A |
| <b>potenza di impiego</b>                                          |        |
| • con AC-3                                                         |        |
| — con 230 V valore nominale                                        | 55 kW  |
| — con 400 V valore nominale                                        | 110 kW |
| — con 500 V valore nominale                                        | 160 kW |
| — con 690 V valore nominale                                        | 200 kW |
| — con 1000 V valore nominale                                       | 90 kW  |
| • con AC-3e                                                        |        |
| — con 230 V valore nominale                                        | 55 kW  |
| — con 400 V valore nominale                                        | 110 kW |
| — con 500 V valore nominale                                        | 160 kW |
| — con 690 V valore nominale                                        | 200 kW |
| — con 1000 V valore nominale                                       | 90 kW  |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b> |        |
| • con 400 V valore nominale                                        | 54 kW  |
| • con 690 V valore nominale                                        | 82 kW  |

|                                                                                                                   |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                                                                      |                                                                             |
| • fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale                                               | 90 000 kVA                                                                  |
| • fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale                                               | 150 000 VA                                                                  |
| • fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale                                               | 190 000 VA                                                                  |
| • fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale                                               | 260 000 VA                                                                  |
| • fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale                                              | 110 000 VA                                                                  |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                                                                      |                                                                             |
| • fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale                                               | 60 000 VA                                                                   |
| • fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale                                               | 110 000 VA                                                                  |
| • fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale                                               | 140 000 VA                                                                  |
| • fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale                                               | 200 000 VA                                                                  |
| • fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale                                              | 110 000 VA                                                                  |
| <b>corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C</b>                         |                                                                             |
| • limitato a 1 s con interruzione di corrente max.                                                                | 4 000 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| • limitato a 5 s con interruzione di corrente max.                                                                | 2 807 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| • limitato a 10 s con interruzione di corrente max.                                                               | 2 082 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| • limitata a 30 s con interruzione di corrente max.                                                               | 1 397 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| • limitata a 60 s con interruzione di corrente max.                                                               | 1 144 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b>                                                                               |                                                                             |
| • con AC                                                                                                          | 2 000 1/h                                                                   |
| • con DC                                                                                                          | 2 000 1/h                                                                   |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                                  |                                                                             |
| • con AC-1 max.                                                                                                   | 750 1/h                                                                     |
| • con AC-2 max.                                                                                                   | 250 1/h                                                                     |
| • con AC-3 max.                                                                                                   | 500 1/h                                                                     |
| • con AC-3e max.                                                                                                  | 500 1/h                                                                     |
| • con AC-4 max.                                                                                                   | 130 1/h                                                                     |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                               |                                                                             |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                |                                                                             |
| AC/DC                                                                                                             |                                                                             |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>                                                                |                                                                             |
| • a 50 Hz valore nominale                                                                                         | 42 ... 48 V                                                                 |
| • a 60 Hz valore nominale                                                                                         | 42 ... 48 V                                                                 |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>                                                |                                                                             |
| •                                                                                                                 | 42 ... 48 V                                                                 |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b> |                                                                             |
| • valore iniziale                                                                                                 | 0,8                                                                         |
| • valore finale                                                                                                   | 1,1                                                                         |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b> |                                                                             |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 0,8 ... 1,1                                                                 |
| • a 60 Hz                                                                                                         | 0,8 ... 1,1                                                                 |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>                                                                 |                                                                             |
| con varistore                                                                                                     |                                                                             |
| <b>potenza di eccitazione apparente</b>                                                                           |                                                                             |
| • con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con AC                                    |                                                                             |
| — a 50 Hz                                                                                                         | 490 VA                                                                      |
| — a 60 Hz                                                                                                         | 490 VA                                                                      |
| • con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con AC                                   |                                                                             |
| — a 60 Hz                                                                                                         | 590 VA                                                                      |
| — a 50 Hz                                                                                                         | 590 VA                                                                      |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>                                             |                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> <li>• a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 590 VA<br>590 VA                                     |
| <b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> <li>• a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,9<br>0,9                                           |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con DC</li> <li>• con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                 | 6,1 VA<br>7,4 VA                                     |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 50 Hz</li> <li>— a 60 Hz</li> </ul> </li> <li>• con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 50 Hz</li> <li>— a 60 Hz</li> </ul> </li> </ul> | 5,6 VA<br>5,6 VA<br><br>6,7 VA<br>6,7 VA             |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> <li>• a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,9<br>0,9                                           |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 650 W                                                |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,4 W                                                |
| <b>ritardo di chiusura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30 ... 95 ms<br>30 ... 95 ms                         |
| <b>ritardo di apertura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 40 ... 80 ms<br>40 ... 80 ms                         |
| <b>durata dell'arco</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 ... 15 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> <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                                                       | 180 A                                                                                                                              |
| • con 600 V valore nominale                                                       | 192 A                                                                                                                              |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                             |                                                                                                                                    |
| • per motore trifase                                                              |                                                                                                                                    |
| — con 200/208 V valore nominale                                                   | 60 hp                                                                                                                              |
| — con 220/230 V valore nominale                                                   | 75 hp                                                                                                                              |
| — con 460/480 V valore nominale                                                   | 150 hp                                                                                                                             |
| — con 575/600 V valore nominale                                                   | 200 hp                                                                                                                             |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                | A600 / Q600                                                                                                                        |
| <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: 500 A (690 V, 100 kA)                                                                                                          |
| — con tipo di assegnazione 2 necessario                                           | gG: 400 A (690 V, 100 kA), aM: 315 A (690 V, 50 kA), BS88: 400 A (415 V, 50 kA)                                                    |
| • 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 +/-90°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22.5° in avanti e indietro |
| • tipo di fissaggio                                                               | fissaggio a vite                                                                                                                   |
| • tipo di fissaggio montaggio in fila                                             | Sì                                                                                                                                 |
| <b>altezza</b>                                                                    | 210 mm                                                                                                                             |
| <b>larghezza</b>                                                                  | 145 mm                                                                                                                             |
| <b>profondità</b>                                                                 | 202 mm                                                                                                                             |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                     |                                                                                                                                    |
| • per il montaggio in fila                                                        |                                                                                                                                    |
| — in avanti                                                                       | 20 mm                                                                                                                              |
| — verso l'alto                                                                    | 10 mm                                                                                                                              |
| — verso il basso                                                                  | 10 mm                                                                                                                              |
| — di lato                                                                         | 0 mm                                                                                                                               |
| • da componenti messi a terra                                                     |                                                                                                                                    |
| — in avanti                                                                       | 20 mm                                                                                                                              |
| — verso l'alto                                                                    | 10 mm                                                                                                                              |
| — di lato                                                                         | 10 mm                                                                                                                              |
| — verso il basso                                                                  | 10 mm                                                                                                                              |
| • da componenti in tensione                                                       |                                                                                                                                    |
| — in avanti                                                                       | 20 mm                                                                                                                              |
| — verso l'alto                                                                    | 10 mm                                                                                                                              |
| — verso il basso                                                                  | 10 mm                                                                                                                              |
| — di lato                                                                         | 10 mm                                                                                                                              |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                      |                                                                                                                                    |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                      |                                                                                                                                    |
| • per circuito principale                                                         | Sbarra di collegamento                                                                                                             |
| • per circuito ausiliario e di comando                                            | morsetti a molla                                                                                                                   |
| • sul contattore per contatti ausiliari                                           | Morsetti a molla                                                                                                                   |
| • della bobina magnetica                                                          | Morsetti a molla                                                                                                                   |
| <b>larghezza della sbarra di collegamento</b>                                     | 25 mm                                                                                                                              |
| <b>spessore della sbarra di collegamento</b>                                      | 6 mm                                                                                                                               |
| <b>diametro della foratura</b>                                                    | 11 mm                                                                                                                              |
| <b>numero di fori</b>                                                             | 1                                                                                                                                  |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                  |                                                                                                                                    |
| • con conduttori AWG per contatti principali                                      | 2/0 ... 500 kcmil                                                                                                                  |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>                  |                                                                                                                                    |
| • multifilare                                                                     | 70 ... 240 mm²                                                                                                                     |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>                   |                                                                                                                                    |
| • filo rigido o multifilare                                                       | 0,25 ... 2,5 mm²                                                                                                                   |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                  | 0,25 ... 1,5 mm²                                                                                                                   |
| • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del                           | 0,25 ... 2,5 mm²                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| conduttore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                        |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul> | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (24 ... 14) |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti ausiliari</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24 ... 14                                                                                                                                                              |

#### Sicurezza

|                                                                                                                                         |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                                                            |                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>contatto speculare secondo IEC 60947-4-1</li> <li>guida forzata secondo IEC 60947-5-1</li> </ul> | Si<br>No                                           |
| idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza                                                                                         | Si; vale soltanto per l'azionamento del contattore |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                                                                          | 1 000 000                                          |

#### 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>                   | IP00; IP20 con morsetto serracavo/copertura                                                  |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b> | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti con morsetto serracavo / copertura |

#### Approvazioni Certificati

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



EG-Konf.



CCC



UL

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

[KC](#)



RCM

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS

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



DNV



LRS



PRS



RMRS

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

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

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)



#### 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=3RT1064-2AD36>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1064-2AD36>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT1064-2AD36>

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=3RT1064-2AD36&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1064-2AD36&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1064-2AD36/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1064-2AD36&objecttype=14&gridview=view1>



