



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 51 A, 22 kW / 400 V, a 3 poli, AC 400 V, 50 Hz / 400...440 V, 60 Hz, contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC, morsetti a vite, grandezza costruttiva: S2

|                                                                                                      |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                   | SIRIUS                                |
| denominazione del prodotto                                                                           | Contattore di potenza                 |
| designazione del tipo di prodotto                                                                    | 3RT2                                  |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                         |                                       |
| grandezza costruttiva del contattore                                                                 | S2                                    |
| ampliamento del prodotto                                                                             | No<br>Sì                              |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                | 12 W<br>4 W<br>6,5 W                  |
| tensione di isolamento                                                                               | 690 V<br>690 V                        |
| tensione di tenuta a impulso                                                                         | 6 kV<br>6 kV                          |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1 | 400 V                                 |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare                                                  | 11,8 g / 5 ms, 7,4 g / 10 ms          |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                   | 18,5 g / 5 ms, 11,6 g / 10 ms         |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                                          | 10 000 000<br>5 000 000<br>10 000 000 |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                       | Q                                     |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                | 10/01/2014                            |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                         |                                       |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                               | 2 000 m                               |
| temperatura ambiente                                                                                 | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C      |
| umidità relativa min.                                                                                | 10 %                                  |
| umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.                                                 | 95 %                                  |
| <b>Environmental footprint</b>                                                                       |                                       |

|                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)                              | SI        |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale                      | 236 kg    |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione    | 4,11 kg   |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio         | 233 kg    |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita | -0,635 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   | 70 A      |
| • con AC-1                                                               |           |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale         | 70 A      |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale         | 60 A      |
| • con AC-3                                                               |           |
| — con 400 V valore nominale                                              | 51 A      |
| — con 500 V valore nominale                                              | 51 A      |
| — con 690 V valore nominale                                              | 24 A      |
| • con AC-3e                                                              |           |
| — con 400 V valore nominale                                              | 51 A      |
| — con 500 V valore nominale                                              | 51 A      |
| — con 690 V valore nominale                                              | 24 A      |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                     | 41 A      |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                  | 61,6 A    |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                  | 41,5 A    |
| • in AC-6a                                                               |           |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 43,2 A    |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 43,2 A    |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 43,2 A    |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 24 A      |
| • in AC-6a                                                               |           |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 28,8 A    |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 28,8 A    |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 28,8 A    |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 24 A      |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.     | 25 mm²    |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>      |           |
| • con 400 V valore nominale                                              | 24 A      |
| • con 690 V valore nominale                                              | 20 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                                | 22 kW    |
| ● con AC-3                                                          |          |
| — con 230 V valore nominale                                         | 15 kW    |
| — con 400 V valore nominale                                         | 22 kW    |
| — con 500 V valore nominale                                         | 30 kW    |
| — con 690 V valore nominale                                         | 22 kW    |
| ● con AC-3e                                                         |          |
| — con 230 V valore nominale                                         | 15 kW    |
| — con 400 V valore nominale                                         | 22 kW    |
| — con 500 V valore nominale                                         | 30 kW    |
| — con 690 V valore nominale                                         | 22 kW    |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>  |          |
| ● con 400 V valore nominale                                         | 12,6 kW  |
| ● con 690 V valore nominale                                         | 18,2 kW  |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |          |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 17,2 kVA |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 29,9 kVA |
| ● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 37,4 kVA |
| ● fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 28,6 kVA |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |          |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale | 11,4 kVA |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale | 19,9 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>                                                                                                                                                                                                                                                | 24,9 kVA<br>28,6 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> | 937 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>697 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>468 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>282 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>229 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 AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 000 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>frequenza di commutazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-1 max.</li> <li>• con AC-2 max.</li> <li>• con AC-3 max.</li> <li>• con AC-3e max.</li> <li>• con AC-4 max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           | 1 000 1/h<br>600 1/h<br>800 1/h<br>800 1/h<br>250 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 400 V<br>400 ... 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> <li>• a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,8 ... 1,1<br>0,85 ... 1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 212 VA<br>188 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,69<br>0,65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <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 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 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>                                                          | 17,2 VA<br>17,2 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> <li>• a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18,5 VA<br>16,5 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,36<br>0,39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ritardo di chiusura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 ... 80 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ritardo di apertura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 ... 18 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| corrente di impiego con AC-12 max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V valore nominale</li> <li>• con 400 V valore nominale</li> <li>• con 500 V valore nominale</li> <li>• con 690 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A                                                                                                                                                      |
| <b>corrente di impiego con DC-12</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> <li>• con 48 V valore nominale</li> <li>• con 60 V valore nominale</li> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 125 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                           | 10 A<br>6 A<br>6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A<br>0,15 A                                                                                                                              |
| <b>corrente di impiego con DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> <li>• con 48 V valore nominale</li> <li>• con 60 V valore nominale</li> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 125 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                           | 10 A<br>2 A<br>2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>0,3 A<br>0,1 A                                                                                                                           |
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)                                                                                                                                |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 52 A<br>52 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> | 3 hp<br>10 hp<br><br>15 hp<br>15 hp<br>40 hp<br>50 hp                                                                                                                          |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A600 / P600                                                                                                                                                                    |
| <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: 160 A (690 V, 100 kA), aM: 80 A (690 V, 100 kA), BS88: 125 A (415 V, 80 kA)<br>gG: 80A (690V,100kA), aM: 50A (690V,100kA), BS88: 63A (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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 130 mm                                                                                                                                                                         |
| <b>distanza da rispettare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>• da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                            | 10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>10 mm<br>10 mm                                                                                                                          |

|                                                                                 |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| — di lato                                                                       | 6 mm                                                                  |
| — verso il basso                                                                | 10 mm                                                                 |
| • da componenti in tensione                                                     |                                                                       |
| — in avanti                                                                     | 10 mm                                                                 |
| — verso l'alto                                                                  | 10 mm                                                                 |
| — verso il basso                                                                | 10 mm                                                                 |
| — di lato                                                                       | 6 mm                                                                  |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                    |                                                                       |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                    |                                                                       |
| • per circuito principale                                                       | morsetti a vite                                                       |
| • per circuito ausiliario e di comando                                          | morsetti a vite                                                       |
| • sul contattore per contatti ausiliari                                         | Morsetti a vite                                                       |
| • della bobina magnetica                                                        | Morsetti a vite                                                       |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                |                                                                       |
| • per contatti principali                                                       |                                                                       |
| — filo rigido o multifilare                                                     | 2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> )        |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                | 2x (1 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )        |
| • con conduttori AWG per contatti principali                                    | 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)                                          |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>                |                                                                       |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                | 1 ... 35 mm <sup>2</sup>                                              |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>                 |                                                                       |
| • filo rigido o multifilare                                                     | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                           |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                           |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                |                                                                       |
| • per contatti ausiliari                                                        |                                                                       |
| — filo rigido o multifilare                                                     | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • con conduttori AWG per contatti ausiliari                                     | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)                                        |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>             |                                                                       |
| • per contatti principali                                                       | 18 ... 1                                                              |
| • per contatti ausiliari                                                        | 20 ... 14                                                             |
| <b>Sicurezza</b>                                                                |                                                                       |
| <b>funzione del prodotto</b>                                                    |                                                                       |
| • contatto speculare secondo IEC 60947-4-1                                      | Sì                                                                    |
| • guida forzata secondo IEC 60947-5-1                                           | No                                                                    |
| idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza                                 | Sì; vale soltanto per l'azionamento del contattore                    |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                               |                                                                       |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920                                 | 40 %                                                                  |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                                  | 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>                                                                |                                                                       |
| • per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508           | 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                                                                               | Functional Safety                                                                 | Test Certificates                            |                                                    |                                          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <a href="#">KC</a>       |  |  | <a href="#">Type Examination Certificate</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> |

## Marine / Shipping



| Marine / Shipping                                                                 | other                        | Dangerous Good               | Environment                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Transport Information</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=3RT2036-1AR60>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2036-1AR60>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2036-1AR60>

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=3RT2036-1AR60&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2036-1AR60&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2036-1AR60/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2036-1AR60&objecttype=14&gridview=view1>





