



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 16 A, 7,5 kW / 400 V, a 3 poli, DC 24 V, con diodo integrato, contatti ausiliari: 2 NO + 2 NC, morsetti a molla, grandezza costruttiva: S00, blocchetto di contatti ausiliari non rimovibile

|                                                                                                      |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                 | S00                                                                                                              |
| ampliamento del prodotto                                                                             |                                                                                                                  |
| • modulo funzionale per la comunicazione                                                             | No                                                                                                               |
| • blocchetto di contatti ausiliari                                                                   | No                                                                                                               |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                |                                                                                                                  |
| • con AC in stato di funzionamento caldo                                                             | 3 W                                                                                                              |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                                               | 1 W                                                                                                              |
| • senza il valore della corrente di carico tip.                                                      | 4 W                                                                                                              |
| tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dalla corrente                                    | quadrato                                                                                                         |
| tensione di isolamento                                                                               |                                                                                                                  |
| • del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale                                | 690 V                                                                                                            |
| • del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale                                | 690 V                                                                                                            |
| tensione di tenuta a impulso                                                                         |                                                                                                                  |
| • del circuito principale valore nominale                                                            | 6 kV                                                                                                             |
| • del circuito ausiliario valore nominale                                                            | 6 kV                                                                                                             |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1 | 400 V                                                                                                            |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare                                                  |                                                                                                                  |
| • con DC                                                                                             | 7,3 g / 5 ms, 4,7 g / 10 ms                                                                                      |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                   |                                                                                                                  |
| • con DC                                                                                             | 11,4 g / 5 ms, 7,3 g / 10 ms                                                                                     |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                                          |                                                                                                                  |
| • del contattore tip.                                                                                | 10 000 000                                                                                                       |
| • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip.          | 5 000 000                                                                                                        |
| • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.                                   | 10 000 000                                                                                                       |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                       | Q                                                                                                                |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                | 10/01/2009                                                                                                       |
| SVHC substance name                                                                                  | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329) CAS-No. 3147-75-9 |
| Peso netto per UQ                                                                                    | 0,38 g                                                                                                           |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                         |                                                                                                                  |

|                                                                        |                   |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                 | 2 000 m           |
| <b>temperatura ambiente</b>                                            |                   |
| • durante l'esercizio                                                  | -25 ... +60 °C    |
| • durante l'immagazzinaggio                                            | -55 ... +80 °C    |
| <b>umidità relativa min.</b>                                           | 10 %              |
| <b>umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.</b>            | 95 %              |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                   |                   |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>                          | 3                 |
| <b>numero dei contatti NO per contatti principali</b>                  | 3                 |
| <b>numero dei contatti NC per contatti principali</b>                  | 0                 |
| <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 | 22 A              |
| • con AC-1                                                             |                   |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale       | 22 A              |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale       | 20 A              |
| • con AC-3                                                             |                   |
| — con 400 V valore nominale                                            | 16 A              |
| — con 500 V valore nominale                                            | 12,4 A            |
| — con 690 V valore nominale                                            | 8,9 A             |
| • con AC-3e                                                            |                   |
| — con 400 V valore nominale                                            | 16 A              |
| — con 500 V valore nominale                                            | 12,4 A            |
| — con 690 V valore nominale                                            | 8,9 A             |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                   | 11,5 A            |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                | 19,4 A            |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                | 13,2 A            |
| • in AC-6a                                                             |                   |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 9,6 A             |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 9,6 A             |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 9,6 A             |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 8,9 A             |
| • in AC-6a                                                             |                   |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 6,6 A             |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 6,4 A             |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 6,4 A             |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 6,4 A             |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.   | 4 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>    |                   |
| • con 400 V valore nominale                                            | 5,5 A             |
| • con 690 V valore nominale                                            | 4,4 A             |
| <b>corrente di impiego</b>                                             |                   |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-1</b>                                |                   |
| — con 24 V valore nominale                                             | 20 A              |
| — con 60 V valore nominale                                             | 20 A              |
| — con 110 V valore nominale                                            | 2,1 A             |
| — con 220 V valore nominale                                            | 0,8 A             |
| — con 440 V valore nominale                                            | 0,6 A             |

|                                                                     |          |
|---------------------------------------------------------------------|----------|
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,6 A    |
| ● <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-1</b>                    |          |
| — con 24 V valore nominale                                          | 20 A     |
| — con 60 V valore nominale                                          | 20 A     |
| — con 110 V valore nominale                                         | 12 A     |
| — con 220 V valore nominale                                         | 1,6 A    |
| — con 440 V valore nominale                                         | 0,8 A    |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,7 A    |
| ● <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-1</b>                    |          |
| — con 24 V valore nominale                                          | 20 A     |
| — con 60 V valore nominale                                          | 20 A     |
| — con 110 V valore nominale                                         | 20 A     |
| — con 220 V valore nominale                                         | 20 A     |
| — con 440 V valore nominale                                         | 1,3 A    |
| — con 600 V valore nominale                                         | 1 A      |
| ● <b>per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b>                    |          |
| — con 24 V valore nominale                                          | 20 A     |
| — con 60 V valore nominale                                          | 0,5 A    |
| — con 110 V valore nominale                                         | 0,15 A   |
| ● <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>           |          |
| — con 24 V valore nominale                                          | 20 A     |
| — con 60 V valore nominale                                          | 5 A      |
| — con 110 V valore nominale                                         | 0,35 A   |
| ● <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>           |          |
| — con 24 V valore nominale                                          | 20 A     |
| — con 60 V valore nominale                                          | 20 A     |
| — con 110 V valore nominale                                         | 20 A     |
| — con 220 V valore nominale                                         | 1,5 A    |
| — con 440 V valore nominale                                         | 0,2 A    |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,2 A    |
| <b>potenza di impiego</b>                                           |          |
| ● con AC-2 con 400 V valore nominale                                | 7,5 kW   |
| ● con AC-3                                                          |          |
| — con 230 V valore nominale                                         | 4 kW     |
| — con 400 V valore nominale                                         | 7,5 kW   |
| — con 500 V valore nominale                                         | 7,5 kW   |
| — con 690 V valore nominale                                         | 7,5 kW   |
| ● con AC-3e                                                         |          |
| — con 230 V valore nominale                                         | 4 kW     |
| — con 400 V valore nominale                                         | 7,5 kW   |
| — con 500 V valore nominale                                         | 7,5 kW   |
| — con 690 V valore nominale                                         | 7,5 kW   |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>  |          |
| ● con 400 V valore nominale                                         | 2,5 kW   |
| ● con 690 V valore nominale                                         | 3,5 kW   |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |          |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 3,8 kVA  |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 6,6 kVA  |
| ● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 8,3 kVA  |
| ● fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 10,6 kVA |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |          |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale | 2,5 kVA  |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale | 4,4 kVA  |
| ● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore          | 5,5 kVA  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nominale<br>• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,6 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C</b><br>• limitato a 1 s con interruzione di corrente max.<br>• limitato a 5 s con interruzione di corrente max.<br>• limitato a 10 s con interruzione di corrente max.<br>• limitata a 30 s con interruzione di corrente max.<br>• limitata a 60 s con interruzione di corrente max. | 300 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>169 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>128 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>92 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>74 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b><br>• con DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 000 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>frequenza di commutazione</b><br>• con AC-1 max.<br>• con AC-2 max.<br>• con AC-3 max.<br>• con AC-3e<br>— max.<br>• con AC-4 max.                                                                                                                                                                                                                                      | 1 000 1/h<br>750 1/h<br>750 1/h<br><br>750 1/h<br>250 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b><br>• valore iniziale<br>• valore finale                                                                                                                                                                                                                  | 0,8<br>1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | diode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ritardo di chiusura</b><br>• con DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30 ... 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ritardo di apertura</b><br>• con DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 38 ... 65 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | sul lato frontale, non rimovibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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><br>• con 230 V valore nominale<br>• con 400 V valore nominale<br>• con 500 V valore nominale<br>• con 690 V valore nominale                                                                                                                                                                                                           | 6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>corrente di impiego con DC-12</b><br>• con 24 V valore nominale<br>• con 48 V valore nominale<br>• con 60 V valore nominale<br>• con 110 V valore nominale<br>• con 125 V valore nominale<br>• con 220 V valore nominale<br>• con 600 V valore nominale                                                                                                                 | 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><br>• con 24 V valore nominale<br>• con 48 V valore nominale<br>• con 60 V valore nominale<br>• con 110 V valore nominale                                                                                                                                                                                                              | 6 A<br>2 A<br>2 A<br>1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 125 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14 A<br>11 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>                                                                                                                  | 1 hp<br>2 hp<br><br>3 hp<br>5 hp<br>10 hp<br>10 hp                                                                                                                                       |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A600 / Q600                                                                                                                                                                              |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                          |
| esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito del circuito ausiliario fino a 230 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | caratteristica C: 10 A; 0,4 kA                                                                                                                                                           |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |
| <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: 50 A (690 V, 100 kA), aM: 25 A (690 V, 100 kA), BS88: 50 A (415 V, 80 kA)<br>gG: 25 A (690 V, 100 kA), aM: 20 A (690 V, 100 kA), BS88: 25 A (415 V, 80 kA)<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                                                      |
| tipo di fissaggio montaggio in fila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sì                                                                                                                                                                                       |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715                                                                                                             |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 70 mm                                                                                                                                                                                    |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 45 mm                                                                                                                                                                                    |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 121 mm                                                                                                                                                                                   |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila               <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>• da componenti messi a terra               <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> <li>• da componenti in tensione               <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul> | 10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm<br>10 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm                                                                            |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> <li>• sul contattore per contatti ausiliari</li> <li>• della bobina magnetica</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | morsetti di linea a molla<br>morsetti a molla<br>Morsetti a molla<br>Morsetti a molla                                                                                                    |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali               <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2x (0,5 ... 4 mm²)                                                                                                                                                                       |

|                                                                                             |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| — filo rigido o multifilare                                                                 | 2x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> )                           |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                            | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                         |
| — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore                          | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                         |
| • con conduttori AWG per contatti principali                                                | 2x (20 ... 12)                                            |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>                            |                                                           |
| • filo rigido                                                                               | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>                                 |
| • multifilare                                                                               | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>                                 |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                            | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                               |
| • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore                          | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                               |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>                             |                                                           |
| • filo rigido o multifilare                                                                 | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>                                 |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                            | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                               |
| • filo flessibile senza 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 ... 4 mm <sup>2</sup> )                           |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                            | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                         |
| — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore                          | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                         |
| • con conduttori AWG per contatti ausiliari                                                 | 2x (20 ... 12)                                            |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali</b> | 20 ... 12                                                 |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari</b>  | 20 ... 12                                                 |
| <b>Sicurezza</b>                                                                            |                                                           |
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                |                                                           |
| • contatto speculare secondo IEC 60947-4-1                                                  | Sì                                                        |
| • guida forzata secondo IEC 60947-5-1                                                       | No                                                        |
| • adatto per funzione di sicurezza                                                          | Sì                                                        |
| idoneità all'impiego disinserione di sicurezza                                              | Sì                                                        |
| <b>durata di utilizzo max.</b>                                                              | 20 a                                                      |
| <b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>                      | Sì                                                        |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                                           |                                                           |
| • 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>ISO 13849</b>                                                                            |                                                           |
| <b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>                                              | 3                                                         |
| <b>sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria</b>                                  | Sì                                                        |
| <b>IEC 61508</b>                                                                            |                                                           |
| <b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b>                                 | Tipo 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>dichiarazione ambientale del prodotto</b>                                                |                                                           |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / durante la fabbricazione       | 1.42 kg                                                   |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / durante l'esercizio            | 152 kg                                                    |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / alla fine del ciclo di vita    | -0.305 kg                                                 |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / totale                         | 153 kg                                                    |

|                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment                                                                         |                                                                                   | General Product Approval                                                          |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| <a href="#">Environmental Confirmations</a>                                         |  |  |  |  |  |
| General Product Approval                                                            |                                                                                   |                                                                                   | EMV                                                                               | Test Certificates                                                                   |                                                                                     |
|    |  |  |  |  | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>                                  |
| Test Certificates                                                                   | Maritime application                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| <a href="#">Special Test Certificate</a>                                            |  |  |  |  |  |
| Maritime application                                                                |                                                                                   | other                                                                             |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|    |  | <a href="#">Confirmation</a>                                                      | <a href="#">Miscellaneous</a>                                                     | <a href="#">Confirmation</a>                                                        | <a href="#">Miscellaneous</a>                                                       |
| other                                                                               | Railway                                                                           | Dangerous goods                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|  | <a href="#">Special Test Certificate</a>                                          | <a href="#">Transport Information</a>                                             |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

#### Ulteriori informazioni

##### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

##### Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

##### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

##### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT2018-2FB44-3MA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2018-2FB44-3MA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2018-2FB44-3MA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2018-2FB44-3MA0&lang=en)

##### Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2018-2FB44-3MA0>

##### Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>)



