



contattore ferroviario, AC-3e/AC-3, 41 A, 18,5 kW / 400 V, a 3 poli, DC 110 V, 0,7...1,25\* US, comando elettronico, con varistore integrato, contatti ausiliari: 2 NO + 2 NC, circuito principale: morsetti a vite, circuito di comando e circuito ausiliario: morsetti a molla, grandezza costruttiva: S2, blocchetto di contatti ausiliari rimovibile

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                                                                                                       | SIRIUS                                |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                                                                                                               | Contattore di potenza                 |
| esecuzione del prodotto                                                                                                                                                                                                                                  | con campo di impiego ampliato         |
| designazione del tipo di prodotto                                                                                                                                                                                                                        | 3RT2                                  |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| grandezza costruttiva del contattore                                                                                                                                                                                                                     | S2                                    |
| ampliamento del prodotto                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• modulo funzionale per la comunicazione</li> <li>• blocchetto di contatti ausiliari</li> </ul>                                                                                                                   | No<br>Sì                              |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                                                                                                                                                                    |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC in stato di funzionamento caldo</li> <li>• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> </ul>                                                                                               | 6,6 W<br>2,2 W                        |
| tensione di isolamento                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> <li>• del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> </ul>                                                   | 690 V<br>690 V                        |
| tensione di tenuta a impulso                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del circuito principale valore nominale</li> <li>• del circuito ausiliario valore nominale</li> </ul>                                                                                                           | 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                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | 6,1 g / 5 ms, 3,7 g / 10 ms           |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | 9,6 g / 5 ms, 5,8 g / 10 ms           |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                                                                                                                                                                                              |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del contattore tip.</li> <li>• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip.</li> <li>• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.</li> </ul> | 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                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>                                                                                                                                             | -40 ... +70 °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                      | 107 kg             |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione    | 5,88 kg            |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio         | 102 kg             |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita | -0,988 kg          |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                     |                    |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>                            | 3                  |
| <b>numero dei contatti NO per contatti principali</b>                    | 3                  |
| <b>tensione di impiego</b>                                               |                    |
| • con AC-3 valore nominale max.                                          | 690 V              |
| • con AC-3e valore nominale max.                                         | 690 V              |
| <b>corrente di impiego</b>                                               |                    |
| • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale   | 60 A               |
| • con AC-1                                                               |                    |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale         | 60 A               |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale         | 55 A               |
| • con AC-2 con 400 V valore nominale                                     | 40 A               |
| • con AC-3                                                               |                    |
| — con 400 V valore nominale                                              | 41 A               |
| — con 500 V valore nominale                                              | 41 A               |
| — con 690 V valore nominale                                              | 24 A               |
| • con AC-3e                                                              |                    |
| — con 400 V valore nominale                                              | 41 A               |
| — con 500 V valore nominale                                              | 41 A               |
| — con 690 V valore nominale                                              | 24 A               |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                     | 35 A               |
| <b>sezione minima nel circuito principale</b>                            |                    |
| • con valore nominale AC-1 max.                                          | 16 mm <sup>2</sup> |
| • con valore nominale Ith max.                                           | 16 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>      |                    |
| • con 400 V valore nominale                                              | 22 A               |
| • con 690 V valore nominale                                              | 18,5 A             |
| <b>corrente di impiego</b>                                               |                    |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-1</b>                                  |                    |
| — con 24 V valore nominale                                               | 55 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 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 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 110 V valore nominale                                              | 2,5 A              |
| — con 220 V valore nominale                                              | 1 A                |
| — con 440 V valore nominale                                              | 0,1 A              |

|                                                                                                                   |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| — con 600 V valore nominale                                                                                       | 0,06 A                                                                    |
| ● con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5                                                                |                                                                           |
| — con 24 V valore nominale                                                                                        | 55 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                                                                    |
| ● con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5                                                                |                                                                           |
| — con 24 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                                                                              | 18,5 kW                                                                   |
| ● con AC-3                                                                                                        |                                                                           |
| — con 230 V valore nominale                                                                                       | 11 kW                                                                     |
| — con 400 V valore nominale                                                                                       | 18,5 kW                                                                   |
| — con 500 V valore nominale                                                                                       | 22 kW                                                                     |
| — con 690 V valore nominale                                                                                       | 22 kW                                                                     |
| ● con AC-3e                                                                                                       |                                                                           |
| — con 230 V valore nominale                                                                                       | 11 kW                                                                     |
| — con 400 V valore nominale                                                                                       | 18,5 kW                                                                   |
| — con 500 V valore nominale                                                                                       | 22 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                                                                                       | 11,6 kW                                                                   |
| ● con 690 V valore nominale                                                                                       | 16,8 kW                                                                   |
| <b>corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C</b>                         |                                                                           |
| ● limitato a 1 s con interruzione di corrente max.                                                                | 843 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| ● limitato a 5 s con interruzione di corrente max.                                                                | 596 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| ● limitato a 10 s con interruzione di corrente max.                                                               | 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| ● limitata a 30 s con interruzione di corrente max.                                                               | 241 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| ● limitata a 60 s con interruzione di corrente max.                                                               | 196 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b>                                                                               |                                                                           |
| ● con DC                                                                                                          | 1 500 1/h                                                                 |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                                  |                                                                           |
| ● con AC-2 con AC-3e max.                                                                                         | 750 1/h                                                                   |
| ● con AC-4 max.                                                                                                   | 300 1/h                                                                   |
| <b>Dati nominali per applicazioni ferroviarie</b>                                                                 |                                                                           |
| <b>corrente termica (I<sub>th</sub>) fino a 690 V</b>                                                             |                                                                           |
| ● fino a 40 °C secondo IEC 60077 valore nominale                                                                  | 60 A                                                                      |
| ● fino a 70 °C secondo IEC 60077 valore nominale                                                                  | 50 A                                                                      |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                               |                                                                           |
| <b>tipo di tensione</b>                                                                                           | DC                                                                        |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                | DC                                                                        |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale                                                       | 110 V                                                                     |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b> |                                                                           |
| ● valore iniziale                                                                                                 | 0,7                                                                       |
| ● valore finale                                                                                                   | 1,25                                                                      |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>                                                                 | con varistore                                                             |
| <b>picco della corrente di inserzione</b>                                                                         | 1,5 A                                                                     |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione</b>                                                              | 50 µs                                                                     |
| <b>corrente di spunto valore medio</b>                                                                            | 0,45 A                                                                    |
| <b>picco della corrente di spunto</b>                                                                             | 0,8 A                                                                     |
| <b>durata della corrente di spunto</b>                                                                            | 230 ms                                                                    |
| <b>corrente di ritenuta valore medio</b>                                                                          | 12 mA                                                                     |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                                                        | 23 W                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 W                                                                                                                                                                            |
| <b>ritardo di chiusura</b><br>• con DC                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 35 ... 110 ms                                                                                                                                                                  |
| <b>ritardo di apertura</b><br>• con DC                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30 ... 55 ms                                                                                                                                                                   |
| <b>durata dell'arco</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 ... 20 ms                                                                                                                                                                   |
| <b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Standard A1 - A2                                                                                                                                                               |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |
| <b>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b><br>• con commutazione istantanea                                                                                                                                                                                                                                      | 2<br>2                                                                                                                                                                         |
| <b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b><br>• con commutazione istantanea                                                                                                                                                                                                                                      | 2<br>2                                                                                                                                                                         |
| <b>corrente di impiego con AC-12 max.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 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<br>• con 125 V valore nominale<br>• con 220 V valore nominale<br>• con 600 V valore nominale                                                                 | 6 A<br>2 A<br>2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>0,3 A<br>0,1 A                                                                                                                            |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b><br>• con 480 V valore nominale<br>• con 600 V valore nominale                                                                                                                                                                                                      | 40 A<br>41 A                                                                                                                                                                   |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b><br>• per motore monofase in corrente alternata<br>— con 110/120 V valore nominale<br>— con 230 V valore nominale<br>• per motore trifase<br>— con 200/208 V valore nominale<br>— con 220/230 V valore nominale<br>— con 460/480 V valore nominale<br>— con 575/600 V valore nominale | 3 hp<br>7,5 hp<br>10 hp<br>15 hp<br>30 hp<br>40 hp                                                                                                                             |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | A600 / Q600                                                                                                                                                                    |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |
| <b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | No                                                                                                                                                                             |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b><br>• per protezione da cortocircuito del circuito principale<br>— con tipo di assegnazione 1 necessario<br>— con tipo di assegnazione 2 necessario<br>• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario                                         | 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>Sì                            |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 114 mm                                                                                                        |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 55 mm                                                                                                         |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 178 mm                                                                                                        |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>• da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> <li>• da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul> | 10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm<br>10 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> <li>• sul contattore per contatti ausiliari</li> <li>• della bobina magnetica</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | morsetti a vite<br>morsetti a molla<br>Morsetti a molla<br>Morsetti a molla                                   |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido o multifilare</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²)<br>2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²)                                  |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | 2x (0,5 ... 2,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²)<br><br>2x (0,5 ... 2,5 mm²)<br><br>2x (20 ... 14)                |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali</li> <li>• per contatti ausiliari</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 18 ... 1<br>20 ... 14                                                                                         |
| <b>Sicurezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• contatto speculare secondo IEC 60947-4-1</li> <li>• guida forzata secondo IEC 60947-5-1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sì<br>No                                                                                                      |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> <li>• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40 %<br>73 %                                                                                                  |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 000 000                                                                                                     |
| <b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 FIT                                                                                                       |
| <b>IEC 61508</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |
| <b>valore T1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20 a                                                                                                          |
| <b>Sicurezza elettrica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IP20                                                                                                          |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti                                                     |
| <b>Comunicazione/ Protocollo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |
| <b>funzione del prodotto comunicazione di bus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | No                                                                                                            |

## Approvazioni Certificati

### General Product Approval



[Confirmation](#)



### General Product Approval

### EMV

### Functional Safety

### Test Certificates

[KC](#)



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

### Marine / Shipping



### other

### Railway

### Environment

[Confirmation](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[EPD Typ II/III \(with life cycle assessment\)](#)

## Ulteriori informazioni

### Informazioni sull'imballaggio

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

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

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

### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT2035-3XF44-0LA2>

### Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2035-3XF44-0LA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2035-3XF44-0LA2>

### 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=3RT2035-3XF44-0LA2&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2035-3XF44-0LA2&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2035-3XF44-0LA2/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2035-3XF44-0LA2&objecttype=14&gridview=view1>



