



contattore ferroviario, AC-1 690 A / 690 V bobina DC 24V x (0,7-1,25) ingresso PLC DC 24-110 V contatti ausiliari 2 NO + 2 NC a 3 poli grandezza costruttiva S12 attacchi a sbarra morsetto di collegamento della bobina: morsetto a vite

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                                                                                                       | SIRIUS                                |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                                                                                                               | Contattore di potenza                 |
| esecuzione del prodotto                                                                                                                                                                                                                                  | con campo di impiego ampliato         |
| designazione del tipo di prodotto                                                                                                                                                                                                                        | 3RT14                                 |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| grandezza costruttiva del contattore                                                                                                                                                                                                                     | S12                                   |
| 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>• senza il valore della corrente di carico tip.</li> </ul>                                                                                                                                                        | 3,6 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>                                                   | 1 000 V<br>500 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>                                                                                                           | 8 kV<br>6 kV                          |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1                                                                                                                                                     | 690 V                                 |
| resistenza agli urti per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373                                                                                                                                                                                   | categoria 1, classe B                 |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms             |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | 13,4g / 5 ms, 6,5g / 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)                                                                                                                                                                                                                                    | 09/06/2016                            |
| <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 %                                  |

**Circuito elettrico principale**

|                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <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               |
| <b>corrente di impiego</b>                                             |                     |
| • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale | 690 A               |
| • con AC-1                                                             |                     |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale       | 690 A               |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale       | 600 A               |
| • con AC-2 con 400 V valore nominale                                   | 170 A               |
| • con AC-3                                                             |                     |
| — con 400 V valore nominale                                            | 170 A               |
| — con 500 V valore nominale                                            | 170 A               |
| — con 690 V valore nominale                                            | 170 A               |
| <b>sezione minima nel circuito principale</b>                          |                     |
| • con valore nominale AC-1 max.                                        | 480 mm <sup>2</sup> |
| • con valore nominale lth max.                                         | 480 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente di impiego</b>                                             |                     |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-1</b>                                |                     |
| — con 24 V valore nominale                                             | 500 A               |
| — con 110 V valore nominale                                            | 33 A                |
| — con 220 V valore nominale                                            | 3,8 A               |
| — con 440 V valore nominale                                            | 0,9 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                                             | 500 A               |
| — con 110 V valore nominale                                            | 500 A               |
| — con 220 V valore nominale                                            | 500 A               |
| — con 440 V valore nominale                                            | 4 A                 |
| — con 600 V valore nominale                                            | 2 A                 |
| • <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-1</b>                       |                     |
| — con 24 V valore nominale                                             | 500 A               |
| — con 110 V valore nominale                                            | 500 A               |
| — con 220 V valore nominale                                            | 500 A               |
| — con 440 V valore nominale                                            | 11 A                |
| — con 600 V valore nominale                                            | 5,2 A               |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b>                       |                     |
| — con 24 V valore nominale                                             | 500 A               |
| — con 110 V valore nominale                                            | 3 A                 |
| — con 220 V valore nominale                                            | 0,6 A               |
| — con 440 V valore nominale                                            | 0,18 A              |
| — con 600 V valore nominale                                            | 0,125 A             |
| • <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>              |                     |
| — con 24 V valore nominale                                             | 500 A               |
| — con 110 V valore nominale                                            | 500 A               |
| — con 220 V valore nominale                                            | 2,5 A               |
| — con 440 V valore nominale                                            | 0,65 A              |
| — con 600 V valore nominale                                            | 0,37 A              |
| • <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>              |                     |
| — con 24 V valore nominale                                             | 500 A               |
| — con 110 V valore nominale                                            | 500 A               |
| — con 220 V valore nominale                                            | 500 A               |
| — con 440 V valore nominale                                            | 1,4 A               |
| — con 600 V valore nominale                                            | 0,75 A              |
| <b>potenza di impiego</b>                                              |                     |
| • con AC-2 con 400 V valore nominale                                   | 90 kW               |
| • con AC-3                                                             |                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — con 230 V valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 160 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| — con 400 V valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 90 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| — con 500 V valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 110 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| — con 690 V valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 160 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitato a 1 s con interruzione di corrente max.</li> <li>• limitato a 5 s con interruzione di corrente max.</li> <li>• limitato a 10 s con interruzione di corrente max.</li> <li>• limitata a 30 s con interruzione di corrente max.</li> <li>• limitata a 60 s con interruzione di corrente max.</li> </ul> | 7 484 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>7 484 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>5 978 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>3 765 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>2 887 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 500 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>frequenza di commutazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-1 max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 600 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>frequenza di commutazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-1 max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 250 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dati nominali per applicazioni ferroviarie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>corrente termica (I<sub>th</sub>) fino a 690 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 40 °C secondo IEC 60077 valore nominale</li> <li>• fino a 70 °C secondo IEC 60077 valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                | 690 A<br>520 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> <li>• valore finale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    | 0,7<br>1,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>corrente assorbita dell'ingresso del controllore PLC secondo IEC 60947-1 max.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>tensione dell'ingresso del controllore PLC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24 ... 110 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | con varistore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 800 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ritardo di chiusura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60 ... 90 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ritardo di apertura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 80 ... 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>durata dell'arco</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 ... 15 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PLC-IN o Standard A1 - A2 (impostabile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con commutazione istantanea</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con commutazione istantanea</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| corrente di impiego con AC-12 max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V valore nominale</li> <li>• con 400 V valore nominale</li> <li>• con 500 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      | 6 A<br>3 A<br>2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>corrente di impiego con DC-12</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> <li>• con 48 V valore nominale</li> <li>• con 60 V valore nominale</li> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 125 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                     | 10 A<br>6 A<br>6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A<br>0,15 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>corrente di impiego con DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 48 V valore nominale</li> <li>• con 60 V valore nominale</li> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 125 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 A<br>2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>0,3 A<br>0,1 A                                                                                       |
| <b>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 180 A<br>192 A                                                                                                                     |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 75 hp<br>150 hp<br>200 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                    |
| <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: 800 A (690 V, 50 kA)<br>gR: 710 A (690 V, 100 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 +/-90°, 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<br>Sì                                                                                                             |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 214 mm                                                                                                                             |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 160 mm                                                                                                                             |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 225 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> | 20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | morsetti a vite<br>morsetti a vite                                                                                                 |
| <b>larghezza della sbarra di collegamento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25 mm                                                                                                                              |
| <b>spessore della sbarra di collegamento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6 mm                                                                                                                               |
| <b>diametro della foratura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11 mm                                                                                                                              |
| <b>numero di fori</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                  |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido o multifilare</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2x (70 ... 240 mm²)                                                                                                                |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                    |

|                                                                     |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| — filo rigido                                                       | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), max. 2x (0,75 ... 4 mm²) |
| — filo rigido o multifilare                                         | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), max. 2x (0,75 ... 4 mm²) |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore    | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)                           |
| • con conduttori AWG per contatti ausiliari                         | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12                                 |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b> |                                                                       |
| • per contatti ausiliari                                            | 18 ... 14                                                             |

#### Sicurezza

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>funzione del prodotto</b>                                   |           |
| • contatto speculare secondo IEC 60947-4-1                     | Sì        |
| • guida forzata secondo IEC 60947-5-1                          | No        |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b> | 1 000 000 |

IEC 61508

|                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|
| <b>valore T1</b>                                                      |      |
| • per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508 | 20 a |

#### Sicurezza elettrica

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

#### Comunicazione/ Protocollo

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| <b>funzione del prodotto comunicazione di bus</b> | No |
|---------------------------------------------------|----|

#### Approvazioni Certificati

|                          |
|--------------------------|
| General Product Approval |
|--------------------------|



[Confirmation](#)



|                          |     |                   |       |
|--------------------------|-----|-------------------|-------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | other |
|--------------------------|-----|-------------------|-------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

#### Railway

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

#### 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=3RT1476-6XB46-0LA2>

##### Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1476-6XB46-0LA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT1476-6XB46-0LA2>

##### 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=3RT1476-6XB46-0LA2&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1476-6XB46-0LA2&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1476-6XB46-0LA2/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1476-6XB46-0LA2&objecttype=14&gridview=view1>



