



contattore di potenza, AC-3e/AC-3 115 A, 55 kW / 400 V, AC (50 ... 60 Hz) / DC  
 Uc: 96 ... 127 V ingresso PLC DC 24 V a 3 poli, contatti ausiliari 2 NO + 2 NC  
 azionamento: elettronico circuito princ.: morsetto serracavo circuito di comando e  
 circuito ausiliario: attacco a vite

|  |   |
|--|---|
| marca del prodotto   | SIRIUS  |
| denominazione del prodotto   | Contattore di potenza   |
| designazione del tipo di prodotto  | 3RT1  |
| <b>Dati tecnici generali</b>   |   |
| grandezza costruttiva del contattore   | S6  |
| 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>Si  |
| 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> <li>• senza il valore della corrente di carico tip.</li> </ul>                                      | 21 W<br>7 W<br>2,8 W  |
| tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dalla corrente  | quadrato  |
| 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 con colpo ad onda rettangolare  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> <li>• con DC</li> </ul>   | 8,5 g / 5 ms, 4,2 g / 10 ms<br>8,5 g / 5 ms, 4,2 g / 10 ms  |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> <li>• con DC</li> </ul>   | 13,4 g / 5 ms, 6,5 g / 10 ms<br>13,4 g / 5 ms, 6,5 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)  | 05/01/2012  |
| SVHC substance name  | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 |

|  |  |
|--|--|
|  | Melamine CAS-No. 108-78-1<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1 |
| <b>Peso netto per UQ</b>   | 3,63 kg  |
| <b>Condizioni ambientali</b>   |  |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                 | 2 000 m  |
| <b>temperatura ambiente</b>  |  |
| • durante l'esercizio  | -25 ... +60 °C   |
| • durante l'immagazzinaggio  | -55 ... +80 °C   |
| <b>umidità relativa min.</b>   | 10 %   |
| <b>umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.</b>            | 95 %   |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                   |  |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>                          | 3  |
| <b>numero dei contatti NO per contatti principali</b>                  | 3  |
| <b>numero dei contatti NC per contatti principali</b>                  | 0  |
| <b>tensione di impiego</b>   |  |
| • con AC-3 valore nominale max.  | 1 000 V  |
| • con AC-3e valore nominale max.                                       | 1 000 V  |
| <b>corrente di impiego</b>   |  |
| • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale | 160 A  |
| • con AC-1   |  |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale       | 160 A  |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale       | 140 A  |
| — fino a 1000 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale      | 80 A   |
| — fino a 1000 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale      | 80 A   |
| • con AC-3   |  |
| — con 400 V valore nominale  | 115 A  |
| — con 500 V valore nominale  | 115 A  |
| — con 690 V valore nominale  | 115 A  |
| — con 1000 V valore nominale   | 53 A   |
| • con AC-3e  |  |
| — con 400 V valore nominale  | 115 A  |
| — con 500 V valore nominale  | 115 A  |
| — con 690 V valore nominale  | 115 A  |
| — con 1000 V valore nominale   | 53 A   |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                   | 97 A   |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                | 140 A  |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                | 95 A   |
| • in AC-6a   |  |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 115 A  |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 115 A  |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 115 A  |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 115 A  |
| — fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale   | 53 A   |
| • in AC-6a   |  |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 98 A   |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 98 A   |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 98 A   |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 98 A   |
| — fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=30                   | 53 A   |

|  |                    |
|--|--------------------|
| valore nominale  |                    |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max. | 70 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>  |                    |
| • con 400 V valore nominale  | 54 A               |
| • con 690 V valore nominale  | 48 A               |
| <b>corrente di impiego</b>   |                    |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-1</b>                              |                    |
| — con 24 V valore nominale   | 160 A              |
| — con 60 V valore nominale   | 160 A              |
| — con 110 V valore nominale  | 18 A               |
| — con 220 V valore nominale  | 3,4 A              |
| — con 440 V valore nominale  | 0,8 A              |
| — con 600 V valore nominale  | 0,5 A              |
| • <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-1</b>                     |                    |
| — con 24 V valore nominale   | 160 A              |
| — con 60 V valore nominale   | 160 A              |
| — con 110 V valore nominale  | 160 A              |
| — con 220 V valore nominale  | 20 A               |
| — con 440 V valore nominale  | 3,2 A              |
| — con 600 V valore nominale  | 1,6 A              |
| • <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-1</b>                     |                    |
| — con 24 V valore nominale   | 160 A              |
| — con 60 V valore nominale   | 160 A              |
| — con 110 V valore nominale  | 160 A              |
| — con 220 V valore nominale  | 160 A              |
| — con 440 V valore nominale  | 11,5 A             |
| — con 600 V valore nominale  | 4 A                |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b>                     |                    |
| — con 24 V valore nominale   | 160 A              |
| — con 60 V valore nominale   | 7,5 A              |
| — con 220 V valore nominale  | 0,6 A              |
| — con 440 V valore nominale  | 0,17 A             |
| — con 600 V valore nominale  | 0,12 A             |
| • <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>            |                    |
| — con 24 V valore nominale   | 160 A              |
| — con 60 V valore nominale   | 160 A              |
| — con 110 V valore nominale  | 160 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   | 160 A              |
| — con 60 V valore nominale   | 160 A              |
| — con 110 V valore nominale  | 160 A              |
| — con 220 V valore nominale  | 160 A              |
| — con 440 V valore nominale  | 1,4 A              |
| — con 600 V valore nominale  | 0,75 A             |
| <b>potenza di impiego</b>  |                    |
| • con AC-3   |                    |
| — con 230 V valore nominale  | 37 kW              |
| — con 400 V valore nominale  | 55 kW              |
| — con 500 V valore nominale  | 75 kW              |
| — con 690 V valore nominale  | 110 kW             |
| — con 1000 V valore nominale   | 75 kW              |
| • con AC-3e  |                    |
| — con 230 V valore nominale  | 37 kW              |
| — con 400 V valore nominale  | 55 kW              |

|   |   |
|---|---|
| — con 500 V valore nominale   | 75 kW   |
| — con 690 V valore nominale   | 110 kW  |
| — con 1000 V valore nominale  | 75 kW   |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>  |   |
| ● con 400 V valore nominale   | 29 kW   |
| ● con 690 V valore nominale   | 48 kW   |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>  |   |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale   | 40 kVA  |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale   | 80 kVA  |
| ● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale   | 100 kVA   |
| ● fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale   | 130 kVA   |
| ● fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale  | 90 kVA  |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>  |   |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale   | 30 kVA  |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale   | 60 kVA  |
| ● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale   | 80 kVA  |
| ● fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale   | 110 kVA   |
| ● fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale  | 90 kVA  |
| <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.  | 2 565 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| ● limitato a 5 s con interruzione di corrente max.  | 1 654 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| ● limitato a 10 s con interruzione di corrente max.   | 1 170 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| ● limitata a 30 s con interruzione di corrente max.   | 729 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| ● limitata a 60 s con interruzione di corrente max.   | 572 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b>   |   |
| ● con AC  | 1 000 1/h   |
| ● con DC  | 1 000 1/h   |
| <b>frequenza di commutazione</b>  |   |
| ● con AC-1 max.   | 800 1/h   |
| ● con AC-2 max.   | 400 1/h   |
| ● con AC-3 max.   | 1 000 1/h   |
| ● con AC-3e   |   |
| — max.  | 1 000 1/h   |
| ● con AC-4 max.   | 130 1/h   |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>   |   |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>  | AC/DC   |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>  |   |
| ● a 50 Hz valore nominale   | 96 ... 127 V  |
| ● a 60 Hz valore nominale   | 96 ... 127 V  |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>  | 96 ... 127 V  |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b> |   |
| ● valore iniziale   | 0,8   |
| ● valore finale   | 1,1   |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b> |   |
| ● a 50 Hz   | 0,8 ... 1,1   |
| ● a 60 Hz   | 0,8 ... 1,1   |
| <b>tipo di ingresso del controllore PLC secondo IEC 60947-1</b>   | Typ 2   |
| <b>corrente assorbita dell'ingresso del controllore PLC secondo IEC 60947-1 max.</b>                              | 20 mA   |

|   |   |
|---|---|
| <b>tensione dell'ingresso del controllore PLC valore nominale</b>   | 24 V                                    |
| <b>fattore campo di lavoro della tensione dell'ingresso del controllore PLC</b>   | 0,8 ... 1,1                             |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>   | con varistore                           |
| <b>potenza di eccitazione apparente</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 50 Hz</li> <li>— a 60 Hz</li> </ul> </li> <li>● con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 60 Hz</li> <li>— a 50 Hz</li> </ul> </li> </ul> | 190 VA<br>190 VA<br>280 VA<br>280 VA    |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> <li>● a 60 Hz</li> </ul>  | 280 VA<br>280 VA                        |
| <b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> <li>● a 60 Hz</li> </ul>  | 0,8<br>0,8                              |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con DC</li> <li>● con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con DC</li> </ul>   | 2,1 VA<br>2,8 VA                        |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 50 Hz</li> <li>— a 60 Hz</li> </ul> </li> <li>● con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 50 Hz</li> <li>— a 60 Hz</li> </ul> </li> </ul> | 3,5 VA<br>3,5 VA<br>4,8 VA<br>4,8 VA    |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> <li>● a 60 Hz</li> </ul>  | 0,6<br>0,6                              |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>  | 320 W                                   |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>  | 2,8 W                                   |
| <b>ritardo di chiusura</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>  | 35 ... 75 ms<br>35 ... 75 ms            |
| <b>ritardo di apertura</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>  | 80 ... 90 ms<br>80 ... 90 ms            |
| <b>durata dell'arco</b>   | 10 ... 15 ms                            |
| <b>esecuzione del comando di commutazione</b>   | PLC-IN o Standard A1 - A2 (impostabile) |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>  |   |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari con commutazione istantanea   | 2                                       |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari con commutazione istantanea   | 2                                       |
| corrente di impiego con AC-12 max.  | 10 A                                    |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 230 V valore nominale</li> <li>● con 400 V valore nominale</li> <li>● con 500 V valore nominale</li> <li>● con 690 V valore nominale</li> </ul>  | 6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A                |
| <b>corrente di impiego con DC-12</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 24 V valore nominale</li> </ul>  | 10 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>  | 6 A<br>6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A<br>0,15 A  |
| <b>corrente di impiego con DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> <li>• con 48 V valore nominale</li> <li>• con 60 V valore nominale</li> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 125 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>   | 10 A<br>2 A<br>2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>0,3 A<br>0,1 A   |
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>  | un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)  |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>   |  |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>  | 124 A<br>125 A   |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per motore monofase in corrente alternata               <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>• per motore trifase               <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valore nominale</li> <li>— con 220/230 V valore nominale</li> <li>— con 460/480 V valore nominale</li> <li>— con 575/600 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>  | 25 hp<br>40 hp<br>50 hp<br>100 hp<br>125 hp  |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>  | A600 / Q600  |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>  |  |
| esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito del circuito ausiliario fino a 230 V  | caratteristica C: 10 A; 0,4 kA   |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per protezione da cortocircuito del circuito principale               <ul style="list-style-type: none"> <li>— con tipo di assegnazione 1 necessario</li> <li>— con tipo di assegnazione 2 necessario</li> </ul> </li> <li>• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>   | gG: 355 A (690 V, 100 kA)<br>gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 200 A (690 V, 50 kA), BS88: 250 A (415 V, 50 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     |
| tipo di fissaggio montaggio in fila   | SI   |
| <b>tipo di fissaggio</b>  | fissaggio a vite   |
| <b>altezza</b>  | 172 mm   |
| <b>larghezza</b>  | 120 mm   |
| <b>profondità</b>   | 170 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> </ul> </li> </ul> | 20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>20 mm<br>10 mm  |

|   |  |
|---|--|
| — verso il basso  | 10 mm  |
| — di lato   | 10 mm  |
| <b>Conessioni /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>  | morsetto serracavo<br>morsetti a vite<br>Morsetti a vite<br>Morsetti a vite  |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali               <ul style="list-style-type: none"> <li>— multifilare</li> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul> | max. 1x 50, 1x 70 mm <sup>2</sup><br>max. 1x 50, 1x 70 mm <sup>2</sup><br>max. 1x 50, 1x 70 mm <sup>2</sup><br>max. 1x 50, 1x 70 mm <sup>2</sup><br>2x 1/0   |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• multifilare</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>   | 16 ... 70 mm <sup>2</sup><br>16 ... 70 mm <sup>2</sup><br>16 ... 70 mm <sup>2</sup>  |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido o multifilare</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>   | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari               <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12 |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari</b>  | 18 ... 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> <li>• adatto per funzione di sicurezza</li> </ul>   | Sì<br>No<br>Sì   |
| idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza   | Sì; disinserzione di sicurezza mediante A1 A2  |
| <b>durata di utilizzo max.</b>  | 20 a   |
| <b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>  | Sì   |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>   |  |
| <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  |
| ISO 13849   |  |
| <b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>  | 3  |
| <b>sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria</b>  | Sì   |
| IEC 61508   |  |
| <b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b>   | Tipo A   |
| Sicurezza elettrica   |  |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>   | IP20   |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>   | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti  |
| <b>Approvazioni Certificati</b>   |  |

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

[Environmental Confirmations](#)



|                          |     |                   |                   |  |  |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|--|--|
| General Product Approval | EMV | Functional Safety | Test Certificates |  |  |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|--|--|



[Type Examination Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

|                      |       |  |  |  |  |
|----------------------|-------|--|--|--|--|
| Maritime application | other |  |  |  |  |
|----------------------|-------|--|--|--|--|



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

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

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

**Ulteriori informazioni**

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

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

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT1054-1NF36>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT1054-1NF36>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1054-1NF36&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1054-1NF36&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1054-1NF36>

Curve caratteristiche

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



