



contattore di potenza, AC-3e/AC-3 185 A, 90 kW / 400 V AC (50 ... 60 Hz) / DC Uc: 23 ... 26 V a 3 poli, contatti ausiliari 2 NO + 2 NC azionamento: convenzionale  
 circuito princ.: morsetto serracavo circuito di comando e circuito ausiliario: attacco a vite morsetto serracavo fino 70 mm<sup>2</sup>

|  |  |
|--|--|
| 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   | No   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• modulo funzionale per la comunicazione</li> <li>• blocchetto di contatti ausiliari</li> </ul>   | 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>                                      | 39 W<br>13 W<br>5,2 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   |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>SVHC substance name</b>   | Lead CAS-No. 7439-92-1 |
| <b>Peso netto per UQ</b>   | 3,72 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 | 215 A                  |
| • con AC-1   |                        |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale       | 215 A                  |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale       | 185 A                  |
| — fino a 1000 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale      | 100 A                  |
| — fino a 1000 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale      | 100 A                  |
| • con AC-3   |                        |
| — con 400 V valore nominale  | 185 A                  |
| — con 500 V valore nominale  | 185 A                  |
| — con 690 V valore nominale  | 170 A                  |
| — con 1000 V valore nominale   | 65 A                   |
| • con AC-3e  |                        |
| — con 400 V valore nominale  | 185 A                  |
| — con 500 V valore nominale  | 185 A                  |
| — con 690 V valore nominale  | 170 A                  |
| — con 1000 V valore nominale   | 65 A                   |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                   | 160 A                  |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                | 189 A                  |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                | 153 A                  |
| • in AC-6a   |                        |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 157 A                  |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 157 A                  |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 157 A                  |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 157 A                  |
| — fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale   | 65 A                   |
| • in AC-6a   |                        |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 105 A                  |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 105 A                  |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 105 A                  |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 105 A                  |
| — fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale   | 65 A                   |

|  |                    |
|--|--------------------|
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max. | 95 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>  |                    |
| • con 400 V valore nominale  | 81 A               |
| • con 690 V valore nominale  | 65 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-2 con 400 V valore nominale                                 | 90 kW              |
| • con AC-3   |                    |
| — con 230 V valore nominale  | 55 kW              |
| — con 400 V valore nominale  | 90 kW              |
| — con 500 V valore nominale  | 132 kW             |
| — con 690 V valore nominale  | 160 kW             |
| — con 1000 V valore nominale   | 90 kW              |
| • con AC-3e  |                    |
| — con 230 V valore nominale  | 55 kW              |
| — con 400 V valore nominale  | 90 kW              |

|   |   |
|---|---|
| — con 500 V valore nominale   | 132 kW  |
| — con 690 V valore nominale   | 160 kW  |
| — con 1000 V valore nominale  | 90 kW   |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>  |   |
| • con 400 V valore nominale   | 45 kW   |
| • con 690 V valore nominale   | 65 kW   |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>  |   |
| • fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale   | 60 kVA  |
| • fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale   | 100 kVA   |
| • fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale   | 130 kVA   |
| • fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale   | 180 kVA   |
| • fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale  | 110 kVA   |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>  |   |
| • fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale   | 40 kVA  |
| • fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale   | 70 kVA  |
| • fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale   | 90 kVA  |
| • fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale   | 120 kVA   |
| • fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale  | 110 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.  | 2 900 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| • limitato a 5 s con interruzione di corrente max.  | 2 084 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| • limitato a 10 s con interruzione di corrente max.   | 1 480 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| • limitata a 30 s con interruzione di corrente max.   | 968 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| • limitata a 60 s con interruzione di corrente max.   | 801 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b>   |   |
| • con AC  | 2 000 1/h   |
| • con DC  | 2 000 1/h   |
| <b>frequenza di commutazione</b>  |   |
| • con AC-1 max.   | 800 1/h   |
| • con AC-2 max.   | 300 1/h   |
| • con AC-3 max.   | 750 1/h   |
| • con AC-3e   |   |
| — max.  | 750 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   | 23 ... 26 V   |
| • a 60 Hz valore nominale   | 23 ... 26 V   |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>  | 23 ... 26 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>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>   | <p>250 VA</p> <p>250 VA</p> <p>300 VA</p> <p>300 VA</p>            |
| <p><b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> <li>● a 60 Hz</li> </ul>   | <p>300 VA</p> <p>300 VA</p>  |
| <p><b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> <li>● a 60 Hz</li> </ul>  | <p>0,9</p> <p>0,9</p>  |
| <p><b>potenza di ritenuta apparente</b></p> <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>   | <p>4,3 VA</p> <p>5,2 VA</p>  |
| <p><b>potenza di ritenuta apparente</b></p> <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> | <p>4,8 VA</p> <p>4,8 VA</p> <p>5,8 VA</p> <p>5,8 VA</p>            |
| <p><b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> <li>● a 60 Hz</li> </ul>  | <p>0,8</p> <p>0,8</p>  |
| <p><b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b></p>   | <p>360 W</p>   |
| <p><b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b></p>   | <p>5,2 W</p>   |
| <p><b>ritardo di chiusura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>  | <p>20 ... 95 ms</p> <p>20 ... 95 ms</p>                            |
| <p><b>ritardo di apertura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>  | <p>40 ... 60 ms</p> <p>40 ... 60 ms</p>                            |
| <p><b>durata dell'arco</b></p>  | <p>10 ... 15 ms</p>  |
| <p><b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b></p>  | <p>Standard A1 - A2</p>  |
| <p><b>Circuito elettrico ausiliario</b></p>   |  |
| <p>numero dei contatti NC per contatti ausiliari con commutazione istantanea</p>  | <p>2</p>   |
| <p>numero dei contatti NO per contatti ausiliari con commutazione istantanea</p>  | <p>2</p>   |
| <p>corrente di impiego con AC-12 max.</p>   | <p>10 A</p>  |
| <p><b>corrente di impiego con AC-15</b></p> <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>  | <p>6 A</p> <p>3 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p>                        |
| <p><b>corrente di impiego con DC-12</b></p> <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> </ul>   | <p>10 A</p> <p>6 A</p> <p>6 A</p> <p>3 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>  | 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>   | <p>10 A</p> <p>2 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,3 A</p> <p>0,1 A</p>  |
| <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>   | <p>180 A</p> <p>192 A</p>  |
| <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>   | <p>30 hp</p> <p>60 hp</p> <p>75 hp</p> <p>150 hp</p> <p>200 hp</p>   |
| <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>   | <p>gG: 355 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 315 A (690 V, 100 kA), aM: 200 A (690 V, 50 kA), BS88: 315 A (415 V, 50 kA)</p> <p>gG: 10 A (500 V, 1 kA)</p>      |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>  |  |
| <b>posizione di montaggio</b>  | con piano di montaggio verticale ruotabile a $\pm 90^\circ$ , con piano di montaggio verticale inclinabile a $\pm 22,5^\circ$ 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> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul> | <p>20 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>0 mm</p> <p>20 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>20 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>   |  |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> </ul>  | morsetto serracavo   |

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> <li>• sul contattore per contatti ausiliari</li> <li>• della bobina magnetica</li> </ul>  | <p>morsetti a vite</p> <p>Morsetti a vite</p> <p>Morsetti a vite</p>  |
| <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> | <p>max. 1x 50, 1x 70 mm<sup>2</sup></p> <p>max. 1x 50, 1x 70 mm<sup>2</sup></p> <p>max. 1x 50, 1x 70 mm<sup>2</sup></p> <p>max. 1x 50, 1x 70 mm<sup>2</sup></p> <p>2x 1/0</p>   |
| <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>   | <p>16 ... 70 mm<sup>2</sup></p> <p>70 ... 240 mm<sup>2</sup></p> <p>70 ... 240 mm<sup>2</sup></p>   |
| <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>  | <p>0,5 ... 4 mm<sup>2</sup></p> <p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p>   |
| <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>   | <p>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>)</p> <p>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>)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12</p> |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari</b>   | <p>18 ... 14</p>  |
| <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>   | <p>Sì</p> <p>No</p> <p>Sì</p>   |
| <b>idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza</b>   | <p>Sì</p>   |
| <b>durata di utilizzo max.</b>   | <p>20 a</p>   |
| <b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>   | <p>Sì</p>   |
| <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>  | <p>40 %</p> <p>73 %</p>   |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>   | <p>1 000 000</p>  |
| <b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>   | <p>100 FIT</p>  |
| <b>ISO 13849</b>   |   |
| <b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>   | <p>3</p>  |
| <b>sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria</b>   | <p>Sì</p>   |
| <b>IEC 61508</b>   |   |
| <b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b>  | <p>Tipo A</p>   |
| <b>Sicurezza elettrica</b>   |   |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>  | <p>IP20</p>   |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>  | <p>sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti</p>  |
| <b>Approvazioni Certificati</b>  |   |
| <b>dichiarazione ambientale del prodotto</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione</li> <li>• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la vendita</li> <li>• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio</li> </ul>   | <p>17 kg</p> <p>0.901 kg</p> <p>363 kg</p>  |

- potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita -2.28 kg
- potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale 379 kg

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

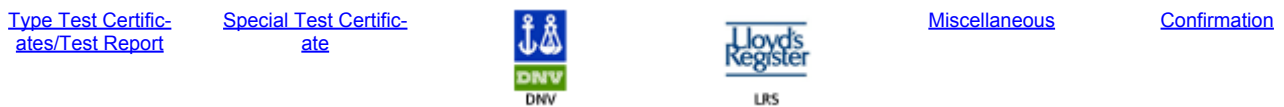
[Environmental Confirmations](#)



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



|                   |                      |       |
|-------------------|----------------------|-------|
| Test Certificates | Maritime application | other |
|-------------------|----------------------|-------|



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



**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=3RT1056-7AB36>
- Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT1056-7AB36>
- 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=3RT1056-7AB36&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1056-7AB36&lang=en)
- Generatore CAx online  
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1056-7AB36>
- Curve caratteristiche  
[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)

