



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 80 A, 37 kW / 400 V, a 3 poli, AC/DC 21...33 V, 50/60 Hz, con varistore integrato, contatti ausiliari: 1 NC, morsetti a vite, grandezza costruttiva: S2, F-PLC-IN

|  |  |
|--|--|
| marca del prodotto   | SIRIUS   |
| denominazione del prodotto   | Contattore di potenza  |
| designazione del tipo di prodotto  | 3RT2   |
| <b>Dati tecnici generali</b>   |  |
| grandezza costruttiva del contattore   | S2   |
| 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>                                      | 17,1 W<br>5,7 W<br>1,6 W   |
| tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dal polo  | 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>   | 690 V<br>690 V   |
| tensione di tenuta a impulso   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del circuito principale valore nominale</li> <li>• del circuito ausiliario valore nominale</li> </ul>   | 6 kV<br>6 kV   |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1   | 400 V  |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> <li>• con DC</li> </ul>   | 7,7 g / 5 ms, 4,5 g / 10 ms<br>7,7 g / 5 ms, 4,5 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>   | 12 g / 5 ms, 7 g / 10 ms<br>12 g / 5 ms, 7 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> | 5 000 000<br>5 000 000<br>5 000 000  |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009   | Q  |
| Direttiva RoHS (data)  | 01/29/2021   |
| SVHC substance name  | Lead - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8<br>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5<br>Melamine - 108-78-1 |

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Peso netto per UQ</b>   | 1,142 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.  | 690 V              |
| • con AC-3e valore nominale max.                                       | 690 V              |
| <b>corrente di impiego</b>   |                    |
| • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale | 90 A               |
| • con AC-1   |                    |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale       | 90 A               |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale       | 80 A               |
| • con AC-3   |                    |
| — con 400 V valore nominale  | 80 A               |
| — con 500 V valore nominale  | 80 A               |
| — con 690 V valore nominale  | 58 A               |
| • con AC-3e  |                    |
| — con 400 V valore nominale  | 80 A               |
| — con 500 V valore nominale  | 80 A               |
| — con 690 V valore nominale  | 58 A               |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                   | 55 A               |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                | 79,2 A             |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                | 66,4 A             |
| • in AC-6a   |                    |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 70 A               |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 70 A               |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 70 A               |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 58 A               |
| • in AC-6a   |                    |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 46,7 A             |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 46,7 A             |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 46,7 A             |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 46,7 A             |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.   | 35 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>    |                    |
| • con 400 V valore nominale  | 30 A               |
| • con 690 V valore nominale  | 24 A               |
| <b>corrente di impiego</b>   |                    |
| • per 1 via di corrente con DC-1                                       |                    |
| — con 24 V valore nominale   | 55 A               |
| — con 60 V valore nominale   | 23 A               |
| — con 110 V valore nominale  | 4,5 A              |

|   |          |
|---|----------|
| — con 220 V valore nominale   | 1 A      |
| — con 440 V valore nominale   | 0,4 A    |
| — con 600 V valore nominale   | 0,25 A   |
| <b>● con 2 vie di corrente in serie con DC-1</b>                    |          |
| — con 24 V valore nominale  | 55 A     |
| — con 60 V valore nominale  | 45 A     |
| — con 110 V valore nominale   | 45 A     |
| — con 220 V valore nominale   | 5 A      |
| — con 440 V valore nominale   | 1 A      |
| — con 600 V valore nominale   | 0,8 A    |
| <b>● con 3 vie di corrente in serie con DC-1</b>                    |          |
| — con 24 V valore nominale  | 55 A     |
| — con 60 V valore nominale  | 55 A     |
| — con 110 V valore nominale   | 55 A     |
| — con 220 V valore nominale   | 45 A     |
| — con 440 V valore nominale   | 2,9 A    |
| — con 600 V valore nominale   | 1,4 A    |
| <b>● per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b>                    |          |
| — con 24 V valore nominale  | 35 A     |
| — con 60 V valore nominale  | 6 A      |
| — con 220 V valore nominale   | 1 A      |
| — con 440 V valore nominale   | 0,1 A    |
| — con 600 V valore nominale   | 0,06 A   |
| <b>● con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>           |          |
| — con 24 V valore nominale  | 55 A     |
| — con 60 V valore nominale  | 45 A     |
| — con 110 V valore nominale   | 25 A     |
| — con 220 V valore nominale   | 5 A      |
| — con 440 V valore nominale   | 0,27 A   |
| — con 600 V valore nominale   | 0,16 A   |
| <b>● con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>           |          |
| — con 24 V valore nominale  | 55 A     |
| — con 60 V valore nominale  | 55 A     |
| — con 110 V valore nominale   | 55 A     |
| — con 220 V valore nominale   | 25 A     |
| — con 440 V valore nominale   | 0,6 A    |
| — con 600 V valore nominale   | 0,35 A   |
| <b>potenza di impiego</b>   |          |
| ● con AC-2 con 400 V valore nominale                                | 37 kW    |
| ● con AC-3  |          |
| — con 230 V valore nominale   | 22 kW    |
| — con 400 V valore nominale   | 37 kW    |
| — con 500 V valore nominale   | 37 kW    |
| — con 690 V valore nominale   | 45 kW    |
| ● con AC-3e   |          |
| — con 230 V valore nominale   | 22 kW    |
| — con 400 V valore nominale   | 37 kW    |
| — con 500 V valore nominale   | 37 kW    |
| — con 690 V valore nominale   | 45 kW    |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>  |          |
| ● con 400 V valore nominale   | 15,8 kW  |
| ● con 690 V valore nominale   | 21,8 kW  |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |          |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 48,4 kVA |
| ● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 60,6 kVA |
| ● fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 69,3 kVA |

|   |   |
|---|---|
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>             | 18,6 kVA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>             | 32,3 kVA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>             | 40,4 kVA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>             | 55,8 kVA  |
| <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> </ul>                              | 1 298 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitato a 5 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>                              | 898 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitato a 10 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>                             | 640 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitata a 30 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>                             | 414 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitata a 60 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>                             | 333 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 AC</li> </ul>  | 1 000 1/h   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>  | 1 000 1/h   |
| <b>frequenza di commutazione</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-1 max.</li> </ul>   | 700 1/h   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-2 max.</li> </ul>   | 350 1/h   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 max.</li> </ul>   | 500 1/h   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3e</li> </ul>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— max.</li> </ul>  | 500 1/h   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-4 max.</li> </ul>   | 150 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>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> </ul>   | 21 ... 33 V   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>   | 21 ... 33 V   |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>  | 21 ... 33 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> </ul>   | 0,8   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore finale</li> </ul>   | 1,1   |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b>                 |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>   | 0,8 ... 1,1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz</li> </ul>   | 0,8 ... 1,1   |
| <b>tipo di ingresso del controllore PLC secondo IEC 60947-1</b>   | Typ 1   |
| <b>corrente assorbita dell'ingresso del controllore PLC secondo IEC 60947-1 max.</b>  | 11 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>picco della corrente di inserzione</b>   | 2,2 A   |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione</b>  | 100 µs  |
| <b>corrente di spunto valore medio</b>  | 1,6 A   |
| <b>picco della corrente di spunto</b>   | 2,6 A   |
| <b>durata della corrente di spunto</b>  | 230 ms  |
| <b>corrente di ritenuta valore medio</b>  | 0,075 A   |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>   | 40 VA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz</li> </ul>   | 40 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 DC</li> </ul>  | 2 VA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con DC</li> </ul> | 2 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> | <p>2 VA</p> <p>2 VA</p> <p>2 VA</p> <p>2 VA</p>                                     |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> <li>● a 60 Hz</li> </ul>  | <p>2 VA</p> <p>2 VA</p>   |
| <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>  | <p>0,95</p> <p>0,95</p>   |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>  | 40 W  |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>  | 1,6 W   |
| <b>ritardo di chiusura</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>  | <p>35 ... 110 ms</p> <p>35 ... 110 ms</p>   |
| <b>ritardo di apertura</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>  | <p>30 ... 55 ms</p> <p>30 ... 55 ms</p>   |
| <b>tempo di ripristino dopo una mancanza della tensione di rete tip.</b>  | 2,1 s   |
| <b>durata dell'arco</b>   | 10 ... 20 ms  |
| <b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>   | Ingresso fail-safe di PLC (F-PLC-IN)  |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>  |   |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari con commutazione istantanea   | 1   |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari con commutazione istantanea   | 0   |
| 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>  | <p>10 A</p> <p>3 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p>  |
| <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>  | <p>10 A</p> <p>6 A</p> <p>6 A</p> <p>3 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,15 A</p>    |
| <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>65 A</p> <p>62 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 110/120 V valore nominale</li> <li>— con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valore nominale</li> <li>— con 220/230 V valore nominale</li> <li>— con 460/480 V valore nominale</li> <li>— con 575/600 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>  | <p>5 hp</p> <p>15 hp</p> <p>20 hp</p> <p>25 hp</p> <p>50 hp</p> <p>60 hp</p>   |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>   | A600 / P600  |
| <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: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA)</p> <p>gG: 160 A (690 V, 100 kA), aM: 80 A (690 V, 100 kA), BS88: 125 A (415 V, 80 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 +/-180°, 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 e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715   |
| <b>altezza</b>   | 114 mm   |
| <b>larghezza</b>   | 55 mm  |
| <b>profondità</b>  | 130 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>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>0 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>6 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>6 mm</p>   |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>   |  |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito principale</li> <li>● per circuito ausiliario e di comando</li> <li>● sul contattore per contatti ausiliari</li> <li>● della bobina magnetica</li> </ul>   | <p>morsetti a vite</p> <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>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>● con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>   | <p>2x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 50 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 25 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)</p>                                      |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>   | 1 ... 35 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> </ul>   | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>  | 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 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> )<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) |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali</b>   | 18 ... 1   |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari</b>  | 20 ... 14  |

### Sicurezza

|  |   |
|--|---|
| <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> | Si<br>No<br>Si  |
| idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza  | Si  |
| <b>stato sicuro</b>  | OFF   |
| <b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>   | Si  |
| <b>intervallo di test diagnostico mediante funzione di test interna max.</b>   | 28 800 s  |
| <b>categoria di arresto secondo IEC 60204-1</b>  | 0   |
| <b>quota di guasti pericolosi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> <li>• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>                          | 40 %<br>73 %  |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>   | 1 000 000   |
| <b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>   | 100 FIT   |
| <b>MTBF</b>  | 52 a  |
| <b>IEC 62061</b>   |   |
| <b>livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 62061</b>   | SIL 2   |
| PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 62061   | 8E-8 1/h  |
| <b>ISO 13849</b>   |   |
| <b>performance Level (pL) secondo ISO 13849-1</b>  | PL c  |
| <b>categoria secondo ISO 13849-1</b>   | 2   |
| <b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>   | 1   |
| <b>sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria</b>   | Si  |
| <b>IEC 61508</b>   |   |
| <b>livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508</b>   | 2   |
| <b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b>  | Tipo B  |
| <b>PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 61508</b>  | 8E-8 1/h  |
| PFDAvg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508  | 0,0067  |
| <b>quota di guasti non pericolosi (SFF)</b>  | 96 %  |
| HFT secondo IEC 61508  | 0   |
| valore T1 della durata di utilizzo secondo IEC 61508   | 20 a  |
| <b>Sicurezza elettrica</b>   |   |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>  | IP20  |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>  | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |

### Approvazioni Certificati

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

[Environmental Conformations](#)



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



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application

other



[Confirmation](#)

Railway

[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=3RT2038-1SB30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2038-1SB30>

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=3RT2038-1SB30&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2038-1SB30&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2038-1SB30>

Curve caratteristiche

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



