



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 65 A, 30 kW / 400 V, a 3 poli, AC/DC 175...280 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   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• modulo funzionale per la comunicazione</li> <li>• blocchetto di contatti ausiliari</li> </ul>   | <p>No</p> <p>Si</p>  |
| 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>                                      | <p>11,4 W</p> <p>3,8 W</p> <p>1,6 W</p>  |
| 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>   | <p>690 V</p> <p>690 V</p>  |
| 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>   | <p>6 kV</p> <p>6 kV</p>  |
| 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>   | <p>7,7 g / 5 ms, 4,5 g / 10 ms</p> <p>7,7 g / 5 ms, 4,5 g / 10 ms</p>  |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> <li>• con DC</li> </ul>   | <p>12 g / 5 ms, 7 g / 10 ms</p> <p>12 g / 5 ms, 7 g / 10 ms</p>  |
| 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> | <p>5 000 000</p> <p>5 000 000</p> <p>5 000 000</p>   |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009   | Q  |
| Direttiva RoHS (data)  | 01/29/2021   |
| SVHC substance name  | <p>Lead CAS-No. 7439-92-1</p> <p>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8</p> <p>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5</p> |

|  |                           |
|--|---------------------------|
|  | Melamine CAS-No. 108-78-1 |
| <b>Peso netto per UQ</b>   | 1,148 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 | 80 A                      |
| • con AC-1   |                           |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale       | 80 A                      |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale       | 70 A                      |
| • con AC-3   |                           |
| — con 400 V valore nominale  | 65 A                      |
| — con 500 V valore nominale  | 65 A                      |
| — con 690 V valore nominale  | 47 A                      |
| • con AC-3e  |                           |
| — con 400 V valore nominale  | 65 A                      |
| — con 500 V valore nominale  | 65 A                      |
| — con 690 V valore nominale  | 47 A                      |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                   | 55 A                      |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                | 70,4 A                    |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                | 53,9 A                    |
| • in AC-6a   |                           |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 56,9 A                    |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 56,9 A                    |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 56,9 A                    |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 47 A                      |
| • in AC-6a   |                           |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 38 A                      |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 38 A                      |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 38 A                      |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 38 A                      |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.   | 25 mm <sup>2</sup>        |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>    |                           |
| • con 400 V valore nominale  | 28 A                      |
| • con 690 V valore nominale  | 22 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                                | 30 kW    |
| ● con AC-3  |          |
| — con 230 V valore nominale   | 18,5 kW  |
| — con 400 V valore nominale   | 30 kW    |
| — con 500 V valore nominale   | 37 kW    |
| — con 690 V valore nominale   | 37 kW    |
| ● con AC-3e   |          |
| — con 230 V valore nominale   | 18,5 kW  |
| — con 400 V valore nominale   | 30 kW    |
| — con 500 V valore nominale   | 37 kW    |
| — con 690 V valore nominale   | 37 kW    |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>  |          |
| ● con 400 V valore nominale   | 14,7 kW  |
| ● con 690 V valore nominale   | 20 kW    |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |          |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 39,4 kVA |
| ● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 49,2 kVA |
| ● fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore          | 56,1 kVA |

|   |   |
|---|---|
| nominale  |   |
| <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>   | 15,1 kVA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>   | 26,2 kVA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>   | 32,8 kVA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>   | 45,3 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> <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> | 1 055 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>730 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>520 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>336 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>272 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> <li>• con DC</li> </ul>  | 1 000 1/h<br>1 000 1/h  |
| <b>frequenza di commutazione</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-1 max.</li> <li>• con AC-2 max.</li> <li>• con AC-3 max.</li> <li>• con AC-3e</li> <li>— max.</li> <li>• con AC-4 max.</li> </ul>   | 800 1/h<br>400 1/h<br>700 1/h<br><br>700 1/h<br>200 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> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>  | 175 ... 280 V<br>175 ... 280 V  |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>  | 175 ... 280 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>  | 0,8<br>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> <li>• a 60 Hz</li> </ul>  | 0,8 ... 1,1<br>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>   | 43 A  |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione</b>  | 10 µs   |
| <b>corrente di spunto valore medio</b>  | 0,18 A  |
| <b>picco della corrente di spunto</b>   | 0,42 A  |
| <b>durata della corrente di spunto</b>  | 230 ms  |
| <b>corrente di ritenuta valore medio</b>  | 0,01 A  |
| <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>  | 40 VA<br>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> | 2 VA<br>2 VA<br>2 VA<br>2 VA                         |
| <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>  | 2 VA<br>2 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>  | 0,95<br>0,95   |
| <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>  | 35 ... 110 ms<br>35 ... 110 ms                       |
| <b>ritardo di apertura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>  | 30 ... 55 ms<br>30 ... 55 ms                         |
| <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>  | 10 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> <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> <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>   | 65 A<br>52 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 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>  | 5 hp<br>10 hp<br>20 hp<br>20 hp<br>50 hp<br>50 hp   |
| <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>  | gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA)<br>gG: 125 A (690 V, 100 kA), aM: 63 A (690 V, 100 kA), BS88: 100 A (415 V, 80 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 +/-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> | 10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm   |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>   |   |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> <li>• sul contattore per contatti ausiliari</li> <li>• della bobina magnetica</li> </ul>  | morsetti a vite<br>morsetti a 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>— 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>  | 2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )<br>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)                              |
| <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> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>   | 0,5 ... 2,5 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 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  |
| <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   |
| <b>stato sicuro</b>   | OFF  |
| <b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>  | Sì   |
| <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  | 7,7E-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>  | Sì   |
| <b>IEC 61508</b>  |  |
| livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508   | 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>   | 7,7E-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  |
| <b>Approvazioni Certificati</b>   |  |
| <b>Environment</b>  | <b>General Product Approval</b>  |

[Environmental Con-  
firmations](#)



General Product Approval

EMV

Functional Safety

Test Certificates

Maritime application



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application

other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other

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=3RT2037-1SP30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2037-1SP30>

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=3RT2037-1SP30&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2037-1SP30&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2037-1SP30>

Curve caratteristiche

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



