



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 25 A, 11 kW / 400 V, a 3 poli, AC/DC 200...280 V, 50/60 Hz, con varistore integrato, contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC, morsetti a molla, grandezza costruttiva: S0

|  |   |
|--|---|
| 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   | S0  |
| 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>                                      | 5,7 W<br>1,9 W<br>1,9 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>   | 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>   | 8,3 g / 5 ms, 5,3 g / 10 ms<br>10g / 5 ms, 7,5g / 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>   | 13,5 g / 5 ms, 8,3 g / 10 ms<br>15 g / 5 ms, 10 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)  | 10/01/2009  |
| 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 |
| <b>Peso netto per UQ</b>   | 0,587 g                   |
| <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 | 40 A                      |
| • con AC-1   |                           |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale       | 40 A                      |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale       | 35 A                      |
| • con AC-3   |                           |
| — con 400 V valore nominale  | 25 A                      |
| — con 500 V valore nominale  | 18 A                      |
| — con 690 V valore nominale  | 13 A                      |
| • con AC-3e  |                           |
| — con 400 V valore nominale  | 25 A                      |
| — con 500 V valore nominale  | 18 A                      |
| — con 690 V valore nominale  | 13 A                      |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                   | 15,5 A                    |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                | 35,2 A                    |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                | 20,7 A                    |
| • in AC-6a   |                           |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 20,2 A                    |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 20,2 A                    |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 20,2 A                    |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 12,9 A                    |
| • in AC-6a   |                           |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 13,5 A                    |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 13,5 A                    |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 13,5 A                    |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 13 A                      |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.   | 10 mm <sup>2</sup>        |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>    |                           |
| • con 400 V valore nominale  | 9 A                       |
| • con 690 V valore nominale  | 9 A                       |
| <b>corrente di impiego</b>   |                           |
| • per 1 via di corrente con DC-1                                       |                           |
| — con 24 V valore nominale   | 35 A                      |
| — con 60 V valore nominale   | 20 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   | 35 A     |
| — con 60 V valore nominale   | 35 A     |
| — con 110 V valore nominale  | 35 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   | 35 A     |
| — con 60 V valore nominale   | 35 A     |
| — con 110 V valore nominale  | 35 A     |
| — con 220 V valore nominale  | 35 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   | 20 A     |
| — con 60 V valore nominale   | 5 A      |
| — con 110 V valore nominale  | 2,5 A    |
| — con 220 V valore nominale  | 1 A      |
| — con 440 V valore nominale  | 0,09 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   | 35 A     |
| — con 60 V valore nominale   | 35 A     |
| — con 110 V valore nominale  | 15 A     |
| — con 220 V valore nominale  | 3 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   | 35 A     |
| — con 60 V valore nominale   | 35 A     |
| — con 110 V valore nominale  | 35 A     |
| — con 220 V valore nominale  | 10 A     |
| — con 440 V valore nominale  | 0,6 A    |
| — con 600 V valore nominale  | 0,6 A    |
| <b>potenza di impiego</b>  |          |
| <b>● con AC-3</b>  |          |
| — con 230 V valore nominale  | 5,5 kW   |
| — con 400 V valore nominale  | 11 kW    |
| — con 500 V valore nominale  | 11 kW    |
| — con 690 V valore nominale  | 11 kW    |
| <b>● con AC-3e</b>   |          |
| — con 230 V valore nominale  | 5,5 kW   |
| — con 400 V valore nominale  | 11 kW    |
| — con 500 V valore nominale  | 11 kW    |
| — con 690 V valore nominale  | 11 kW    |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>         |          |
| <b>● con 400 V valore nominale</b>   | 4,4 kW   |
| <b>● con 690 V valore nominale</b>   | 7,7 kW   |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                               |          |
| <b>● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</b> | 8 kVA    |
| <b>● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</b> | 13,9 kVA |
| <b>● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore</b>          | 17,4 kVA |

|  |  |
|--|--|
| <p>nominale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> </ul>  | 15,4 kVA   |
| <p><b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> <li>• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> <li>• fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> <li>• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>   | <p>5,3 kVA</p> <p>9,3 kVA</p> <p>11,6 kVA</p> <p>15,5 kVA</p>  |
| <p><b>corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C</b></p> <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> | <p>375 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1</p> <p>300 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1</p> <p>210 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1</p> <p>144 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1</p> <p>118 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1</p> |
| <p><b>frequenza di manovra a vuoto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> <li>• con DC</li> </ul>  | <p>1 500 1/h</p> <p>1 500 1/h</p>  |
| <p><b>frequenza di commutazione</b></p> <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>  | <p>1 000 1/h</p> <p>750 1/h</p> <p>750 1/h</p> <p>750 1/h</p> <p>250 1/h</p>   |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>  |  |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>   | AC/DC  |
| <p><b>tensione di alimentazione di comando con AC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>   | <p>200 ... 280 V</p> <p>200 ... 280 V</p>  |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>   | 200 ... 280 V  |
| <p><b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> <li>• valore finale</li> </ul>  | <p>0,7</p> <p>1,1</p>  |
| <p><b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando 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>0,7 ... 1,1</p> <p>0,7 ... 1,1</p>  |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>  | con varistore  |
| <b>picco della corrente di inserzione</b>  | 25 A   |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione</b>   | 30 µs  |
| <b>corrente di spunto valore medio</b>   | 0,1 A  |
| <b>picco della corrente di spunto</b>  | 0,13 A   |
| <b>durata della corrente di spunto</b>   | 180 ms   |
| <b>corrente di ritenuta valore medio</b>   | 17 mA  |
| <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>12,7 VA</p> <p>14,7 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>0,98</p> <p>0,98</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> </ul>   | 1,9 VA   |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con DC</li> </ul>  | 1,9 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> | 3,9 VA<br>4,3 VA<br><br>3,9 VA<br>4,3 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>  | 3,9 VA<br>4,3 VA                                     |
| <b>fattore di ritenuta 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>   | 0,51<br>0,56   |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>   | 14,3 W   |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>   | 1,9 W  |
| <b>ritardo di chiusura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>  | 50 ... 80 ms<br>50 ... 80 ms                         |
| <b>ritardo di apertura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>  | 30 ... 50 ms<br>30 ... 50 ms                         |
| <b>durata dell'arco</b>  | 10 ms  |
| <b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>  | Standard A1 - A2                                     |
| <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  | 1  |
| 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>   | 21 A<br>22 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>  | <p>2 hp</p> <p>3 hp</p> <p>5 hp</p> <p>7,5 hp</p> <p>15 hp</p> <p>20 hp</p>   |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>   | A600 / P600   |
| <b>UL File Number (CCN)</b>  | E31519 (NLDX, NLDX7)  |
| <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: 100 A (690 V, 100 kA), aM: 50 A (690 V, 100 kA), BS88: 100 A (415 V, 80 kA)</p> <p>gG: 35 A (690 V, 100 kA), aM: 20 A (690 V, 100 kA), BS88: 35 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  | Sì  |
| <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>   | 102 mm  |
| <b>larghezza</b>   | 45 mm   |
| <b>profondità</b>  | 107 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 di linea a molla</p> <p>morsetti a molla</p> <p>Morsetti a molla</p> <p>Morsetti a molla</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</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>2x (1 ... 10 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 10 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 6 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 6 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (18 ... 8)</p>  |

|   |   |
|---|---|
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>                            |   |
| • filo rigido   | 1 ... 10 mm <sup>2</sup>                                  |
| • multifilare   | 1 ... 10 mm <sup>2</sup>                                  |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                            | 1 ... 6 mm <sup>2</sup>                                   |
| • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore                          | 1 ... 6 mm <sup>2</sup>                                   |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>                             |   |
| • filo rigido o multifilare   | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                               |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                            | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                               |
| • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore                          | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                               |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>  |   |
| • per contatti ausiliari  |   |
| — filo rigido o multifilare   | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                         |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                            | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                         |
| — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore                          | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                         |
| • con conduttori AWG per contatti ausiliari   | 2x (20 ... 14)  |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali</b> | 18 ... 8  |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari</b>  | 20 ... 14   |
| <b>Sicurezza</b>  |   |
| <b>funzione del prodotto</b>  |   |
| • contatto speculare secondo IEC 60947-4-1  | Sì  |
| • guida forzata secondo IEC 60947-5-1   | No  |
| • adatto per funzione di sicurezza  | Sì  |
| idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza   | Sì  |
| <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>   |   |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920   | 40 %  |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920  | 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>ISO 13849</b>  |   |
| <b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>  | 3   |
| <b>sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria</b>                                  | Sì  |
| <b>IEC 61508</b>  |   |
| <b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b>                                 | Tipo 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>dichiarazione ambientale del prodotto</b>  |   |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione                   | 3.7 kg  |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio                        | 56.6 kg   |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita                | -0.626 kg   |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale                                     | 59.7 kg   |
| <b>Environment</b>  | <b>General Product Approval</b>                           |

[Environmental Con-  
firmations](#)



General Product Approval

EMV

Test Certificates



EG-Konf.



RCM

[Miscellaneous](#)

Test Certificates

Maritime application

[Special Test Certific-  
ate](#)

[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)



LRS

Maritime application

other



PRS



RINA



RMRS

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other

Railway

Dangerous goods

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certific-  
ate](#)

[Transport Information](#)

#### 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=3RT2026-2NP30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2026-2NP30>

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

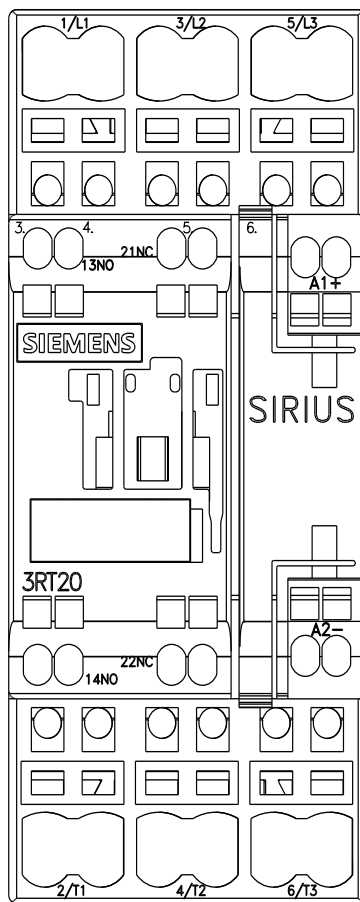
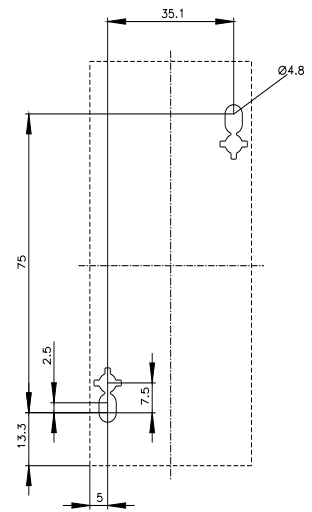
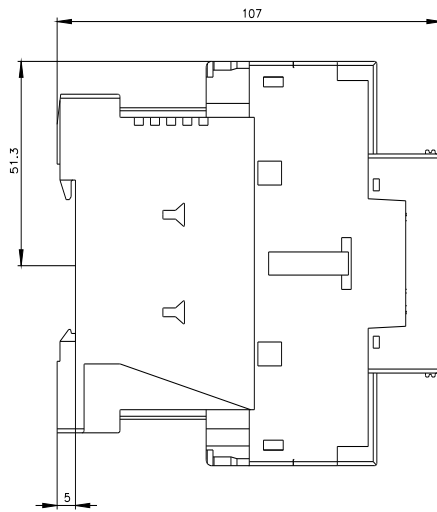
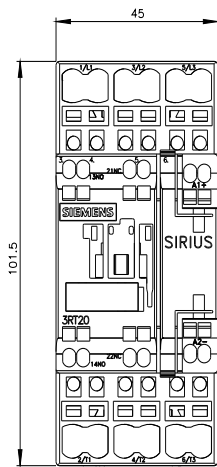
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2026-2NP30&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2026-2NP30&lang=en)

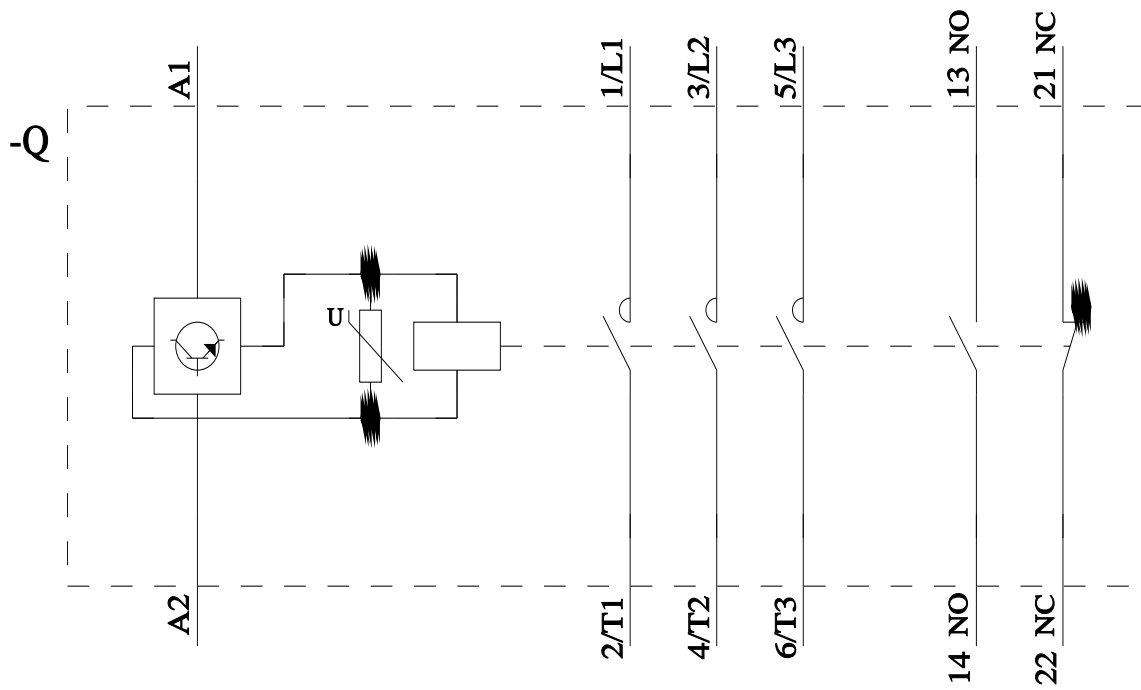
Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2026-2NP30>

Curve caratteristiche

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





Ultima modifica:

04/04/2026 