



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 9 A, 4 kW / 400 V, a 3 poli, DC 24 V, con (inserita) combinazione di diodi, contatti ausiliari: 2 NO + 2 NC, morsetti a molla, grandezza costruttiva: S0, blocchetto di contatti ausiliari non rimovibile

|  |  |
|--|--|
| 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>No   |
| 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>                                      | 0,6 W<br>0,2 W<br>5,9 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 DC</li> </ul>   | 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms   |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>   | 15g / 5 ms, 10g / 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  | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329) CAS-No. 3147-75-9 |
| Peso netto per UQ  | 0,699 kg   |
| <b>Condizioni ambientali</b>   |  |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.   | 2 000 m  |
| temperatura ambiente   |  |

|  |                    |
|--|--------------------|
| • 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  | 9 A                |
| — con 500 V valore nominale  | 9 A                |
| — con 690 V valore nominale  | 9 A                |
| • con AC-3e  |                    |
| — con 400 V valore nominale  | 9 A                |
| — con 500 V valore nominale  | 9 A                |
| — con 690 V valore nominale  | 9 A                |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                   | 8,5 A              |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                | 35,2 A             |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                | 7,4 A              |
| • in AC-6a   |                    |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 11,4 A             |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 11,4 A             |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 9,1 A              |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 9 A                |
| • in AC-6a   |                    |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 7,6 A              |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 7,6 A              |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 6,1 A              |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 6,1 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  | 4,1 A              |
| • con 690 V valore nominale  | 3,3 A              |
| <b>corrente di impiego</b>   |                    |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-1</b>                                |                    |
| — 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>   |          |
| ● con AC-2 con 400 V valore nominale                                | 4 kW     |
| ● con AC-3  |          |
| — con 230 V valore nominale   | 2,2 kW   |
| — con 400 V valore nominale   | 4 kW     |
| — con 500 V valore nominale   | 4 kW     |
| — con 690 V valore nominale   | 7,5 kW   |
| ● con AC-3e   |          |
| — con 230 V valore nominale   | 2,2 kW   |
| — con 400 V valore nominale   | 4 kW     |
| — con 500 V valore nominale   | 4 kW     |
| — con 690 V valore nominale   | 7,5 kW   |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>  |          |
| ● con 400 V valore nominale   | 2 kW     |
| ● con 690 V valore nominale   | 2,5 kW   |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |          |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 4,5 kVA  |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 7,8 kVA  |
| ● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 7,8 kVA  |
| ● fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 10,7 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> | 3 kVA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul> | 5,2 kVA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul> | 5,2 kVA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul> | 7,2 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>                  | 170 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>                  | 170 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>                 | 140 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>                 | 104 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>                 | 88 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 DC</li> </ul>  | 1 500 1/h   |
| <b>frequenza di commutazione</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-1 max.</li> </ul>   | 1 000 1/h   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-2 max.</li> </ul>   | 1 000 1/h   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 max.</li> </ul>   | 1 000 1/h   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3e</li> </ul>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— max.</li> </ul>  | 1 000 1/h   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-4 max.</li> </ul>   | 300 1/h   |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>   |   |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>  | DC  |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>  | 24 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>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>   | con combinazione di diodi   |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>  | 5,9 W   |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>  | 5,9 W   |
| <b>ritardo di chiusura</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>  | 50 ... 170 ms   |
| <b>ritardo di apertura</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>  | 15 ... 18 ms  |
| <b>durata dell'arco</b>   | 10 ... 10 ms  |
| <b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>   | Standard A1 - A2  |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>  |   |
| <b>esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari</b>  | sul lato frontale, non rimovibile   |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari con commutazione istantanea</b>                                      | 2   |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari con commutazione istantanea</b>                                      | 2   |
| <b>corrente di impiego con AC-12 max.</b>   | 10 A  |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V valore nominale</li> </ul>   | 6 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V valore nominale</li> </ul>   | 3 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V valore nominale</li> </ul>   | 2 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V valore nominale</li> </ul>   | 1 A   |
| <b>corrente di impiego con DC-12</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> </ul>  | 10 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 48 V valore nominale</li> </ul>  | 6 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 V valore nominale</li> </ul>  | 6 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 110 V valore nominale</li> </ul>   | 3 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 125 V valore nominale</li> </ul>   | 2 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 220 V valore nominale</li> </ul>   | 1 A   |
| <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> |       |
| • con 24 V valore nominale           | 6 A   |
| • con 48 V valore nominale           | 2 A   |
| • con 60 V valore nominale           | 2 A   |
| • con 110 V valore nominale          | 1 A   |
| • con 125 V valore nominale          | 0,9 A |
| • con 220 V valore nominale          | 0,3 A |
| • con 600 V valore nominale          | 0,1 A |

|  |   |
|--|---|
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b> | un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA) |
|--|---|

#### Dati nominali UL/CSA

|   |       |
|---|-------|
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b> |       |
| • con 480 V valore nominale                             | 7,6 A |
| • con 600 V valore nominale                             | 9 A   |

|   |        |
|---|--------|
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>       |        |
| • per motore monofase in corrente alternata |        |
| — con 110/120 V valore nominale             | 1 hp   |
| — con 230 V valore nominale                 | 1 hp   |
| • per motore trifase                        |        |
| — con 200/208 V valore nominale             | 2 hp   |
| — con 220/230 V valore nominale             | 3 hp   |
| — con 460/480 V valore nominale             | 5 hp   |
| — con 575/600 V valore nominale             | 7,5 hp |

|  |             |
|--|-------------|
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b> | A600 / Q600 |
|--|-------------|

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| <b>Category Control Number (CCN)</b> | E31519 (NLDX, NLDX7) |
|--------------------------------------|----------------------|

#### Protezione da cortocircuito

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| 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>  |   |
| • per protezione da cortocircuito del circuito principale                         |   |
| — con tipo di assegnazione 1 necessario   | gG: 63 A (690 V, 100 kA), aM: 32 A (690 V, 100 kA), BS88: 63 A (415 V, 80 kA) |
| — con tipo di assegnazione 2 necessario   | gG: 25 A (690 V, 100 kA), aM: 20 A (690 V, 100 kA), BS88: 25 A (415 V, 80 kA) |
| • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | gG: 10 A (500 V, 1 kA)  |

#### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <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> | 102 mm |
|----------------|--------|

|                  |       |
|------------------|-------|
| <b>larghezza</b> | 45 mm |
|------------------|-------|

|                   |        |
|-------------------|--------|
| <b>profondità</b> | 154 mm |
|-------------------|--------|

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| <b>distanza da rispettare</b> |       |
| • per il montaggio in fila    |       |
| — in avanti                   | 10 mm |
| — verso l'alto                | 10 mm |
| — verso il basso              | 10 mm |
| — di lato                     | 0 mm  |
| • da componenti messi a terra |       |
| — in avanti                   | 10 mm |
| — verso l'alto                | 10 mm |
| — di lato                     | 6 mm  |
| — verso il basso              | 10 mm |
| • da componenti in tensione   |       |
| — in avanti                   | 10 mm |
| — verso l'alto                | 10 mm |
| — verso il basso              | 10 mm |
| — di lato                     | 6 mm  |

#### Connessioni /Morsetti

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b> |                           |
| • per circuito principale                    | morsetti di linea a molla |

|   |  |
|---|--|
| <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 molla</p> <p>Morsetti a molla</p> <p>Morsetti a molla</p>  |
| <p><b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b></p> <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> |
| <p><b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● filo rigido</li> <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>1 ... 10 mm<sup>2</sup></p> <p>1 ... 10 mm<sup>2</sup></p> <p>1 ... 6 mm<sup>2</sup></p> <p>1 ... 6 mm<sup>2</sup></p>  |
| <p><b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <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>  | <p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p>  |
| <p><b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b></p> <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> <li>— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>● con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>                          | <p>2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 14)</p>                         |
| <p><b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali</b></p>  | <p>18 ... 8</p>  |
| <p><b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari</b></p>   | <p>20 ... 14</p>   |
| <b>Sicurezza</b>  |  |
| <p><b>funzione del prodotto</b></p> <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>  |
| <p>idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza</p>  | <p>Sì</p>  |
| <p><b>durata di utilizzo max.</b></p>   | <p>20 a</p>  |
| <p><b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b></p>   | <p>Sì</p>  |
| <p><b>quota di guasti pericolosi</b></p> <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>  |
| <p><b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b></p>   | <p>1 000 000</p>   |
| <p><b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b></p>   | <p>100 FIT</p>   |
| <b>ISO 13849</b>  |  |
| <p><b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b></p>   | <p>3</p>   |
| <p><b>sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria</b></p>   | <p>Sì</p>  |
| <b>IEC 61508</b>  |  |
| <p><b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b></p>  | <p>Tipo A</p>  |
| <b>Sicurezza elettrica</b>  |  |
| <p><b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b></p>  | <p>IP20</p>  |
| <p><b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b></p>  | <p>sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti</p>   |
| <b>Approvazioni Certificati</b>   |  |
| <p>dichiarazione ambientale del prodotto</p>  |  |

- potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione 2.65 kg
- potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio 219 kg
- potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita -0.639 kg
- potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale 221 kg

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



[Environmental Confirmations](#)



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



| EMV | Test Certificates | Maritime application |
|-----|-------------------|----------------------|
|-----|-------------------|----------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[Miscellaneous](#)



| other | Railway | Dangerous goods |
|-------|---------|-----------------|
|-------|---------|-----------------|

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[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=3RT2023-2FB44-3MA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2023-2FB44-3MA0>

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

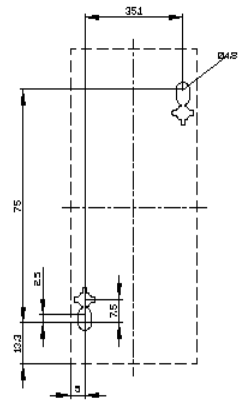
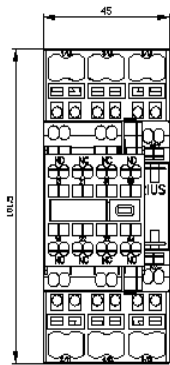
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2023-2FB44-3MA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2023-2FB44-3MA0&lang=en)

Generatore CAx online

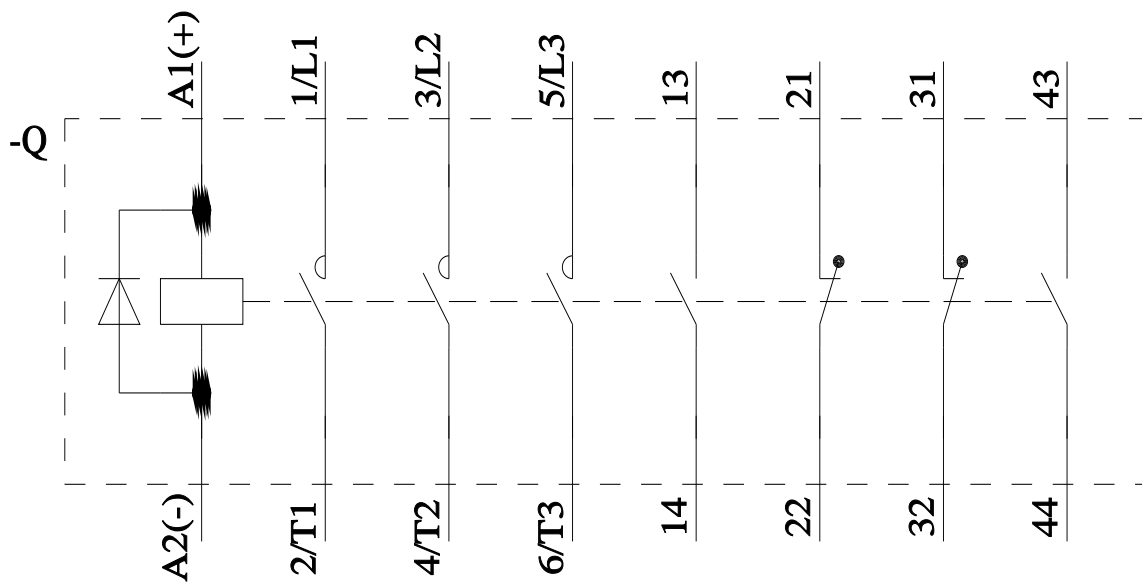
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2023-2FB44-3MA0>

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:

27/11/2025