



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 95 A, 45 kW / 400 V, a 3 poli, AC 24 V, 50 Hz, con varistore innestato, contatti ausiliari: 2 NO + 2 NC, circuito principale: morsetti a vite, circuito di comando e circuito ausiliario: morsetti a molla, grandezza costruttiva: S3, 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   | S3   |
| 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>                                      | 19,8 W<br>6,6 W<br>7,3 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>   | 1 000 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>   | 8 kV<br>6 kV   |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1   | 690 V  |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>   | 10,3g / 5 ms, 6,7g / 10 ms   |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>   | 16,3g / 5 ms, 10,5g / 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)  | 03/01/2017   |
| 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  | 1,767 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.  | 1 000 V            |
| • con AC-3e valore nominale max.                                       | 1 000 V            |
| <b>corrente di impiego</b>   |                    |
| • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale | 130 A              |
| • con AC-1   |                    |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale       | 130 A              |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale       | 110 A              |
| • con AC-3   |                    |
| — con 400 V valore nominale  | 95 A               |
| — con 500 V valore nominale  | 95 A               |
| — con 690 V valore nominale  | 78 A               |
| — con 1000 V valore nominale   | 30 A               |
| • con AC-3e  |                    |
| — con 400 V valore nominale  | 95 A               |
| — con 500 V valore nominale  | 95 A               |
| — con 690 V valore nominale  | 78 A               |
| — con 1000 V valore nominale   | 30 A               |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                   | 80 A               |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                | 114 A              |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                | 95 A               |
| • in AC-6a   |                    |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 84,4 A             |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 84,4 A             |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 84,4 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    | 56,3 A             |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 56,3 A             |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 56,3 A             |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 56,3 A             |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.   | 50 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>    |                    |
| • con 400 V valore nominale  | 42 A               |
| • con 690 V valore nominale  | 30 A               |
| <b>corrente di impiego</b>   |                    |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-1</b>                                |                    |
| — con 24 V valore nominale   | 100 A              |
| — con 60 V valore nominale   | 60 A               |
| — con 110 V valore nominale  | 9 A                |
| — con 220 V valore nominale  | 2 A                |
| — con 440 V valore nominale  | 0,6 A              |

|  |         |
|--|---------|
| — con 600 V valore nominale  | 0,4 A   |
| <b>● con 2 vie di corrente in serie con DC-1</b>                           |         |
| — con 24 V valore nominale   | 100 A   |
| — con 60 V valore nominale   | 100 A   |
| — con 110 V valore nominale  | 100 A   |
| — con 220 V valore nominale  | 10 A    |
| — con 440 V valore nominale  | 1,8 A   |
| — con 600 V valore nominale  | 1 A     |
| <b>● con 3 vie di corrente in serie con DC-1</b>                           |         |
| — con 24 V valore nominale   | 100 A   |
| — con 60 V valore nominale   | 100 A   |
| — con 110 V valore nominale  | 100 A   |
| — con 220 V valore nominale  | 80 A    |
| — con 440 V valore nominale  | 4,5 A   |
| — con 600 V valore nominale  | 2,6 A   |
| <b>● per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b>                           |         |
| — con 24 V valore nominale   | 40 A    |
| — con 60 V valore nominale   | 6 A     |
| — con 110 V valore nominale  | 2,5 A   |
| — con 220 V valore nominale  | 1 A     |
| — con 440 V valore nominale  | 0,15 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   | 100 A   |
| — con 60 V valore nominale   | 100 A   |
| — con 110 V valore nominale  | 100 A   |
| — con 220 V valore nominale  | 7 A     |
| — con 440 V valore nominale  | 0,42 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   | 100 A   |
| — con 60 V valore nominale   | 100 A   |
| — con 110 V valore nominale  | 100 A   |
| — con 220 V valore nominale  | 35 A    |
| — con 440 V valore nominale  | 0,8 A   |
| — con 600 V valore nominale  | 0,35 A  |
| <b>potenza di impiego</b>  |         |
| <b>● con AC-2 con 400 V valore nominale</b>                                | 45 kW   |
| <b>● con AC-3</b>  |         |
| — con 230 V valore nominale  | 22 kW   |
| — con 400 V valore nominale  | 45 kW   |
| — con 500 V valore nominale  | 55 kW   |
| — con 690 V valore nominale  | 75 kW   |
| — con 1000 V valore nominale   | 37 kW   |
| <b>● con AC-3e</b>   |         |
| — con 230 V valore nominale  | 22 kW   |
| — con 400 V valore nominale  | 45 kW   |
| — con 500 V valore nominale  | 55 kW   |
| — con 690 V valore nominale  | 75 kW   |
| — con 1000 V valore nominale   | 37 kW   |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>         |         |
| <b>● con 400 V valore nominale</b>   | 22 kW   |
| <b>● con 690 V valore nominale</b>   | 27,4 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> | 33 kVA  |
| <b>● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</b> | 58 kVA  |
| <b>● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore</b>          | 73 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>  | 69 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>22,4 kVA</p> <p>39 kVA</p> <p>48,7 kVA</p> <p>67,3 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>1 725 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1</p> <p>1 297 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1</p> <p>946 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1</p> <p>610 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1</p> <p>486 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> </ul>  | 5 000 1/h  |
| <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>900 1/h</p> <p>350 1/h</p> <p>850 1/h</p> <p>850 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   |
| <p><b>tensione di alimentazione di comando con AC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> </ul>  | 24 V   |
| <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> </ul>   | 0,8 ... 1,1  |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>  | con varistore  |
| <p><b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>   | 296 VA   |
| <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> </ul>  | 0,61   |
| <p><b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>  | 19 VA  |
| <p><b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>  | 0,38   |
| <p><b>ritardo di chiusura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>   | 13 ... 50 ms   |
| <p><b>ritardo di apertura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>   | 10 ... 21 ms   |
| <b>durata dell'arco</b>  | 10 ... 20 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  |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari con commutazione istantanea  | 2  |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari con commutazione istantanea  | 2  |
| corrente di impiego con AC-12 max.   | 10 A   |
| <p><b>corrente di impiego con AC-15</b></p> <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> <li>• con 500 V valore nominale</li> <li>• con 690 V valore nominale</li> </ul>   | 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>   | 6 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>  | 96 A<br>77 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> | 10 hp<br>20 hp<br>30 hp<br>30 hp<br>75 hp<br>75 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: 160 A (690 V, 100 kA), aM: 100 A (690 V, 100 kA), BS88: 125 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>  | 140 mm   |
| <b>larghezza</b>  | 70 mm  |
| <b>profondità</b>   | 198 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</li> </ul>   | 20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm  |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| — in avanti                 | 20 mm |
| — verso l'alto              | 10 mm |
| — di lato                   | 10 mm |
| — verso il basso            | 10 mm |
| ● da componenti in tensione |       |
| — in avanti                 | 20 mm |
| — verso l'alto              | 10 mm |
| — verso il basso            | 10 mm |
| — di lato                   | 10 mm |

## Conessioni /Morsetti

|  |  |
|--|--|
| <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 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 flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> </ul>  | 2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> )   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>   | 2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)   |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● filo rigido</li> <li>● multifilare</li> <li>● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>   | <p>2,5 ... 16 mm<sup>2</sup></p> <p>6 ... 70 mm<sup>2</sup></p> <p>2,5 ... 50 mm<sup>2</sup></p>   |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● filo rigido o multifilare</li> <li>● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>● filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>  | <p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p>                                      |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido 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 ... 16)</p> |
| <b>numero AWG ampliato come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali</b>   | 10 ... 2/0   |
| <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> | <p>Sì</p> <p>No</p> <p>Sì</p> |
| 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>   |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> <li>● per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>                               | <p>40 %</p> <p>73 %</p>       |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>  | 1 000 000                     |
| <b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>  | 100 FIT                       |
| ISO 13849   |                               |
| <b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>  | 3                             |
| <b>sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria</b>  | Sì                            |
| IEC 61508   |                               |

|  |   |
|--|---|
| tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2                     | Tipo A  |
| Sicurezza elettrica  |   |
| grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529                   | IP20  |
| protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529 | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |

#### Approvazioni Certificati

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

[Environmental Confirmations](#)



|                          |     |                      |
|--------------------------|-----|----------------------|
| General Product Approval | EMV | Maritime application |
|--------------------------|-----|----------------------|



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



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

#### Dangerous goods

[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=3RT2046-3CB04-3MA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2046-3CB04-3MA0>

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=3RT2046-3CB04-3MA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2046-3CB04-3MA0&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2046-3CB04-3MA0>

Curve caratteristiche

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



