



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 80 A, 37 kW / 400 V, a 3 poli, AC 230 V, 50 Hz, 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 laterale

|  |  |
|--|--|
| 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   |  |
| <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>15,9 W</p> <p>5,3 W</p> <p>7,3 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>1 000 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>8 kV</p> <p>6 kV</p>                              |
| 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>   | 10,3 g / 5 ms, 6,7 g / 10 ms                         |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>   | 16,3 g / 5 ms, 10,5 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> | <p>10 000 000</p> <p>5 000 000</p> <p>10 000 000</p> |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009   | Q  |
| Direttiva RoHS (data)  | 03/01/2017   |
| Peso netto per UQ  | 1,717 kg   |
| <b>Condizioni ambientali</b>   |  |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.   | 2 000 m  |
| temperatura ambiente   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> </ul>  | -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 | 125 A              |
| ● con AC-1   |                    |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale       | 125 A              |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale       | 105 A              |
| ● con AC-3   |                    |
| — con 400 V valore nominale  | 80 A               |
| — con 500 V valore nominale  | 80 A               |
| — con 690 V valore nominale  | 58 A               |
| — con 1000 V valore nominale   | 30 A               |
| ● con AC-3e  |                    |
| — con 400 V valore nominale  | 80 A               |
| — con 500 V valore nominale  | 80 A               |
| — con 690 V valore nominale  | 58 A               |
| — con 1000 V valore nominale   | 30 A               |
| ● con AC-4 con 400 V valore nominale                                   | 66 A               |
| ● in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                | 110 A              |
| ● in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                | 80 A               |
| ● in AC-6a   |                    |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 80 A               |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 80 A               |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 80 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    | 54 A               |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 54 A               |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 54 A               |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 54 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  | 34 A               |
| ● con 690 V valore nominale  | 24 A               |
| <b>corrente di impiego</b>   |                    |
| ● per 1 via di corrente con DC-1                                       |                    |
| — con 24 V valore nominale   | 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              |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> <li>— con 60 V valore nominale</li> <li>— con 110 V valore nominale</li> <li>— con 220 V valore nominale</li> <li>— con 440 V valore nominale</li> <li>— con 600 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> <li>— con 60 V valore nominale</li> <li>— con 110 V valore nominale</li> <li>— con 220 V valore nominale</li> <li>— con 440 V valore nominale</li> <li>— con 600 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● <b>per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> <li>— con 60 V valore nominale</li> <li>— con 110 V valore nominale</li> <li>— con 220 V valore nominale</li> <li>— con 440 V valore nominale</li> <li>— con 600 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> <li>— con 60 V valore nominale</li> <li>— con 110 V valore nominale</li> <li>— con 220 V valore nominale</li> <li>— con 440 V valore nominale</li> <li>— con 600 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> <li>— con 60 V valore nominale</li> <li>— con 110 V valore nominale</li> <li>— con 220 V valore nominale</li> <li>— con 440 V valore nominale</li> <li>— con 600 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul> | <p>100 A</p> <p>100 A</p> <p>100 A</p> <p>10 A</p> <p>1,8 A</p> <p>1 A</p> <p>100 A</p> <p>100 A</p> <p>100 A</p> <p>80 A</p> <p>4,5 A</p> <p>2,6 A</p> <p>40 A</p> <p>6 A</p> <p>2,5 A</p> <p>1 A</p> <p>0,15 A</p> <p>0,06 A</p> <p>100 A</p> <p>100 A</p> <p>100 A</p> <p>7 A</p> <p>0,42 A</p> <p>0,16 A</p> <p>100 A</p> <p>100 A</p> <p>100 A</p> <p>35 A</p> <p>0,8 A</p> <p>0,35 A</p> |
| <p><b>potenza di impiego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-2 con 400 V valore nominale</li> <li>● con AC-3 <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> <li>— con 1000 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● con AC-3e <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> <li>— con 1000 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>   | <p>37 kW</p> <p>22 kW</p> <p>37 kW</p> <p>45 kW</p> <p>55 kW</p> <p>37 kW</p> <p>22 kW</p> <p>37 kW</p> <p>45 kW</p> <p>55 kW</p> <p>37 kW</p>   |
| <p><b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 400 V valore nominale</li> <li>● con 690 V valore nominale</li> </ul>   | <p>17,9 kW</p> <p>21,8 kW</p>  |
| <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=20 valore nominale</li> <li>● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> <li>● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> </ul>  | <p>31 kVA</p> <p>55 kVA</p> <p>69 kVA</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  |
| <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> <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>   | 21,5 kVA<br>37,4 kVA<br>46,7 kVA<br>64,5 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> | 1 500 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>1 186 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>851 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>538 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>423 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>  | 5 000 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<br/>— max.</li> <li>• con AC-4 max.</li> </ul>   | 900 1/h<br>400 1/h<br>1 000 1/h<br>1 000 1/h<br>300 1/h   |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>   |   |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>  | AC  |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> </ul>  | 230 V   |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>   | 0,8 ... 1,1   |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>   | 296 VA  |
| <b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>  | 0,61  |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>  | 19 VA   |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>  | 0,38  |
| <b>ritardo di chiusura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>   | 13 ... 50 ms  |
| <b>ritardo di apertura</b> <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>  |   |
| 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  |
| <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>   | 6 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>  | 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>  | 77 A<br>62 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> | 7,5 hp<br>15 hp<br><br>25 hp<br>30 hp<br>60 hp<br>60 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: 80 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   | 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>  | 140 mm  |
| <b>larghezza</b>  | 80 mm   |
| <b>profondità</b>   | 152 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> </ul> </li> </ul>   | 20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>20 mm<br>10 mm<br>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 |

### Connessioni /Morsetti

|  |  |
|--|--|
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>   |  |
| ● per circuito principale  | morsetti a vite  |
| ● per circuito ausiliario e di comando   | morsetti a molla   |
| ● sul contattore per contatti ausiliari  | Morsetti a molla   |
| ● della bobina magnetica   | Morsetti a molla   |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>   |  |
| ● per contatti principali  |  |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                                     | 2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> ) |
| ● con conduttori AWG per contatti principali   | 2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)                                   |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>                                     |  |
| ● filo rigido  | 2,5 ... 16 mm <sup>2</sup>   |
| ● multifilare  | 6 ... 70 mm <sup>2</sup>   |
| ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                                     | 2,5 ... 50 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 ... 2,5 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 ... 16)   |
| <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>   |           |
| ● 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      |

|  |   |
|--|---|
| protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529 | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |
|--|---|

### Approvazioni Certificati

#### dichiarazione ambientale del prodotto

|  |          |
|--|----------|
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione    | 7.66 kg  |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio         | 399 kg   |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | -1.19 kg |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale                      | 405 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](#)

[Confirmation](#)

#### other Railway Dangerous goods



[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=3RT2045-3AP06>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2045-3AP06>

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=3RT2045-3AP06&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2045-3AP06&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2045-3AP06>

Curve caratteristiche

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



