



softstarter SIRIUS 200-600 V 143 A, AC/DC 24 V morsetti a molla ingresso termistore

|   |   |
|---|---|
| <b>marca del prodotto</b>   | SIRIUS  |
| <b>categoria del prodotto</b>   | Apparecchi di manovra ibridi  |
| <b>denominazione del prodotto</b>                                     | Softstarter   |
| <b>designazione del tipo di prodotto</b>                              | 3RW52   |
| <b>n. di articolo del produttore</b>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• del modulo HMI standard impiegabile <a href="#">3RW5980-0HS00</a></li> <li>• del modulo HMI High Feature impiegabile <a href="#">3RW5980-0HF00</a></li> <li>• del modulo di comunicazione PROFINET standard impiegabile <a href="#">3RW5980-0CS00</a></li> <li>• del modulo di comunicazione PROFIBUS impiegabile <a href="#">3RW5980-0CP00</a></li> <li>• del modulo di comunicazione Modbus TCP impiegabile <a href="#">3RW5980-0CT00</a></li> <li>• del modulo di comunicazione Modbus RTU impiegabile <a href="#">3RW5980-0CR00</a></li> <li>• del modulo di comunicazione EtherNet/IP <a href="#">3RW5980-0CE00</a></li> <li>• dell'interruttore automatico impiegabile con 400 V <a href="#">3VA2220-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a></li> <li>• dell'interruttore automatico impiegabile con 400 V con circuito Inside Delta <a href="#">3VA2325-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a></li> <li>• del fusibile gG impiegabile fino a 690 V <a href="#">3NA3244-6; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA</a></li> <li>• del fusibile gG impiegabile con circuito Inside Delta fino a 500 V <a href="#">3NA3244-6; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA</a></li> <li>• del fusibile gR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V <a href="#">3NE1227-0; Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA</a></li> <li>• del fusibile aR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V <a href="#">3NE3334-0B; Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA</a></li> </ul> |
| <b>Dati tecnici generali</b>  |   |
| <b>tensione di avvio [%]</b>  | 30 ... 100 %  |
| <b>tensione di arresto [%]</b>  | 50 %; con regolazione fissa   |
| <b>tempo della rampa di avviamento del softstarter</b>                | 0 ... 20 s  |
| <b>valore di limitazione della corrente [%] impostabile</b>           | 130 ... 700 %   |
| <b>certificato di idoneità</b>  |   |
| • marcatura CE  | Si  |
| • omologazione UL   | Si  |
| • omologazione CSA  | Si  |
| <b>parte integrante del prodotto</b>                                  |   |
| • HMI High Feature  | No  |
| • viene supportato HMI standard                                       | Si  |
| • viene supportato HMI High Feature                                   | Si  |
| <b>dotazione del prodotto sistema di contatti di bypass integrato</b> | Si  |

|   |   |
|---|---|
| <b>numero di fasi controllate</b>                                       | 3   |
| <b>tempo di tamponamento in caso di mancanza della tensione di rete</b> |   |
| • per circuito principale   | 100 ms  |
| • per circuito di comando   | 100 ms  |
| <b>tensione di isolamento valore nominale</b>                           | 600 V   |
| <b>grado di inquinamento</b>  | 3, secondo IEC 60947-4-2  |
| <b>tensione impulsiva valore nominale</b>                               | 6 kV  |
| <b>tensione di interdizione del tiristore max.</b>                      | 1 800 V   |
| <b>fattore di service</b>   | 1   |
| <b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>                     | 6 kV  |
| <b>tensione max. ammissibile per separazione sicura</b>                 |   |
| • tra circuito principale e circuito ausiliario                         | 600 V   |
| <b>resistenza agli urti</b>   | 15 g / 11 ms, da 12 g / 11 ms con potenziali interruzioni di contatto   |
| <b>resistenza a vibrazioni</b>  | 15 mm ... 6 Hz; 2 g ... 500 Hz  |
| categoria di impiego secondo IEC 60947-4-2                              | AC 53a  |
| <b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>                   | Q   |
| <b>Direttiva RoHS (data)</b>  | 02/15/2018  |
| <b>SVHC substance name</b>  | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol CAS-No. 79-94-7<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5<br>Melamine CAS-No. 108-78-1<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1<br>Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin CAS-No. 22673-19-4 |
| <b>Peso netto per UQ</b>  | 7,62 kg   |
| <b>funzione del prodotto</b>  |   |
| • avviamento graduale   | Sì  |
| • arresto graduale  | Sì  |
| • Soft Torque   | Sì  |
| • limitazione di corrente impostabile                                   | Sì  |
| • arresto pompa   | Sì  |
| • protezione intrinseca dell'apparecchio                                | Sì  |
| • protezione da sovraccarico del motore                                 | Sì; Protezione motore completa (protezione motore a termistore e protezione da sovraccarico del motore elettronica)   |
| • analisi protezione motore a termistore                                | Sì; PTC tipo A o Klixon / Thermoclick   |
| • circuito dentro il triangolo motore                                   | Sì  |
| • reset automatico  | Sì  |
| • reset manuale   | Sì  |
| • reset remoto  | Sì; mediante la disinserzione della tensione di alimentazione di comando  |
| • funzione di comunicazione   | Sì  |
| • visualizzazione del valore di misura in esercizio                     | Sì; solo in combinazione con accessori speciali   |
| • registro degli errori   | Sì; solo in combinazione con accessori speciali   |
| • parametrizzabile tramite software                                     | No  |
| • progettabile tramite software   | Sì  |
| • <b>PROFenergy</b>   | Sì; In abbinamento con il modulo di comunicazione PROFINET standard   |
| • <b>update firmware</b>  | Sì  |
| • <b>morsetto rimovibile per circuito di comando</b>                    | Sì  |
| • regolazione di coppia   | No  |
| • uscita analogica  | No  |
| <b>Elettronica di potenza</b>   |   |
| <b>corrente di impiego</b>  |   |
| • a 40 °C valore nominale   | 143 A   |
| • a 50 °C valore nominale   | 128 A   |
| • a 60 °C valore nominale   | 118 A   |
| <b>corrente di impiego con circuito Inside Delta</b>                    |   |
| • a 40 °C valore nominale   | 248 A   |
| • a 50 °C valore nominale   | 222 A   |
| • a 60 °C valore nominale   | 204 A   |
| <b>tensione di impiego</b>  |   |

|  |               |
|--|---------------|
| ● valore nominale  | 200 ... 600 V |
| ● con circuito Inside Delta valore nominale  | 200 ... 600 V |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di impiego</b>                                | -15 %         |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di impiego</b>                                | 10 %          |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta</b>      | -15 %         |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta</b>      | 10 %          |
| <b>potenza di impiego per motore trifase</b>   |               |
| ● con 230 V a 40 °C valore nominale  | 37 kW         |
| ● con 230 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale                                | 75 kW         |
| ● con 400 V a 40 °C valore nominale  | 75 kW         |
| ● con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale                                | 132 kW        |
| ● con 500 V a 40 °C valore nominale  | 90 kW         |
| ● con 500 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale                                | 160 kW        |
| <b>frequenza di impiego 1 valore nominale</b>  | 50 Hz         |
| <b>frequenza di impiego 2 valore nominale</b>  | 60 Hz         |
| <b>tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego</b>                               | -10 %         |
| <b>tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego</b>                               | 10 %          |
| <b>corrente nominale del motore impostabile</b>  |               |
| ● con selettore di codifica rotativo su posizione 1  | 68 A          |
| ● con selettore di codifica rotativo su posizione 2  | 73 A          |
| ● con selettore di codifica rotativo su posizione 3  | 78 A          |
| ● con selettore di codifica rotativo su posizione 4  | 83 A          |
| ● con selettore di codifica rotativo su posizione 5  | 88 A          |
| ● con selettore di codifica rotativo su posizione 6  | 93 A          |
| ● con selettore di codifica rotativo su posizione 7  | 98 A          |
| ● con selettore di codifica rotativo su posizione 8  | 103 A         |
| ● con selettore di codifica rotativo su posizione 9  | 108 A         |
| ● con selettore di codifica rotativo su posizione 10   | 113 A         |
| ● con selettore di codifica rotativo su posizione 11   | 118 A         |
| ● con selettore di codifica rotativo su posizione 12   | 123 A         |
| ● con selettore di codifica rotativo su posizione 13   | 128 A         |
| ● con selettore di codifica rotativo su posizione 14   | 133 A         |
| ● con selettore di codifica rotativo su posizione 15   | 138 A         |
| ● con selettore di codifica rotativo su posizione 16   | 143 A         |
| ● min.   | 68 A          |
| <b>corrente nominale del motore impostabile</b>  |               |
| ● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 1  | 118 A         |
| ● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 2  | 126 A         |
| ● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 3  | 135 A         |
| ● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 4  | 144 A         |
| ● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 5  | 152 A         |
| ● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 6  | 161 A         |
| ● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 7  | 170 A         |
| ● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 8  | 178 A         |
| ● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 9  | 187 A         |
| ● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 10 | 196 A         |
| ● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 11 | 204 A         |
| ● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di                                   | 213 A         |

|  |  |
|--|--|
| codifica rotativo su posizione 12  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 13</li> </ul> | 222 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 14</li> </ul> | 230 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 15</li> </ul> | 239 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 16</li> </ul> | 248 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con circuito Inside Delta min.</li> </ul>   | 118 A  |
| <b>carico minimo [%]</b>   | 15 %; riferito all' Ie minima impostabile  |
| <b>potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>a 40 °C dopo l'avviamento a regime</li> </ul>   | 55 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>a 50 °C dopo l'avviamento a regime</li> </ul>   | 50 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>a 60 °C dopo l'avviamento a regime</li> </ul>   | 47 W   |
| <b>potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 %</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>a 40 °C durante l'avviamento</li> </ul>   | 2 127 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>a 50 °C durante l'avviamento</li> </ul>   | 1 807 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>a 60 °C durante l'avviamento</li> </ul>   | 1 605 W  |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>  |  |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>   | AC/DC  |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>a 50 Hz valore nominale</li> </ul>  | 24 V   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>a 60 Hz valore nominale</li> </ul>  | 24 V   |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz</b>  | -20 %  |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz</b>  | 20 %   |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b>  | -20 %  |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b>  | 20 %   |
| <b>frequenza della tensione di alimentazione comando</b>   | 50 ... 60 Hz   |
| <b>tolleranza negativa relativa della frequenza della tensione di alimentazione di comando</b>   | -10 %  |
| <b>tolleranza positiva relativa della frequenza della tensione di alimentazione di comando</b>   | 10 %   |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>   | 24 V   |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con DC</b>  | -20 %  |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con DC</b>  | 20 %   |
| <b>corrente di alimentazione di comando nel funzionamento standby valore nominale</b>  | 160 mA   |
| <b>corrente di ritenuta nel funzionamento di bypass valore nominale</b>  | 380 mA   |
| <b>corrente di inserzione con chiusura dei contatti bypass max.</b>  | 7,6 A  |
| picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando max.  | 3,3 A  |
| durata del picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando                                    | 12,1 ms  |
| <b>esecuzione della protezione da sovratensione</b>  | Varistore  |
| <b>esecuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando</b>  | Fusibile 4 A gG (Icu=1 kA), Fusibile 6 A rapido (Icu=1 kA), Interruttore magnetotermico C1 (Icu = 600 A), Interruttore magnetotermico C6 (Icu = 300 A); Non compreso nella fornitura |
| <b>Ingressi/ Uscite</b>  |  |
| <b>numero di ingressi digitali</b>   | 1  |
| <b>numero delle uscite digitali</b>  | 3  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>non parametrizzabile</li> </ul>   | 2  |
| <b>esecuzione delle uscite digitali</b>  | 2 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO)  |
| <b>numero delle uscite analogiche</b>  | 0  |

|  |  |
|--|--|
| <b>potere di interruzione corrente delle uscite a relè</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-15 con 250 V valore nominale</li> <li>• con DC-13 con 24 V valore nominale</li> </ul>  | <p>3 A</p> <p>1 A</p>  |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>  |  |
| <b>posizione di montaggio</b>  | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-90°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22.5° in avanti e indietro   |
| <b>tipo di fissaggio</b>   | fissaggio a vite   |
| <b>altezza</b>   | 306 mm   |
| <b>larghezza</b>   | 185 mm   |
| <b>profondità</b>  | 203 mm   |
| distanza da rispettare per il montaggio in fila  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• in avanti</li> <li>• indietro</li> <li>• verso l'alto</li> <li>• verso il basso</li> <li>• di lato</li> </ul>   | <p>10 mm</p> <p>0 mm</p> <p>100 mm</p> <p>75 mm</p> <p>5 mm</p>  |
| <b>peso senza imballo</b>  | 6,6 kg   |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>   |  |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> <li>• per circuito di comando</li> </ul>   | <p>connessione per sbarre</p> <p>Morsetti a molla</p>  |
| <b>larghezza della sbarra di collegamento max.</b>   | 25 mm  |
| <b>lunghezza cavo per connessione del termistore</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con sezione di conduttore = 0,5 mm<sup>2</sup> max.</li> <li>• con sezione di conduttore = 1,5 mm<sup>2</sup> max.</li> <li>• con sezione di conduttore = 2,5 mm<sup>2</sup> max.</li> </ul>  | <p>50 m</p> <p>150 m</p> <p>250 m</p>  |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per capocorda DIN per contatti principali multifilare</li> <li>• per capocorda DIN per contatti principali filo flessibile</li> </ul>   | <p>2x (16 ... 95 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (25 ... 120 mm<sup>2</sup>)</p>   |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito di comando filo rigido</li> <li>• per circuito di comando filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• con conduttori AWG per circuito di comando filo rigido</li> <li>• con conduttori AWG per circuito di comando filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> | <p>2x (0,25 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,25 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (24 ... 16)</p> <p>2x (24 ... 16)</p>  |
| <b>lunghezza cavo</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tra softstarter e motore max.</li> <li>• sugli ingressi digitali con AC max.</li> <li>• sugli ingressi digitali con DC max.</li> </ul>  | <p>800 m</p> <p>100 m</p> <p>1 000 m</p>   |
| <b>coppia di serraggio</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali con morsetti a vite</li> <li>• per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite</li> </ul>   | <p>10 ... 14 N·m</p> <p>0,8 ... 1,2 N·m</p>  |
| <b>coppia di serraggio [lbf·in]</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali con morsetti a vite</li> <li>• per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite</li> </ul>   | <p>89 ... 124 lbf·in</p> <p>7 ... 10,3 lbf·in</p>  |
| <b>Condizioni ambientali</b>   |  |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.   | 5 000 m  |
| <b>temperatura ambiente</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio e il trasporto</li> </ul>  | <p>-25 ... +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating</p> <p>-40 ... +80 °C</p>  |
| <b>categoria ambientale</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio secondo IEC 60721</li> <li>• durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721</li> <li>• durante il trasporto secondo IEC 60721</li> </ul>   | <p>3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6</p> <p>1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4</p> <p>2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m)</p> |
| <b>Compatibilità elettromagnetica</b>  |  |
| <b>emissione di disturbi EMC</b>   | secondo IEC 60947-4-2: Class A   |

## Comunicazione/ Protocollo

### modulo di comunicazione viene supportato

|                     |    |
|---------------------|----|
| • PROFINET standard | Si |
| • EtherNet/IP       | Si |
| • Modbus RTU        | Si |
| • Modbus TCP        | Si |
| • PROFIBUS          | Si |

## Dati nominali UL/CSA

### n. di articolo del produttore

#### • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults

|  |   |
|--|---|
| — con 460/480 V secondo UL                           | Tipo Siemens: 3VA52, max. 250 A; I <sub>q</sub> = 10 kA     |
| — 460/480 V secondo UL                               | Tipo Siemens: 3VA52, max. 250 A; I <sub>q</sub> max = 65 kA |
| — con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL | Tipo Siemens: 3VA52, max. 250 A; I <sub>q</sub> = 10 kA     |
| — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL     | Tipo Siemens: 3VA52, max. 250 A; I <sub>q</sub> max = 65 kA |
| — con 575/600 V secondo UL                           | Tipo Siemens: 3VA52, max. 250 A; I <sub>q</sub> = 10 kA     |
| — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL | Tipo Siemens: 3VA52, max. 250 A; I <sub>q</sub> = 10 kA     |

#### • del fusibile

|   |   |
|---|---|
| — impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL                           | Typ: Class RK5 / K5, max. 350 A; I <sub>q</sub> = 10 kA |
| — impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL                               | Tipo: Class J / L, max. 350 A; I <sub>q</sub> = 100 kA  |
| — impiegabile per Standard Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL | Typ: Class RK5 / K5, max. 350 A; I <sub>q</sub> = 10 kA |
| — impiegabile per High Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL     | Tipo: Class J / L, max. 350 A; I <sub>q</sub> = 100 kA  |

### potenza di impiego [hp] per motore trifase

|   |        |
|---|--------|
| • con 200/208 V a 50 °C valore nominale                           | 40 hp  |
| • con 220/230 V a 50 °C valore nominale                           | 40 hp  |
| • con 460/480 V a 50 °C valore nominale                           | 100 hp |
| • con 575/600 V a 50 °C valore nominale                           | 125 hp |
| • con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale | 75 hp  |
| • con 220/230 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale | 75 hp  |
| • con 460/480 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale | 150 hp |
| • con 575/600 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale | 200 hp |

### caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL

R300-B300

### Sicurezza elettrica

#### grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529

IP00; IP20 con copertura

#### protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529

sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti con copertura

## Approvazioni Certificati

### dichiarazione ambientale del prodotto

|  |          |
|--|----------|
| • potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / durante la fabbricazione    | 67.7 kg  |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / durante la vendita          | 1.84 kg  |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / durante l'esercizio         | 242 kg   |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / alla fine del ciclo di vita | -15.7 kg |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / totale                      | 296 kg   |

### Environment

### General Product Approval

[Environmental Conformations](#)



General Product Approval

EMV

Test Certificates

Maritime application



[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application

other



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

other



#### 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=3RW5235-2TC05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW5235-2TC05>

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=3RW5235-2TC05&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5235-2TC05&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5235-2TC05>

Curve caratteristiche

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

Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5235-2TC05/char>

Curve caratteristiche: Altitudine di installazione

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?gridview=view2&objkey=G\\_NSB0\\_XX\\_01704&showdetail=true&view=Search](https://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?gridview=view2&objkey=G_NSB0_XX_01704&showdetail=true&view=Search)

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917>





