



softstarter SIRIUS 200-600 V 250 A, AC/DC 24 V morsetti a molla ingresso termistore

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                             | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| categoria del prodotto                                         | Apparecchi di manovra ibridi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| denominazione del prodotto                                     | Softstarter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| designazione del tipo di prodotto                              | 3RW52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| n. di articolo del produttore                                  | <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="#">3VA2440-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a></li> <li>dell'interruttore automatico impiegabile con 500 V <a href="#">3VA2440-7MN32-0AA0; 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="#">3VA2450-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a></li> <li>dell'interruttore automatico impiegabile con 500 V con circuito Inside Delta <a href="#">3VA2450-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a></li> <li>del fusibile gG impiegabile fino a 690 V 2x3NA3354-6; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA</li> <li>del fusibile gG impiegabile con circuito Inside Delta fino a 500 V 2x3NA3354-6; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA</li> <li>del fusibile gR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V <a href="#">3NE1331-0; Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA</a></li> <li>del fusibile aR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V <a href="#">3NE3336; Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA</a></li> </ul> |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| tensione di avvio [%]                                          | 30 ... 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| tensione di arresto [%]                                        | 50 %; con regolazione fissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| tempo della rampa di avviamento del softstarter                | 0 ... 20 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| valore di limitazione della corrente [%] impostabile           | 130 ... 700 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| certificato di idoneità                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>marcatura CE Si</li> <li>omologazione UL Si</li> <li>omologazione CSA Si</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| parte integrante del prodotto                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>HMI High Feature No</li> <li>viene supportato HMI standard Si</li> <li>viene supportato HMI High Feature Si</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| dotazione del prodotto sistema di contatti di bypass integrato | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| numero di fasi controllate                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                         |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>classe di intervento</b>                                                             | CLASS 10A (preimpostata) / 10E / 20E; secondo IEC 60947-4-2                                                         |
| <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>                                      | 1 600 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>                                                             | 15g / 11 ms, da 12g / 11 ms con potenziali interruzioni di contatto                                                 |
| <b>resistenza a vibrazioni</b>                                                          | 15 mm ... 6 Hz; 2g ... 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>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                                                               | 250 A                                                                                                               |
| • a 50 °C valore nominale                                                               | 220 A                                                                                                               |
| • a 60 °C valore nominale                                                               | 200 A                                                                                                               |
| <b>corrente di impiego con circuito Inside Delta</b>                                    |                                                                                                                     |
| • a 40 °C valore nominale                                                               | 433 A                                                                                                               |
| • a 50 °C valore nominale                                                               | 381 A                                                                                                               |
| • a 60 °C valore nominale                                                               | 346 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                                                     | 75 kW                                                                                                               |

|                                                                                                                                                |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale</li> </ul>                                | 132 kW                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V a 40 °C valore nominale</li> </ul>                                                          | 132 kW                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale</li> </ul>                                | 250 kW                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V a 40 °C valore nominale</li> </ul>                                                          | 160 kW                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale</li> </ul>                                | 315 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>                                                                                                |                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 1</li> </ul>                                          | 100 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 2</li> </ul>                                          | 110 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 3</li> </ul>                                          | 120 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 4</li> </ul>                                          | 130 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 5</li> </ul>                                          | 140 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 6</li> </ul>                                          | 150 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 7</li> </ul>                                          | 160 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 8</li> </ul>                                          | 170 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 9</li> </ul>                                          | 180 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 10</li> </ul>                                         | 190 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 11</li> </ul>                                         | 200 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 12</li> </ul>                                         | 210 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 13</li> </ul>                                         | 220 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 14</li> </ul>                                         | 230 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 15</li> </ul>                                         | 240 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 16</li> </ul>                                         | 250 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                                       | 100 A                                     |
| <b>corrente nominale del motore impostabile</b>                                                                                                |                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 1</li> </ul>  | 173 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 2</li> </ul>  | 191 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 3</li> </ul>  | 208 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 4</li> </ul>  | 225 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 5</li> </ul>  | 242 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 6</li> </ul>  | 260 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 7</li> </ul>  | 277 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 8</li> </ul>  | 294 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 9</li> </ul>  | 312 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 10</li> </ul> | 329 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 11</li> </ul> | 346 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 12</li> </ul> | 364 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 13</li> </ul> | 381 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 14</li> </ul> | 398 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 15</li> </ul> | 416 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 16</li> </ul> | 433 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con circuito Inside Delta min.</li> </ul>                                                             | 173 A                                     |
| <b>carico minimo [%]</b>                                                                                                                       | 15 %; riferito all' le 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> <li>• a 50 °C dopo l'avviamento a regime</li> <li>• a 60 °C dopo l'avviamento a regime</li> </ul> | 87 W<br>78 W<br>72 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> <li>• a 50 °C durante l'avviamento</li> <li>• a 60 °C durante l'avviamento</li> </ul>                   | 3 818 W<br>3 188 W<br>2 799 W |

#### Circuito di comando/ Comando

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>   | 24 V<br>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</b>                                                               |                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore nominale</li> </ul>                                              | 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>                                          | 470 mA                                                                                                                                                                               |
| <b>corrente di inserzione con chiusura dei contatti bypass max.</b>                                              | 7,6 A                                                                                                                                                                                |
| <b>picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando max.</b>       | 3,3 A                                                                                                                                                                                |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando</b> | 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 |

#### Ingressi/ Uscite

|                                                                                                                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>numero di ingressi digitali</b>                                                                                                            | 1                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• numero delle uscite digitali</li> <li>• numero delle uscite digitali non parametrizzabile</li> </ul> | 3<br>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>         | 3 A<br>1 A                                                      |

#### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

|                                                                                   |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                                                                    | 393 mm                                                                                                                             |
| <b>larghezza</b>                                                                  | 210 mm                                                                                                                             |
| <b>profondità</b>                                                                 | 203 mm                                                                                                                             |
| <b>distanza da rispettare per il montaggio in fila</b>                            |                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• in avanti</li> <li>• indietro</li> </ul> | 10 mm<br>0 mm                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• verso l'alto</li> <li>• verso il basso</li> <li>• di lato</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 mm<br>75 mm<br>5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>peso senza imballo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9,9 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>                                                                                                                                                                                                                                                                       | connessione per sbarre<br>Morsetti a molla                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>larghezza della sbarra di collegamento max.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 45 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>                                                                                                                                        | 50 m<br>150 m<br>250 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <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>                                                                                                                                                                                                   | 2x (50 ... 240 mm <sup>2</sup> )<br>2x (70 ... 240 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <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> | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (24 ... 16)<br>2x (24 ... 16)                                                                                                                                                                                                                          |
| <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>                                                                                                                                                                                                                             | 800 m<br>100 m<br>1 000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                     | 14 ... 24 N·m<br>0,8 ... 1,2 N·m                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <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>                                                                                                                                                                                                                            | 124 ... 210 lbf·in<br>7 ... 10,3 lbf·in                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>temperatura ambiente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio e il trasporto</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           | -25 ... +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating<br>-40 ... +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <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>                                                                                                                                                                                                    | 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6<br>1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4<br>2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m) |
| <b>emissione di disturbi EMC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | secondo IEC 60947-4-2: Class A                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Comunicazione/ Protocollo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>modulo di comunicazione viene supportato</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFINET standard</li> <li>• EtherNet/IP</li> <li>• Modbus RTU</li> <li>• Modbus TCP</li> <li>• PROFIBUS</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      | Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>n. di articolo del produttore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 460/480 V secondo UL</li> <li>— 460/480 V secondo UL</li> <li>— con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL</li> <li>— 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL</li> <li>— con 575/600 V secondo UL</li> </ul> </li> </ul>   | Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA<br>Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA<br>Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA<br>Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA<br>Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA            |

|                                                                                         |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL                                    | Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; I <sub>q</sub> = 18 kA                 |
| • <b>del fusibile</b>                                                                   |                                                                         |
| — impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL                           | Tipo: Class J / L, max. 800 A; I <sub>q</sub> = 18 kA                   |
| — impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL                               | Tipo: Class J / L, max. 800 A; I <sub>q</sub> = 100 kA                  |
| — impiegabile per Standard Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL | Tipo: Class J / L, max. 800 A; I <sub>q</sub> = 18 kA                   |
| — impiegabile per High Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL     | Tipo: Class J / L, max. 800 A; I <sub>q</sub> = 100 kA                  |
| <b>potenza di impiego [hp] per motore trifase</b>                                       |                                                                         |
| • con 200/208 V a 50 °C valore nominale                                                 | 60 hp                                                                   |
| • con 220/230 V a 50 °C valore nominale                                                 | 75 hp                                                                   |
| • con 460/480 V a 50 °C valore nominale                                                 | 150 hp                                                                  |
| • con 575/600 V a 50 °C valore nominale                                                 | 200 hp                                                                  |
| • con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale                       | 125 hp                                                                  |
| • con 220/230 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale                       | 150 hp                                                                  |
| • con 460/480 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale                       | 300 hp                                                                  |
| • con 575/600 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale                       | 350 hp                                                                  |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                      | R300-B300                                                               |
| <b>Sicurezza</b>                                                                        |                                                                         |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                           | IP00; IP20 con copertura                                                |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>         | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti con copertura |
| <b>compatibilità elettromagnetica</b>                                                   | secondo IEC 60947-4-2                                                   |
| <b>Certificati/ Approvazioni</b>                                                        |                                                                         |
| General Product Approval                                                                |                                                                         |



[Confirmation](#)



|                          |     |                   |                   |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|



[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



|                   |       |
|-------------------|-------|
| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|



[Confirmation](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

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=3RW5244-2TC05>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5244-2TC05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW5244-2TC05>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW5244-2TC05&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5244-2TC05&lang=en)

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

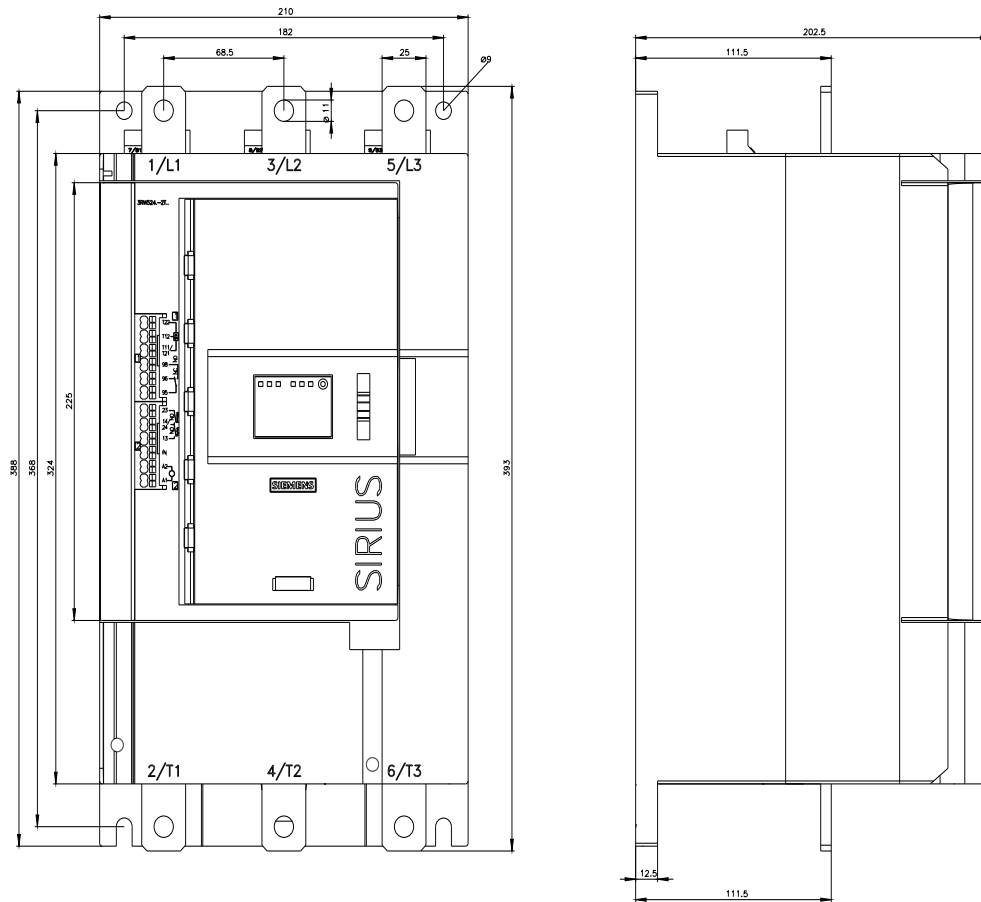
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5244-2TC05/char>

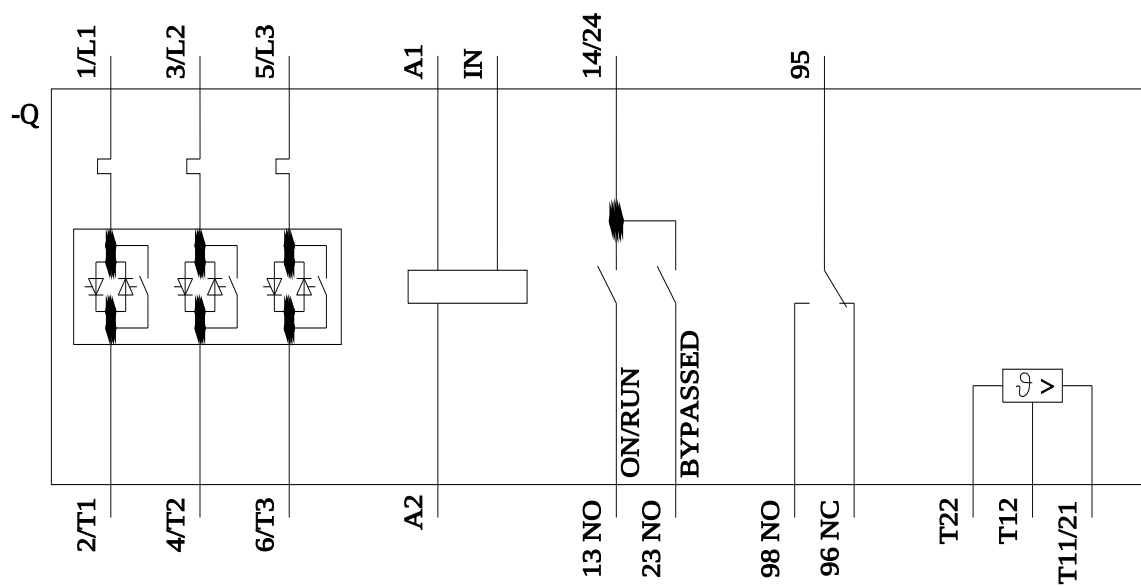
Curve caratteristiche: **Altitudine di installazione**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5244-2TC05&objecttype=14&gridview=view1>

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

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





Ultima modifica:

24/08/2023



