



Figura simile

softstarter SIRIUS 200-480 V 171 A, AC 110 ... 250 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                              | 3RW50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| n. di articolo del produttore                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• del modulo HMI standard impiegabile <a href="#">3RW5980-0HS01</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 = 20 kA</a></li><li>• dell'interruttore automatico impiegabile con 500 V <a href="#">3VA2220-7MN32-0AA0: Tipo di coordinamento 1, Iq = 20 kA</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 gR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V <a href="#">3NE1 230-0: Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA</a></li><li>• del fusibile aR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V <a href="#">3NE3 335: Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA</a></li><li>• del contattore di rete impiegabile fino a 480 V <a href="#">3RT1056</a></li><li>• del contattore di rete impiegabile fino a 690 V <a href="#">3RT1064</a></li></ul> |
| Dati tecnici generali                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| tensione di avvio [%]                                          | 30 ... 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| tensione di arresto [%]                                        | 50 %; con regolazione fissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| tempo della rampa di avviamento del softstarter                | 0 ... 20 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| tempo di arresto 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                                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| classe di intervento                                           | CLASS 10A / 10E (preimpostata) / 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>                      | 1 400 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>                                            | 09/23/2019                                                                                                          |
| <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 Klaxon / Thermoclick                                                                               |
| • 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                                                 |
| • rampa di tensione                                                     | Sì                                                                                                                  |
| • regolazione di coppia                                                 | No                                                                                                                  |
| • uscita analogica                                                      | No                                                                                                                  |
| <b>Elettronica di potenza</b>                                           |                                                                                                                     |
| <b>corrente di impiego</b>                                              |                                                                                                                     |
| • a 40 °C valore nominale                                               | 171 A                                                                                                               |
| • a 50 °C valore nominale                                               | 153 A                                                                                                               |
| • a 60 °C valore nominale                                               | 141 A                                                                                                               |
| <b>tensione di impiego</b>                                              |                                                                                                                     |
| • valore nominale                                                       | 200 ... 480 V                                                                                                       |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di impiego</b>           | -15 %                                                                                                               |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di impiego</b>           | 10 %                                                                                                                |
| <b>potenza di impiego per motore trifase</b>                            |                                                                                                                     |
| • con 230 V a 40 °C valore nominale                                     | 45 kW                                                                                                               |
| • con 400 V a 40 °C valore nominale                                     | 90 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                     | 81 A                                                                                                                |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 2                     | 87 A                                                                                                                |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 3                     | 93 A                                                                                                                |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 4                     | 99 A                                                                                                                |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 5                     | 105 A                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 6</li> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 7</li> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 8</li> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 9</li> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 10</li> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 11</li> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 12</li> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 13</li> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 14</li> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 15</li> <li>• con selettore di codifica rotativo su posizione 16</li> <li>• min.</li> </ul> | 111 A<br>117 A<br>123 A<br>129 A<br>135 A<br>141 A<br>147 A<br>153 A<br>159 A<br>165 A<br>171 A<br>81 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> <li>• a 50 °C dopo l'avviamento a regime</li> <li>• a 60 °C dopo l'avviamento a regime</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 29 W<br>23 W<br>20 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 751 W<br>1 478 W<br>1 308 W                                                                                                                                                        |
| <b>esecuzione della protezione motore</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | elettronica, intervento in caso di sovraccarico termico del motore                                                                                                                   |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AC                                                                                                                                                                                   |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> <li>• a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 110 ... 250 V<br>110 ... 250 V                                                                                                                                                       |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -15 %                                                                                                                                                                                |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 %                                                                                                                                                                                 |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -15 %                                                                                                                                                                                |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 %                                                                                                                                                                                 |
| <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>corrente di alimentazione di comando nel funzionamento standby valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30 mA                                                                                                                                                                                |
| <b>corrente di ritenuta nel funzionamento di bypass valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 80 mA                                                                                                                                                                                |
| <b>corrente di inserzione con chiusura dei contatti bypass max.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,5 A                                                                                                                                                                                |
| picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12,2 A                                                                                                                                                                               |
| durata del picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,2 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                                                                                                                                                                                    |
| <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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 A                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • con DC-13 con 24 V valore nominale                                                                                 | 1 A                                                                                                                                                |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                              |                                                                                                                                                    |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                        | con piano di montaggio verticale ruotabile a $\pm 90^\circ$ , con piano di montaggio verticale inclinabile a $\pm 22.5^\circ$ in avanti e indietro |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                             | fissaggio a vite                                                                                                                                   |
| <b>altezza</b>                                                                                                       | 198 mm                                                                                                                                             |
| <b>larghezza</b>                                                                                                     | 120 mm                                                                                                                                             |
| <b>profondità</b>                                                                                                    | 249 mm                                                                                                                                             |
| distanza da rispettare per il montaggio in fila                                                                      |                                                                                                                                                    |
| • in avanti                                                                                                          | 10 mm                                                                                                                                              |
| • indietro                                                                                                           | 0 mm                                                                                                                                               |
| • verso l'alto                                                                                                       | 100 mm                                                                                                                                             |
| • verso il basso                                                                                                     | 75 mm                                                                                                                                              |
| • di lato                                                                                                            | 5 mm                                                                                                                                               |
| <b>peso senza imballo</b>                                                                                            | 5,2 kg                                                                                                                                             |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                         |                                                                                                                                                    |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                         |                                                                                                                                                    |
| • per circuito principale                                                                                            | connessione per sbarre                                                                                                                             |
| • per circuito di comando                                                                                            | Morsetti a molla                                                                                                                                   |
| <b>larghezza della sbarra di collegamento max.</b>                                                                   | 25 mm                                                                                                                                              |
| <b>lunghezza cavo per connessione del termistore</b>                                                                 |                                                                                                                                                    |
| • con sezione di conduttore = 0,5 mm <sup>2</sup> max.                                                               | 50 m                                                                                                                                               |
| • con sezione di conduttore = 1,5 mm <sup>2</sup> max.                                                               | 150 m                                                                                                                                              |
| • con sezione di conduttore = 2,5 mm <sup>2</sup> max.                                                               | 250 m                                                                                                                                              |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali per morsetto serracavo</b>                      |                                                                                                                                                    |
| • con utilizzo del punto di collegamento anteriore filo rigido                                                       | 16 ... 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                                         |
| • con utilizzo del punto di collegamento anteriore filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore    | 16 ... 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                                         |
| • con utilizzo del punto di collegamento anteriore filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore  | 10 ... 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                                         |
| • con utilizzo del punto di collegamento anteriore multifilare                                                       | 16 ... 70 mm <sup>2</sup>                                                                                                                          |
| • con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo rigido                                                      | 16 ... 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                                         |
| • morsetto serracavo con utilizzo del punto di collegamento posteriore                                               | 6 ... 250 kcmil                                                                                                                                    |
| • con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido                                                       | max. 1x 95 mm <sup>2</sup> , 1x 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                |
| • con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore    | max. 1x 95 mm <sup>2</sup> , 1x 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                |
| • con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore  | max. 1x 95 mm <sup>2</sup> , 1x 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                |
| • con utilizzo di entrambi i punti di collegamento multifilare                                                       | max. 2x 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                                        |
| • con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore   | 16 ... 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                                         |
| • con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore | 10 ... 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                                         |
| • con utilizzo del punto di collegamento posteriore multifilare                                                      | 16 ... 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                                         |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                     |                                                                                                                                                    |
| • con conduttori AWG per circuito principale filo rigido                                                             | 4 ... 250 kcmil                                                                                                                                    |
| • per capocorda DIN per contatti principali multifilare                                                              | 16 ... 95 mm <sup>2</sup>                                                                                                                          |
| • per capocorda DIN per contatti principali filo flessibile                                                          | 25 ... 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                                         |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                     |                                                                                                                                                    |
| • per circuito di comando filo rigido                                                                                | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                 |
| • per circuito di comando filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                             | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                 |
| • con conduttori AWG per circuito di comando filo rigido                                                             | 2x (24 ... 16)                                                                                                                                     |
| • con conduttori AWG per circuito di comando filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore          | 2x (24 ... 16)                                                                                                                                     |
| <b>lunghezza cavo</b>                                                                                                |                                                                                                                                                    |
| • tra softstarter e motore max.                                                                                      | 800 m                                                                                                                                              |
| • sugli ingressi digitali con AC max.                                                                                | 1 000 m                                                                                                                                            |
| <b>coppia di serraggio</b>                                                                                           |                                                                                                                                                    |
| • per contatti principali con morsetti a vite                                                                        | 10 ... 14 N·m                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite</li> </ul>                                                                                                                                                    | 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> </ul>                                                                                                                                                                | 89 ... 124 lbf·in                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite</li> </ul>                                                                                                                                                    | 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 manuale                                                                                                 |
| <b>temperatura ambiente</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> </ul>                                                                                                                                                                                        | -25 ... +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'immagazzinaggio e il trasporto</li> </ul>                                                                                                                                                                   | -40 ... +80 °C                                                                                                                                         |
| <b>categoria ambientale</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721</li> </ul>                                                                                                                                                                | 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante il trasporto secondo IEC 60721</li> </ul>                                                                                                                                                                     | 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> </ul>                                                                                                                                                                                          | Sì                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• EtherNet/IP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                | Sì                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modbus RTU</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | Sì                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modbus TCP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | Sì                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFIBUS</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   | Sì                                                                                                                                                     |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |
| <b>n. di articolo del produttore</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dell'interruttore automatico <ul style="list-style-type: none"> <li>— impiegabile per Standard Faults con 460/480 V secondo UL</li> <li>— impiegabile per High Faults con 460/480 V secondo UL</li> </ul> </li> </ul> | <p>Tipo Siemens: 3VA5225, max. 250 A; Iq = 10 kA</p> <p>Tipo Siemens: 3VA52, max. 250 A; Iq max = 65 kA</p>                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusibile <ul style="list-style-type: none"> <li>— impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL</li> <li>— impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL</li> </ul> </li> </ul>           | <p>Typ: Class RK5 / K5, max. 400 A; Iq = 10 kA</p> <p>Tipo: Class J, max. 350 A; Iq = 100 kA</p>                                                       |
| <b>potenza di impiego [hp] per motore trifase</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 200/208 V a 50 °C valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                      | 50 hp                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 220/230 V a 50 °C valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                      | 50 hp                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 460/480 V a 50 °C valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                      | 100 hp                                                                                                                                                 |
| <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>ATEX</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |
| <b>certificato di idoneità</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       | Sì                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      | Sì                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• UKEX</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       | Sì                                                                                                                                                     |
| <b>HFT secondo IEC 61508 riferito ad ATEX</b>                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                                                                                      |
| <b>PFDavg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508 riferito ad ATEX</b>                                                                                                                                                                                  | 0,09                                                                                                                                                   |
| <b>PFHD per alto tasso di richiesta secondo EN 62061 riferito ad ATEX</b>                                                                                                                                                                                      | 9E-6 1/h                                                                                                                                               |
| <b>livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508 riferito ad ATEX</b>                                                                                                                                                                              | SIL1                                                                                                                                                   |
| <b>valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508 riferito ad ATEX</b>                                                                                                                                                          | 3 a                                                                                                                                                    |
| <b>Certificati/ Approvazioni</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |

[Confirmation](#)

|                          |     |                                |                   |
|--------------------------|-----|--------------------------------|-------------------|
| General Product Approval | EMV | For use in hazardous locations | Test Certificates |
|--------------------------|-----|--------------------------------|-------------------|

[KC](#)

[other ex-certificates](#)

[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=3RW5056-2TB14>

##### Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5056-2TB14>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW5056-2TB14>

##### 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=3RW5056-2TB14&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5056-2TB14&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5056-2TB14/char>

##### Curve caratteristiche: Altitudine di installazione

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5056-2TB14&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 

