



softstarter SIRIUS 200-480 V 210 A, AC 110 ... 250 V morsetti a vite uscita analogica

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                             | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| categoria del prodotto                                         | Apparecchi di manovra ibridi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| denominazione del prodotto                                     | Softstarter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| designazione del tipo di prodotto                              | 3RW52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| n. di articolo del produttore                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>del modulo HMI standard impiegabile <a href="#">3RW5980-0HS00</a></li> <li>del modulo HMI High Feature impiegabile <a href="#">3RW5980-0HF00</a></li> <li>del modulo di comunicazione PROFINET standard impiegabile <a href="#">3RW5980-0CS00</a></li> <li>del modulo di comunicazione PROFIBUS impiegabile <a href="#">3RW5980-0CP00</a></li> <li>del modulo di comunicazione Modbus TCP impiegabile <a href="#">3RW5980-0CT00</a></li> <li>del modulo di comunicazione Modbus RTU impiegabile <a href="#">3RW5980-0CR00</a></li> <li>del modulo di comunicazione EtherNet/IP <a href="#">3RW5980-0CE00</a></li> <li>dell'interruttore automatico impiegabile con 400 V <a href="#">3VA2325-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a></li> <li>dell'interruttore automatico impiegabile con 500 V <a href="#">3VA2325-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a></li> <li>dell'interruttore automatico impiegabile con 400 V con circuito Inside Delta <a href="#">3VA2440-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a></li> <li>dell'interruttore automatico impiegabile con 500 V con circuito Inside Delta <a href="#">3VA2440-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a></li> <li>del fusibile gG impiegabile fino a 690 V 2x3NA3354-6; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA</li> <li>del fusibile gG impiegabile con circuito Inside Delta fino a 500 V 2x3NA3354-6; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA</li> <li>del fusibile gR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V <a href="#">3NE1230-2; Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA</a></li> <li>del fusibile aR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V <a href="#">3NE3333; Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA</a></li> </ul> |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| tensione di avvio [%]                                          | 30 ... 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| tensione di arresto [%]                                        | 50 %; con regolazione fissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| tempo della rampa di avviamento del softstarter                | 0 ... 20 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| valore di limitazione della corrente [%] impostabile           | 130 ... 700 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| certificato di idoneità                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>marcatrice CE Si</li> <li>omologazione UL Si</li> <li>omologazione CSA Si</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| parte integrante del prodotto                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>HMI High Feature No</li> <li>viene supportato HMI standard Si</li> <li>viene supportato HMI High Feature Si</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| dotazione del prodotto sistema di contatti di bypass integrato | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| numero di fasi controllate                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>classe di intervento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CLASS 10A (preimpostata) / 10E / 20E; secondo IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>tempo di tamponamento in caso di mancanza della tensione di rete</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per circuito principale</li> <li>per circuito di comando</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 ms<br>100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>tensione di isolamento valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>grado di inquinamento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3, secondo IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>tensione impulsiva valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>tensione di interdizione del tiristore max.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>fattore di service</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>tensione max. ammissibile per separazione sicura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>tra circuito principale e circuito ausiliario</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>resistenza agli urti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15g / 11 ms, da 12g / 11 ms con potenziali interruzioni di contatto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>resistenza a vibrazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15 mm ... 6 Hz; 2g ... 500 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| categoria di impiego secondo IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AC 53a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Direttiva RoHS (data)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 02/15/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>funzione del prodotto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>avviamento graduale</li> <li>arresto graduale</li> <li>Soft Torque</li> <li>limitazione di corrente impostabile</li> <li>arresto pompa</li> <li>protezione intrinseca dell'apparecchio</li> <li>protezione da sovraccarico del motore</li> <li>analisi protezione motore a termistore</li> <li>circuito dentro il triangolo motore</li> <li>reset automatico</li> <li>reset manuale</li> <li>reset remoto</li> <li>funzione di comunicazione</li> <li>visualizzazione del valore di misura in esercizio</li> <li>registro degli errori</li> <li>parametrizzabile tramite software</li> <li>progettabile tramite software</li> <li><b>PROFenergy</b></li> <li><b>update firmware</b></li> <li><b>morsetto rimovibile per circuito di comando</b></li> <li>regolazione di coppia</li> <li>uscita analogica</li> </ul> | Sì<br>Sì<br>Sì<br>Sì<br>Sì<br>Sì<br>Sì; Protezione da sovraccarico del motore elettronica<br>No<br>Sì<br>Sì<br>Sì<br>Sì; mediante la disinserzione della tensione di alimentazione di comando<br>Sì<br>Sì; solo in combinazione con accessori speciali<br>Sì; solo in combinazione con accessori speciali<br>No<br>Sì<br>Sì; In abbinamento con il modulo di comunicazione PROFINET standard<br>Sì<br>Sì<br>No<br>Sì; 4 ... 20 mA (default) / 0 ... 10 V (con HMI High Feature parametrizzabile) |
| <b>Elettronica di potenza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>corrente di impiego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a 40 °C valore nominale</li> <li>a 50 °C valore nominale</li> <li>a 60 °C valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 210 A<br>186 A<br>170 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>corrente di impiego con circuito Inside Delta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a 40 °C valore nominale</li> <li>a 50 °C valore nominale</li> <li>a 60 °C valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 364 A<br>322 A<br>294 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>tensione di impiego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale</li> <li>con circuito Inside Delta valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200 ... 480 V<br>200 ... 480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di impiego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di impiego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>potenza di impiego per motore trifase</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>con 230 V a 40 °C valore nominale</li> <li>con 230 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 55 kW<br>110 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nominale<br>• con 400 V a 40 °C valore nominale<br>• con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 110 kW<br>200 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><br>• con selettore di codifica rotativo su posizione 1<br>• con selettore di codifica rotativo su posizione 2<br>• con selettore di codifica rotativo su posizione 3<br>• con selettore di codifica rotativo su posizione 4<br>• con selettore di codifica rotativo su posizione 5<br>• con selettore di codifica rotativo su posizione 6<br>• con selettore di codifica rotativo su posizione 7<br>• con selettore di codifica rotativo su posizione 8<br>• con selettore di codifica rotativo su posizione 9<br>• con selettore di codifica rotativo su posizione 10<br>• con selettore di codifica rotativo su posizione 11<br>• con selettore di codifica rotativo su posizione 12<br>• con selettore di codifica rotativo su posizione 13<br>• con selettore di codifica rotativo su posizione 14<br>• con selettore di codifica rotativo su posizione 15<br>• con selettore di codifica rotativo su posizione 16<br>• min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 90 A<br>98 A<br>106 A<br>114 A<br>122 A<br>130 A<br>138 A<br>146 A<br>154 A<br>162 A<br>170 A<br>178 A<br>186 A<br>194 A<br>202 A<br>210 A<br>90 A    |
| <b>corrente nominale del motore impostabile</b><br>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 1<br>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 2<br>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 3<br>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 4<br>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 5<br>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 6<br>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 7<br>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 8<br>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 9<br>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 10<br>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 11<br>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 12<br>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 13<br>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 14<br>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 15<br>• per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 16<br>• con circuito Inside Delta min. | 156 A<br>170 A<br>184 A<br>197 A<br>211 A<br>225 A<br>239 A<br>253 A<br>267 A<br>281 A<br>294 A<br>308 A<br>322 A<br>336 A<br>350 A<br>364 A<br>156 A |
| <b>carico minimo [%]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15 %; riferito all' le minima impostabile                                                                                                             |
| <b>potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC</b><br>• a 40 °C dopo l'avviamento a regime<br>• a 50 °C dopo l'avviamento a regime<br>• a 60 °C dopo l'avviamento a regime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 75 W<br>68 W<br>63 W                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 %</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 40 °C durante l'avviamento</li> <li>• a 50 °C durante l'avviamento</li> <li>• a 60 °C durante l'avviamento</li> </ul> | 3 562 W<br>2 979 W<br>2 617 W                                                                                                                                                        |
| <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>                                                                                                                                                                | 100 mA                                                                                                                                                                               |
| <b>corrente di inserzione con chiusura dei contatti bypass max.</b>                                                                                                                                                                    | 2,2 A                                                                                                                                                                                |
| <b>picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando max.</b>                                                                                                                             | 12,2 A                                                                                                                                                                               |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                                                                                       | 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>                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                                    |
| <b>potere di interruzione corrente delle uscite a relè</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-15 con 250 V valore nominale</li> <li>• con DC-13 con 24 V valore nominale</li> </ul>                                       | 3 A<br>1 A                                                                                                                                                                           |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                                                                                                                                          | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-90°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22.5° in avanti e indietro                                                   |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                                                                                                                                               | fissaggio a vite                                                                                                                                                                     |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                         | 393 mm                                                                                                                                                                               |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                       | 210 mm                                                                                                                                                                               |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                      | 203 mm                                                                                                                                                                               |
| <b>distanza da rispettare per il montaggio in fila</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• in avanti</li> <li>• indietro</li> <li>• verso l'alto</li> <li>• verso il basso</li> <li>• di lato</li> </ul>                          | 10 mm<br>0 mm<br>100 mm<br>75 mm<br>5 mm                                                                                                                                             |
| <b>peso senza imballo</b>                                                                                                                                                                                                              | 9,9 kg                                                                                                                                                                               |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> <li>• per circuito di comando</li> </ul>                                                                            | connessione per sbarre<br>Morsetti a vite                                                                                                                                            |

|                                                                                          |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>larghezza della sbarra di collegamento max.</b>                                       | 45 mm                                                                                                                                                  |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                         |                                                                                                                                                        |
| • per capocorda DIN per contatti principali multifilare                                  | 2x (50 ... 240 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                       |
| • per capocorda DIN per contatti principali filo flessibile                              | 2x (70 ... 240 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                       |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                         |                                                                                                                                                        |
| • per circuito di comando filo rigido                                                    | 1x (0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                   |
| • per circuito di comando filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                   |
| • con conduttori AWG per circuito di comando filo rigido                                 | 1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)                                                                                                                         |
| <b>lunghezza cavo</b>                                                                    |                                                                                                                                                        |
| • tra softstarter e motore max.                                                          | 800 m                                                                                                                                                  |
| • sugli ingressi digitali con AC max.                                                    | 100 m                                                                                                                                                  |
| <b>coppia di serraggio</b>                                                               |                                                                                                                                                        |
| • per contatti principali con morsetti a vite                                            | 14 ... 24 N·m                                                                                                                                          |
| • per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite                                | 0,8 ... 1,2 N·m                                                                                                                                        |
| <b>coppia di serraggio [lbf·in]</b>                                                      |                                                                                                                                                        |
| • per contatti principali con morsetti a vite                                            | 124 ... 210 lbf·in                                                                                                                                     |
| • per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite                                | 7 ... 10,3 lbf·in                                                                                                                                      |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                             |                                                                                                                                                        |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                   | 5 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo                                                                                                |
| <b>temperatura ambiente</b>                                                              |                                                                                                                                                        |
| • durante l'esercizio                                                                    | -25 ... +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating                                                                                               |
| • durante l'immagazzinaggio e il trasporto                                               | -40 ... +80 °C                                                                                                                                         |
| <b>categoria ambientale</b>                                                              |                                                                                                                                                        |
| • durante l'esercizio secondo IEC 60721                                                  | 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 |
| • durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721                                            | 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4                                 |
| • durante il trasporto secondo IEC 60721                                                 | 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>                                          |                                                                                                                                                        |
| • PROFINET standard                                                                      | Sì                                                                                                                                                     |
| • EtherNet/IP                                                                            | Sì                                                                                                                                                     |
| • Modbus RTU                                                                             | Sì                                                                                                                                                     |
| • Modbus TCP                                                                             | Sì                                                                                                                                                     |
| • PROFIBUS                                                                               | Sì                                                                                                                                                     |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                              |                                                                                                                                                        |
| <b>n. di articolo del produttore</b>                                                     |                                                                                                                                                        |
| • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults                           |                                                                                                                                                        |
| — con 460/480 V secondo UL                                                               | Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 10 kA                                                                                   |
| — 460/480 V secondo UL                                                                   | Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA                                                                               |
| — con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL                                     | Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 10 kA                                                                                   |
| — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL                                         | Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA                                                                               |
| — con 575/600 V secondo UL                                                               | Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 10 kA                                                                                   |
| — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL                                     | Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 10 kA                                                                                   |
| • del fusibile                                                                           |                                                                                                                                                        |
| — impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL                            | Tipo: Class J / L, max. 700 A; Iq = 10 kA                                                                                                              |
| — impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL                                | Tipo: Class J / L, max. 700 A; Iq = 100 kA                                                                                                             |
| — impiegabile per Standard Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL  | Tipo: Class J / L, max. 700 A; Iq = 10 kA                                                                                                              |
| — impiegabile per High Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL      | Tipo: Class J / L, max. 700 A; Iq = 100 kA                                                                                                             |
| <b>potenza di impiego [hp] per motore trifase</b>                                        |                                                                                                                                                        |
| • con 200/208 V a 50 °C valore nominale                                                  | 60 hp                                                                                                                                                  |
| • con 220/230 V a 50 °C valore nominale                                                  | 60 hp                                                                                                                                                  |
| • con 460/480 V a 50 °C valore nominale                                                  | 150 hp                                                                                                                                                 |
| • con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale                        | 100 hp                                                                                                                                                 |
| • con 220/230 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore                                 | 125 hp                                                                                                                                                 |

|                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| nominale<br>• con 460/480 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale | 250 hp    |
| caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL                   | R300-B300 |

#### Sicurezza

|                                                                          |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529                   | IP00; IP20 con copertura                                                |
| protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529 | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti con copertura |
| compatibilità elettromagnetica                                           | secondo IEC 60947-4-2                                                   |

#### Certificati/ Approvazioni

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



[Confirmation](#)



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



[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[Confirmation](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RW5243-6AC14>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5243-6AC14>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW5243-6AC14>

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=3RW5243-6AC14&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5243-6AC14&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5243-6AC14/char>

Curve caratteristiche: Altitudine di installazione

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5243-6AC14&objecttype=14&gridview=view1>

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

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





