



softstarter SIRIUS 200-600 V 25 A, AC/DC 24 V morsetti a molla ingresso termistore

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                   | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| categoria del prodotto                               | Apparecchi di manovra ibridi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| denominazione del prodotto                           | Softstarter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| designazione del tipo di prodotto                    | 3RW52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| n. di articolo del produttore                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>del modulo HMI standard impiegabile <a href="#">3RW5980-0HS00</a></li> <li>del modulo HMI High Feature impiegabile <a href="#">3RW5980-0HF00</a></li> <li>del modulo di comunicazione PROFINET standard impiegabile <a href="#">3RW5980-0CS00</a></li> <li>del modulo di comunicazione PROFIBUS impiegabile <a href="#">3RW5980-0CP00</a></li> <li>del modulo di comunicazione Modbus TCP impiegabile <a href="#">3RW5980-0CT00</a></li> <li>del modulo di comunicazione Modbus RTU impiegabile <a href="#">3RW5980-0CR00</a></li> <li>del modulo di comunicazione EtherNet/IP <a href="#">3RW5980-0CE00</a></li> <li>dell'interruttore automatico impiegabile con 400 V <a href="#">3RV2032-4EA10; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a></li> <li>dell'interruttore automatico impiegabile con 500 V <a href="#">3RV2032-4EA10; Tipo di coordinamento 1, Iq = 15 kA, CLASS 10</a></li> <li>dell'interruttore automatico impiegabile con 400 V con circuito Inside Delta <a href="#">3RV2032-4VA10; 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="#">3RV2032-4VA10; Tipo di coordinamento 1, Iq = 15 kA, CLASS 10</a></li> <li>del fusibile gG impiegabile fino a 690 V <a href="#">3NA3822-6; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA</a></li> <li>del fusibile gG impiegabile con circuito Inside Delta fino a 500 V <a href="#">3NA3822-6; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA</a></li> <li>del fusibile gR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V <a href="#">3NE1817-0; Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA</a></li> <li>del fusibile aR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V <a href="#">3NE8021-1; Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA</a></li> </ul> |
| <b>Dati tecnici generali</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| tensione di avvio [%]                                | 30 ... 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| tensione di arresto [%]                              | 50 %; con regolazione fissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| tempo della rampa di avviamento del softstarter      | 0 ... 20 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| valore di limitazione della corrente [%] impostabile | 130 ... 700 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| certificato di idoneità                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>marcatura CE Si</li> <li>omologazione UL Si</li> <li>omologazione CSA Si</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| parte integrante del prodotto                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>HMI High Feature No</li> <li>viene supportato HMI standard Si</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • viene supportato HMI High Feature                                     | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>dotazione del prodotto sistema di contatti di bypass integrato</b>   | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>numero di fasi controllate</b>                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>tempo di tamponamento in caso di mancanza della tensione di rete</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • per circuito principale                                               | 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • per circuito di comando                                               | 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>tensione di isolamento valore nominale</b>                           | 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>grado di inquinamento</b>                                            | 3, secondo IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>tensione impulsiva valore nominale</b>                               | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>tensione di interdizione del tiristore max.</b>                      | 1 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>fattore di service</b>                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>                     | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>tensione max. ammissibile per separazione sicura</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • tra circuito principale e circuito ausiliario                         | 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>resistenza agli urti</b>                                             | 15 g / 11 ms, da 12 g / 11 ms con potenziali interruzioni di contatto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>resistenza a vibrazioni</b>                                          | 15 mm ... 6 Hz; 2 g ... 500 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| categoria di impiego secondo IEC 60947-4-2                              | AC 53a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>                   | Q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Direttiva RoHS (data)</b>                                            | 02/15/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>SVHC substance name</b>                                              | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol CAS-No. 79-94-7<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5<br>Melamine CAS-No. 108-78-1<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1<br>Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin CAS-No. 22673-19-4<br>Diboron trioxide CAS-No. 1303-86-2 |
| <b>Peso netto per UQ</b>                                                | 2,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>funzione del prodotto</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • avviamento graduale                                                   | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • arresto graduale                                                      | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • Soft Torque                                                           | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • limitazione di corrente impostabile                                   | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • arresto pompa                                                         | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • protezione intrinseca dell'apparecchio                                | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • protezione da sovraccarico del motore                                 | Si; Protezione motore completa (protezione motore a termistore e protezione da sovraccarico del motore elettronica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • analisi protezione motore a termistore                                | Si; PTC tipo A o Klaxon / Thermoclick                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • circuito dentro il triangolo motore                                   | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • reset automatico                                                      | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • reset manuale                                                         | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • reset remoto                                                          | Si; mediante la disinserzione della tensione di alimentazione di comando                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • funzione di comunicazione                                             | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • visualizzazione del valore di misura in esercizio                     | Si; solo in combinazione con accessori speciali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • registro degli errori                                                 | Si; solo in combinazione con accessori speciali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • parametrizzabile tramite software                                     | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • progettabile tramite software                                         | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • <b>PROFInergy</b>                                                     | Si; In abbinamento con il modulo di comunicazione PROFINET standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • <b>update firmware</b>                                                | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • <b>morsetto rimovibile per circuito di comando</b>                    | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • regolazione di coppia                                                 | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • uscita analogica                                                      | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Elettronica di potenza</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>corrente di impiego</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • a 40 °C valore nominale                                               | 25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • a 50 °C valore nominale                                               | 22,3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • a 60 °C valore nominale                                               | 19,6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>corrente di impiego con circuito Inside Delta</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • a 40 °C valore nominale                                               | 43,3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                             |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| • a 50 °C valore nominale                                                                   | 39 A          |
| • a 60 °C valore nominale                                                                   | 33,9 A        |
| <b>tensione di impiego</b>                                                                  |               |
| • valore nominale                                                                           | 200 ... 600 V |
| • con circuito Inside Delta valore nominale                                                 | 200 ... 600 V |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di impiego</b>                               | -15 %         |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di impiego</b>                               | 10 %          |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta</b>     | -15 %         |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta</b>     | 10 %          |
| <b>potenza di impiego per motore trifase</b>                                                |               |
| • con 230 V a 40 °C valore nominale                                                         | 5,5 kW        |
| • con 230 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale                               | 11 kW         |
| • con 400 V a 40 °C valore nominale                                                         | 11 kW         |
| • con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale                               | 18,5 kW       |
| • con 500 V a 40 °C valore nominale                                                         | 15 kW         |
| • con 500 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale                               | 22 kW         |
| <b>frequenza di impiego 1 valore nominale</b>                                               | 50 Hz         |
| <b>frequenza di impiego 2 valore nominale</b>                                               | 60 Hz         |
| <b>tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego</b>                              | -10 %         |
| <b>tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego</b>                              | 10 %          |
| <b>corrente nominale del motore impostabile</b>                                             |               |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 1                                         | 11,5 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 2                                         | 12,4 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 3                                         | 13,3 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 4                                         | 14,2 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 5                                         | 15,1 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 6                                         | 16 A          |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 7                                         | 16,9 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 8                                         | 17,8 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 9                                         | 18,7 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 10                                        | 19,6 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 11                                        | 20,5 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 12                                        | 21,4 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 13                                        | 22,3 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 14                                        | 23,2 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 15                                        | 24,1 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 16                                        | 25 A          |
| • min.                                                                                      | 11,5 A        |
| <b>corrente nominale del motore impostabile</b>                                             |               |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 1 | 19,9 A        |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 2 | 21,5 A        |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 3 | 23 A          |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 4 | 24,6 A        |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 5 | 26,2 A        |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 6 | 27,7 A        |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 7 | 29,3 A        |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 8 | 30,8 A        |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 9 | 32,4 A        |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di                                  | 33,9 A        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. | 35,5 A<br>37,1 A<br>38,6 A<br>40,2 A<br>41,7 A<br>43,3 A<br>19,9 A                                                                                                                                                                     |
| <b>carico minimo [%]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15 %; riferito all' I <sub>e</sub> 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20 W<br>19 W<br>18 W                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 %</b><br>• a 40 °C durante l'avviamento<br>• a 50 °C durante l'avviamento<br>• a 60 °C durante l'avviamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 376 W<br>318 W<br>278 W                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AC/DC                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b><br>• a 50 Hz valore nominale<br>• a 60 Hz valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24 V<br>24 V                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -20 %                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20 %                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -20 %                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20 %                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>frequenza della tensione di alimentazione comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50 ... 60 Hz                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>tolleranza negativa relativa della frequenza della tensione di alimentazione di comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -10 %                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>tolleranza positiva relativa della frequenza della tensione di alimentazione di comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 %                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 24 V                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -20 %                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20 %                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>corrente di alimentazione di comando nel funzionamento standby valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 160 mA                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>corrente di ritenuta nel funzionamento di bypass valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 360 mA                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>corrente di inserzione con chiusura dei contatti bypass max.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,75 A                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando max.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,3 A                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12,1 ms                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>esecuzione della protezione da sovratensione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Varistore                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>esecuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fusibile 4 A gG (I <sub>cu</sub> =1 kA), Fusibile 6 A rapido (I <sub>cu</sub> =1 kA), Interruttore magnetotermico C1 (I <sub>cu</sub> = 600 A), Interruttore magnetotermico C6 (I <sub>cu</sub> = 300 A); Non compreso nella fornitura |
| <b>Ingressi/ Uscite</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>numero di ingressi digitali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>numero delle uscite digitali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                             |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • non parametrizzabile                                                                                      | 2                                                                                                                                                      |
| <b>esecuzione delle uscite digitali</b>                                                                     | 2 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO)                                                                                        |
| <b>numero delle uscite analogiche</b>                                                                       | 0                                                                                                                                                      |
| <b>potere di interruzione corrente delle uscite a relè</b>                                                  |                                                                                                                                                        |
| • con AC-15 con 250 V valore nominale                                                                       | 3 A                                                                                                                                                    |
| • con DC-13 con 24 V valore nominale                                                                        | 1 A                                                                                                                                                    |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                     |                                                                                                                                                        |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                               | Con piano di montaggio verticale ruotabile di +/-10° e inclinabile in avanti e all'indietro                                                            |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                    | fissaggio a vite                                                                                                                                       |
| <b>altezza</b>                                                                                              | 275 mm                                                                                                                                                 |
| <b>larghezza</b>                                                                                            | 170 mm                                                                                                                                                 |
| <b>profondità</b>                                                                                           | 152 mm                                                                                                                                                 |
| distanza da rispettare per il montaggio in fila                                                             |                                                                                                                                                        |
| • in avanti                                                                                                 | 10 mm                                                                                                                                                  |
| • indietro                                                                                                  | 0 mm                                                                                                                                                   |
| • verso l'alto                                                                                              | 100 mm                                                                                                                                                 |
| • verso il basso                                                                                            | 75 mm                                                                                                                                                  |
| • di lato                                                                                                   | 5 mm                                                                                                                                                   |
| <b>peso senza imballo</b>                                                                                   | 2,1 kg                                                                                                                                                 |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                |                                                                                                                                                        |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                |                                                                                                                                                        |
| • per circuito principale                                                                                   | morsetti a vite                                                                                                                                        |
| • per circuito di comando                                                                                   | Morsetti a molla                                                                                                                                       |
| <b>lunghezza cavo per connessione del termistore</b>                                                        |                                                                                                                                                        |
| • con sezione di conduttore = 0,5 mm² max.                                                                  | 50 m                                                                                                                                                   |
| • con sezione di conduttore = 1,5 mm² max.                                                                  | 150 m                                                                                                                                                  |
| • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max.                                                                  | 250 m                                                                                                                                                  |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                            |                                                                                                                                                        |
| • per contatti principali                                                                                   |                                                                                                                                                        |
| — filo rigido                                                                                               | 2x (1,0 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)                                                                                                              |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                                            | 2x (1,0 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6,0 mm²)                                                                                                             |
| • con conduttori AWG per circuito principale filo rigido                                                    | 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)                                                                                                                          |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                            |                                                                                                                                                        |
| • per circuito di comando filo rigido                                                                       | 2x (0,25 ... 1,5 mm²)                                                                                                                                  |
| • per circuito di comando filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                    | 2x (0,25 ... 1,5 mm²)                                                                                                                                  |
| • con conduttori AWG per circuito di comando filo rigido                                                    | 2x (24 ... 16)                                                                                                                                         |
| • con conduttori AWG per circuito di comando filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 2x (24 ... 16)                                                                                                                                         |
| <b>lunghezza cavo</b>                                                                                       |                                                                                                                                                        |
| • tra softstarter e motore max.                                                                             | 800 m                                                                                                                                                  |
| • sugli ingressi digitali con AC max.                                                                       | 100 m                                                                                                                                                  |
| • sugli ingressi digitali con DC max.                                                                       | 1 000 m                                                                                                                                                |
| <b>coppia di serraggio</b>                                                                                  |                                                                                                                                                        |
| • per contatti principali con morsetti a vite                                                               | 2 ... 2,5 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                                                               | 18 ... 22 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                                                                                                                                                |
| <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 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>durante il trasporto secondo IEC 60721</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Compatibilità elettromagnetica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>emissione di disturbi EMC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | secondo IEC 60947-4-2: Class A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Comunicazione/ Protocollo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>modulo di comunicazione viene supportato</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET standard</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>EtherNet/IP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Modbus RTU</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Modbus TCP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>n. di articolo del produttore</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults <ul style="list-style-type: none"> <li>con 460/480 V secondo UL</li> <li>460/480 V secondo UL</li> <li>con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL</li> <li>460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL</li> <li>con 575/600 V secondo UL</li> <li>con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL</li> </ul> </li> <li>del fusibile <ul style="list-style-type: none"> <li>impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL</li> <li>impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL</li> <li>impiegabile per Standard Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL</li> <li>impiegabile per High Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL</li> </ul> </li> </ul> | <p>Tipo Siemens: 3RV2742, max. 70 A oppure 3VA51, max. 80 A; I<sub>q</sub> = 5 kA</p> <p>Tipo Siemens: 3RV2742, max. 40 A oppure 3VA51, max. 60 A; I<sub>q</sub> max = 65 kA</p> <p>Tipo Siemens: 3RV2742, max. 70 A oppure 3VA51, max. 80 A; I<sub>q</sub> = 5 kA</p> <p>Tipo Siemens: 3VA51, max. 60 A; I<sub>q</sub> max = 65 kA</p> <p>Tipo Siemens: 3RV2742, max. 70 A oppure 3VA51, max. 80 A; I<sub>q</sub> = 5 kA</p> <p>Tipo Siemens: 3RV2742, max. 70 A oppure 3VA51, max. 80 A; I<sub>q</sub> = 5 kA</p> <p>Typ: Class RK5 / K5, max. 100 A; I<sub>q</sub> = 5 kA</p> <p>Tipo: Class J / L, max. 100 A; I<sub>q</sub> = 100 kA</p> <p>Typ: Class RK5 / K5, max. 100 A; I<sub>q</sub> = 5 kA</p> <p>Tipo: Class J / L, max. 100 A; I<sub>q</sub> = 100 kA</p> |
| <b>potenza di impiego [hp] per motore trifase</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con 200/208 V a 50 °C valore nominale</li> <li>con 220/230 V a 50 °C valore nominale</li> <li>con 460/480 V a 50 °C valore nominale</li> <li>con 575/600 V a 50 °C valore nominale</li> <li>con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale</li> <li>con 220/230 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale</li> <li>con 460/480 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale</li> <li>con 575/600 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>5 hp</p> <p>7,5 hp</p> <p>15 hp</p> <p>20 hp</p> <p>10 hp</p> <p>10 hp</p> <p>25 hp</p> <p>30 hp</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R300-B300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sicurezza elettrica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>dichiarazione ambientale del prodotto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>potenziale di riscaldamento globale [CO<sub>2</sub> eq] / durante la fabbricazione</li> <li>potenziale di riscaldamento globale [CO<sub>2</sub> eq] / durante la vendita</li> <li>potenziale di riscaldamento globale [CO<sub>2</sub> eq] / durante l'esercizio</li> <li>potenziale di riscaldamento globale [CO<sub>2</sub> eq] / alla fine del ciclo di vita</li> <li>potenziale di riscaldamento globale [CO<sub>2</sub> eq] / totale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>37.2 kg</p> <p>0.66 kg</p> <p>152 kg</p> <p>-4.19 kg</p> <p>185 kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Environment</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

[Environmental Con-  
firmations](#)

Siemens  
EcoTech



General Product Approval

EMV

Test Certificates

Maritime application



[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application

other



[Confirmation](#)

other

[Confirmation](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/Catalog/product?mlfb=3RW5215-3TC05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW5215-3TC05>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW5215-3TC05&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5215-3TC05&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5215-3TC05>

Curve caratteristiche

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

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5215-3TC05/char>

Curve caratteristiche: Altitudine di installazione

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

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

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





