



softstarter SIRIUS 200-600 V 47 A, AC 110 ... 250 V morsetti a molla uscita analogica

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>marca del prodotto</b>                                   | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>categoria del prodotto</b>                               | Apparecchi di manovra ibridi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>denominazione del prodotto</b>                           | Softstarter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>designazione del tipo di prodotto</b>                    | 3RW52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>n. di articolo del produttore</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• del modulo HMI standard impiegabile <a href="#">3RW5980-0HS00</a></li> <li>• del modulo HMI High Feature impiegabile <a href="#">3RW5980-0HF00</a></li> <li>• del modulo di comunicazione PROFINET standard impiegabile <a href="#">3RW5980-0CS00</a></li> <li>• del modulo di comunicazione PROFIBUS impiegabile <a href="#">3RW5980-0CP00</a></li> <li>• del modulo di comunicazione Modbus TCP impiegabile <a href="#">3RW5980-0CT00</a></li> <li>• del modulo di comunicazione Modbus RTU impiegabile <a href="#">3RW5980-0CR00</a></li> <li>• del modulo di comunicazione EtherNet/IP <a href="#">3RW5980-0CE00</a></li> <li>• dell'interruttore automatico impiegabile con 400 V <a href="#">3RV2032-4JA10; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a></li> <li>• dell'interruttore automatico impiegabile con 500 V <a href="#">3RV2032-4JA10; Tipo di coordinamento 1, Iq = 10 kA, CLASS 10</a></li> <li>• dell'interruttore automatico impiegabile con 400 V con circuito Inside Delta <a href="#">3RV2032-4RA10; 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="#">3RV2032-4RA10; Tipo di coordinamento 1, Iq = 10 kA, CLASS 10</a></li> <li>• del fusibile gG impiegabile fino a 690 V <a href="#">3NA3824-6; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA</a></li> <li>• del fusibile gG impiegabile con circuito Inside Delta fino a 500 V <a href="#">3NA3824-6; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA</a></li> <li>• del fusibile gR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V <a href="#">3NE1021-2; Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA</a></li> <li>• del fusibile aR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V <a href="#">3NE8024-1; Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA</a></li> </ul> |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>tensione di avvio [%]</b>                                | 30 ... 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>tensione di arresto [%]</b>                              | 50 %; con regolazione fissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>tempo della rampa di avviamento del softstarter</b>      | 0 ... 20 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>valore di limitazione della corrente [%] impostabile</b> | 130 ... 700 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>certificato di idoneità</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • marcatura CE                                              | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • omologazione UL                                           | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • omologazione CSA                                          | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>parte integrante del prodotto</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • HMI High Feature                                          | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • viene supportato HMI standard                             | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • viene supportato HMI High Feature                                     | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>dotazione del prodotto sistema di contatti di bypass integrato</b>   | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>numero di fasi controllate</b>                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>tempo di tamponamento in caso di mancanza della tensione di rete</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • per circuito principale                                               | 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • per circuito di comando                                               | 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>tensione di isolamento valore nominale</b>                           | 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>grado di inquinamento</b>                                            | 3, secondo IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>tensione impulsiva valore nominale</b>                               | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>tensione di interdizione del tiristore max.</b>                      | 1 800 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>fattore di service</b>                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>                     | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>tensione max. ammissibile per separazione sicura</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • tra circuito principale e circuito ausiliario                         | 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>resistenza agli urti</b>                                             | 15g / 11 ms, da 12g / 11 ms con potenziali interruzioni di contatto                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>resistenza a vibrazioni</b>                                          | 15 mm ... 6 Hz; 2g ... 500 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| categoria di impiego secondo IEC 60947-4-2                              | AC 53a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>                   | Q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Direttiva RoHS (data)</b>                                            | 02/15/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>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>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5<br>Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin CAS-No. 22673-19-4 |
| <b>Peso netto per UQ</b>                                                | 6,149 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 da sovraccarico del motore elettronica                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • analisi protezione motore a termistore                                | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • 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>PROFenergy</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                                                      | Si; 4 ... 20 mA (default) / 0 ... 10 V (con HMI High Feature parametrizzabile)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Elettronica di potenza</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>corrente di impiego</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • a 40 °C valore nominale                                               | 47 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • a 50 °C valore nominale                                               | 41,6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • a 60 °C valore nominale                                               | 36,2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>corrente di impiego con circuito Inside Delta</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • a 40 °C valore nominale                                               | 81,4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • a 50 °C valore nominale                                               | 72 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • a 60 °C valore nominale                                               | 62,7 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                                                          | 11 kW         |
| • con 230 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale                                | 22 kW         |
| • con 400 V a 40 °C valore nominale                                                          | 22 kW         |
| • con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale                                | 45 kW         |
| • con 500 V a 40 °C valore nominale                                                          | 30 kW         |
| • con 500 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale                                | 45 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                                          | 20 A          |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 2                                          | 21,8 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 3                                          | 23,6 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 4                                          | 25,4 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 5                                          | 27,2 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 6                                          | 29 A          |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 7                                          | 30,8 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 8                                          | 32,6 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 9                                          | 34,4 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 10                                         | 36,2 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 11                                         | 38 A          |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 12                                         | 39,8 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 13                                         | 41,6 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 14                                         | 43,4 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 15                                         | 45,2 A        |
| • con selettore di codifica rotativo su posizione 16                                         | 47 A          |
| • min.                                                                                       | 20 A          |
| <b>corrente nominale del motore impostabile</b>                                              |               |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 1  | 34,6 A        |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 2  | 37,8 A        |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 3  | 40,9 A        |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 4  | 44 A          |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 5  | 47,1 A        |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 6  | 50,2 A        |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 7  | 53,3 A        |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 8  | 56,5 A        |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 9  | 59,6 A        |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 10 | 62,7 A        |
| • per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 11 | 65,8 A        |

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 12</li> </ul> | 68,9 A                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 13</li> </ul> | 72,1 A                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 14</li> </ul> | 75,2 A                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 15</li> </ul> | 78,3 A                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 16</li> </ul> | 81,4 A                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con circuito Inside Delta min.</li> </ul>                                                             | 34,6 A                                                                                                                                                                               |
| <b>carico minimo [%]</b>                                                                                                                       | 15 %; riferito all' Ie minima impostabile                                                                                                                                            |
| <b>potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 40 °C dopo l'avviamento a regime</li> </ul>                                                         | 26 W                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 °C dopo l'avviamento a regime</li> </ul>                                                         | 24 W                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 60 °C dopo l'avviamento a regime</li> </ul>                                                         | 23 W                                                                                                                                                                                 |
| <b>potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 %</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 40 °C durante l'avviamento</li> </ul>                                                               | 606 W                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 °C durante l'avviamento</li> </ul>                                                               | 522 W                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 60 °C durante l'avviamento</li> </ul>                                                               | 438 W                                                                                                                                                                                |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                                             | AC                                                                                                                                                                                   |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> </ul>                                                                                    | 110 ... 250 V                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 60 Hz</li> </ul>                                                                                    | 110 ... 250 V                                                                                                                                                                        |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz</b>                                                  | -15 %                                                                                                                                                                                |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz</b>                                                  | 10 %                                                                                                                                                                                 |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b>                                                  | -15 %                                                                                                                                                                                |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b>                                                  | 10 %                                                                                                                                                                                 |
| <b>frequenza della tensione di alimentazione comando</b>                                                                                       | 50 ... 60 Hz                                                                                                                                                                         |
| <b>tolleranza negativa relativa della frequenza della tensione di alimentazione di comando</b>                                                 | -10 %                                                                                                                                                                                |
| <b>tolleranza positiva relativa della frequenza della tensione di alimentazione di comando</b>                                                 | 10 %                                                                                                                                                                                 |
| <b>corrente di alimentazione di comando nel funzionamento standby valore nominale</b>                                                          | 30 mA                                                                                                                                                                                |
| <b>corrente di ritenuta nel funzionamento di bypass valore nominale</b>                                                                        | 75 mA                                                                                                                                                                                |
| <b>corrente di inserzione con chiusura dei contatti bypass max.</b>                                                                            | 2,5 A                                                                                                                                                                                |
| picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando max.                                            | 12,2 A                                                                                                                                                                               |
| durata del picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando                                      | 2,2 ms                                                                                                                                                                               |
| <b>esecuzione della protezione da sovratensione</b>                                                                                            | Varistore                                                                                                                                                                            |
| <b>esecuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando</b>                                                                    | Fusibile 4 A gG (Icu=1 kA), Fusibile 6 A rapido (Icu=1 kA), Interruttore magnetotermico C1 (Icu = 600 A), Interruttore magnetotermico C6 (Icu = 300 A); Non compreso nella fornitura |
| <b>Ingressi/ Uscite</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |
| <b>numero di ingressi digitali</b>                                                                                                             | 1                                                                                                                                                                                    |
| <b>numero delle uscite digitali</b>                                                                                                            | 3                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● non parametrizzabile</li> </ul>                                                                       | 2                                                                                                                                                                                    |
| <b>esecuzione delle uscite digitali</b>                                                                                                        | 2 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO)                                                                                                                      |
| <b>numero delle uscite analogiche</b>                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                    |
| <b>potere di interruzione corrente delle uscite a relè</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-15 con 250 V valore nominale</li> </ul>                                                        | 3 A                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con DC-13 con 24 V valore nominale</li> </ul>                                                         | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 306 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 185 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 203 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| distanza da rispettare per il montaggio in fila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• in avanti</li> <li>• indietro</li> <li>• verso l'alto</li> <li>• verso il basso</li> <li>• di lato</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 mm<br>0 mm<br>100 mm<br>75 mm<br>5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>peso senza imballo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> <li>• per circuito di comando</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | morsetto serracavo<br>Morsetti a molla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>larghezza della sbarra di collegamento max.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali per morsetto serracavo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con utilizzo del punto di collegamento anteriore filo rigido</li> <li>• con utilizzo del punto di collegamento anteriore filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• con utilizzo del punto di collegamento anteriore multifilare</li> <li>• con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo rigido</li> <li>• morsetto serracavo con utilizzo del punto di collegamento posteriore</li> <li>• con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido</li> <li>• con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• con utilizzo di entrambi i punti di collegamento multifilare</li> <li>• con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• con utilizzo del punto di collegamento posteriore multifilare</li> </ul> | 1x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )<br>1x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> )<br>1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )<br>1x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )<br>1x (10 ... 2/0)<br>2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )<br>2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> )<br>2x (6 ... 16 mm <sup>2</sup> ), 2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> )<br>1x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> )<br>1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ) |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito di comando filo rigido</li> <li>• per circuito di comando filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• con conduttori AWG per circuito di comando filo rigido</li> <li>• con conduttori AWG per circuito di comando filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (24 ... 16)<br>2x (24 ... 16)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>lunghezza cavo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tra softstarter e motore max.</li> <li>• sugli ingressi digitali con AC max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 800 m<br>100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>coppia di serraggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali con morsetti a vite</li> <li>• per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,5 ... 6 N·m<br>0,8 ... 1,2 N·m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>coppia di serraggio [lbf·in]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali con morsetti a vite</li> <li>• per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40 ... 53 lbf·in<br>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio e il trasporto</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -25 ... +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating<br>-40 ... +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>categoria ambientale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio secondo IEC 60721</li> <li>• durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6<br>1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4                                                                                                 |

|                                                                                         |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ● durante il trasporto secondo IEC 60721                                                | 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>                                         |                                                                         |
| ● PROFINET standard                                                                     | Si                                                                      |
| ● EtherNet/IP                                                                           | Si                                                                      |
| ● Modbus RTU                                                                            | Si                                                                      |
| ● Modbus TCP                                                                            | Si                                                                      |
| ● PROFIBUS                                                                              | Si                                                                      |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                             |                                                                         |
| <b>n. di articolo del produttore</b>                                                    |                                                                         |
| ● <b>dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults</b>                   |                                                                         |
| — con 460/480 V secondo UL                                                              | Tipo Siemens: 3RV2742, max. 70 A oppure 3VA51, max. 90 A; Iq = 5 kA     |
| — 460/480 V secondo UL                                                                  | Tipo Siemens: 3VA51, max. 60 A; Iq max = 65 kA                          |
| — con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL                                    | Tipo Siemens: 3VA51, max. 90 A; Iq = 5 kA                               |
| — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL                                        | Tipo Siemens: 3VA51, max. 60 A; Iq max = 65 kA                          |
| — con 575/600 V secondo UL                                                              | Tipo Siemens: 3RV2742, max. 70 A oppure 3VA51, max. 90 A; Iq = 5 kA     |
| — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL                                    | Tipo Siemens: 3VA51, max. 90 A; Iq = 5 kA                               |
| ● <b>del fusibile</b>                                                                   |                                                                         |
| — impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL                           | Typ: Class RK5 / K5, max. 175 A; Iq = 5 kA                              |
| — impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL                               | Typ: Class J / L, max. 175 A; Iq = 100 kA                               |
| — impiegabile per Standard Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL | Typ: Class RK5 / K5, max. 175 A; Iq = 5 kA                              |
| — impiegabile per High Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL     | Typ: Class J / L, max. 175 A; Iq = 100 kA                               |
| <b>potenza di impiego [hp] per motore trifase</b>                                       |                                                                         |
| ● con 200/208 V a 50 °C valore nominale                                                 | 10 hp                                                                   |
| ● con 220/230 V a 50 °C valore nominale                                                 | 10 hp                                                                   |
| ● con 460/480 V a 50 °C valore nominale                                                 | 30 hp                                                                   |
| ● con 575/600 V a 50 °C valore nominale                                                 | 40 hp                                                                   |
| ● con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale                       | 20 hp                                                                   |
| ● con 220/230 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale                       | 25 hp                                                                   |
| ● con 460/480 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale                       | 50 hp                                                                   |
| ● con 575/600 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale                       | 60 hp                                                                   |
| <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>                           | IP00; IP20 con copertura                                                |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>         | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti con copertura |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                                         |                                                                         |
| <b>dichiarazione ambientale del prodotto</b>                                            |                                                                         |
| ● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione               | 67.7 kg                                                                 |
| ● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la vendita                     | 1.84 kg                                                                 |
| ● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio                    | 242 kg                                                                  |
| ● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita            | -15.7 kg                                                                |
| ● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale                                 | 296 kg                                                                  |
| <b>Environment</b>                                                                      | <b>General Product Approval</b>                                         |



[Environmental Confirmations](#)



|                          |     |                   |                      |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Maritime application |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)



|                      |       |
|----------------------|-------|
| Maritime application | 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/it/Catalog/product?mlfb=3RW5224-3AC15>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW5224-3AC15>

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=3RW5224-3AC15&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5224-3AC15&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5224-3AC15>

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/3RW5224-3AC15/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>





