



softstarter SIRIUS 200-480 V 63 A, AC 110 ... 250 V morsetti a vite ingresso termistore

|   |  |
|---|--|
| <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="#">3VA2163-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a></li> <li>• dell'interruttore automatico impiegabile con 500 V <a href="#">3VA2163-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 20 kA, CLASS 10</a></li> <li>• dell'interruttore automatico impiegabile con 400 V con circuito Inside Delta <a href="#">3VA2110-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a></li> <li>• dell'interruttore automatico impiegabile con 500 V con circuito Inside Delta <a href="#">3VA2110-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 20 kA, CLASS 10</a></li> <li>• del fusibile gG impiegabile fino a 690 V <a href="#">3NA3830-6; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA</a></li> <li>• del fusibile gG impiegabile con circuito Inside Delta fino a 500 V <a href="#">3NA3830-6; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA</a></li> <li>• del fusibile gR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V <a href="#">3NE1022-0; 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>                      | 1 400 V   |
| <b>fattore di service</b>   | 1   |
| <b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>                     | 6 kV  |
| <b>tensione max. ammissibile per separazione sicura</b>                 |   |
| • tra circuito principale e circuito ausiliario                         | 600 V   |
| <b>resistenza agli urti</b>   | 15 g / 11 ms, da 12 g / 11 ms con potenziali interruzioni di contatto   |
| <b>resistenza a vibrazioni</b>  | 15 mm ... 6 Hz; 2 g ... 500 Hz  |
| categoria di impiego secondo IEC 60947-4-2                              | AC 53a  |
| <b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>                   | Q   |
| <b>Direttiva RoHS (data)</b>  | 02/15/2018  |
| <b>SVHC substance name</b>  | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol CAS-No. 79-94-7<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5<br>Melamine CAS-No. 108-78-1<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1<br>Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin CAS-No. 22673-19-4<br>Diboron trioxide CAS-No. 1303-86-2 |
| <b>Peso netto per UQ</b>  | 6,438 kg  |
| <b>funzione del prodotto</b>  |   |
| • avviamento graduale   | Si  |
| • arresto graduale  | Si  |
| • Soft Torque   | Si  |
| • limitazione di corrente impostabile                                   | Si  |
| • arresto pompa   | Si  |
| • protezione intrinseca dell'apparecchio                                | Si  |
| • protezione da sovraccarico del motore                                 | Si; Protezione motore completa (protezione motore a termistore e protezione da sovraccarico del motore elettronica)   |
| • analisi protezione motore a termistore                                | Si; PTC tipo A o Klixon / Thermoclick   |
| • circuito dentro il triangolo motore                                   | Si  |
| • reset automatico  | Si  |
| • reset manuale   | Si  |
| • reset remoto  | Si; mediante la disinserzione della tensione di alimentazione di comando  |
| • funzione di comunicazione   | Si  |
| • visualizzazione del valore di misura in esercizio                     | Si; solo in combinazione con accessori speciali   |
| • registro degli errori   | Si; solo in combinazione con accessori speciali   |
| • parametrizzabile tramite software                                     | No  |
| • progettabile tramite software   | Si  |
| • <b>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  | No  |
| <b>Elettronica di potenza</b>   |   |
| <b>corrente di impiego</b>  |   |
| • a 40 °C valore nominale   | 63 A  |
| • a 50 °C valore nominale   | 55,5 A  |
| • a 60 °C valore nominale   | 50,5 A  |
| <b>corrente di impiego con circuito Inside Delta</b>                    |   |
| • a 40 °C valore nominale   | 109 A   |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 °C valore nominale</li> <li>● a 60 °C valore nominale</li> </ul>  | <p>96 A</p> <p>87,5 A</p>   |
| <b>tensione di impiego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● valore nominale</li> <li>● con circuito Inside Delta valore nominale</li> </ul>   | <p>200 ... 480 V</p> <p>200 ... 480 V</p>   |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di impiego</b>   | -15 %   |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di impiego</b>   | 10 %  |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta</b>   | -15 %   |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta</b>   | 10 %  |
| <b>potenza di impiego per motore trifase</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 230 V a 40 °C valore nominale</li> <li>● con 230 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale</li> <li>● con 400 V a 40 °C valore nominale</li> <li>● con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale</li> </ul>   | <p>18,5 kW</p> <p>30 kW</p> <p>30 kW</p> <p>55 kW</p>   |
| <b>frequenza di impiego 1 valore nominale</b>   | 50 Hz   |
| <b>frequenza di impiego 2 valore nominale</b>   | 60 Hz   |
| <b>tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego</b>  | -10 %   |
| <b>tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego</b>  | 10 %  |
| <b>corrente nominale del motore impostabile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con selettore di codifica rotativo su posizione 1</li> <li>● con selettore di codifica rotativo su posizione 2</li> <li>● con selettore di codifica rotativo su posizione 3</li> <li>● con selettore di codifica rotativo su posizione 4</li> <li>● con selettore di codifica rotativo su posizione 5</li> <li>● con selettore di codifica rotativo su posizione 6</li> <li>● con selettore di codifica rotativo su posizione 7</li> <li>● con selettore di codifica rotativo su posizione 8</li> <li>● con selettore di codifica rotativo su posizione 9</li> <li>● con selettore di codifica rotativo su posizione 10</li> <li>● con selettore di codifica rotativo su posizione 11</li> <li>● con selettore di codifica rotativo su posizione 12</li> <li>● con selettore di codifica rotativo su posizione 13</li> <li>● con selettore di codifica rotativo su posizione 14</li> <li>● con selettore di codifica rotativo su posizione 15</li> <li>● con selettore di codifica rotativo su posizione 16</li> <li>● min.</li> </ul>   | <p>25,5 A</p> <p>28 A</p> <p>30,5 A</p> <p>33 A</p> <p>35,5 A</p> <p>38 A</p> <p>40,5 A</p> <p>43 A</p> <p>45,5 A</p> <p>48 A</p> <p>50,5 A</p> <p>53 A</p> <p>55,5 A</p> <p>58 A</p> <p>60,5 A</p> <p>63 A</p> <p>25,5 A</p> |
| <b>corrente nominale del motore impostabile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 1</li> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 2</li> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 3</li> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 4</li> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 5</li> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 6</li> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 7</li> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 8</li> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 9</li> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 10</li> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 11</li> </ul> | <p>44,2 A</p> <p>48,5 A</p> <p>52,8 A</p> <p>57,2 A</p> <p>61,5 A</p> <p>65,8 A</p> <p>70,09 A</p> <p>74,5 A</p> <p>78,8 A</p> <p>83,09 A</p> <p>87,5 A</p>   |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 12</li> </ul> | 91,8 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 13</li> </ul> | 96,09 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 14</li> </ul> | 100 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 15</li> </ul> | 105 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 16</li> </ul> | 109 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con circuito Inside Delta min.</li> </ul>   | 44,2 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>   | 31 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 °C dopo l'avviamento a regime</li> </ul>   | 29 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 60 °C dopo l'avviamento a regime</li> </ul>   | 27 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>   | 882 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 °C durante l'avviamento</li> </ul>   | 744 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 60 °C durante l'avviamento</li> </ul>   | 659 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>  | 0  |
| <b>potere di interruzione corrente delle uscite a relè</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-15 con 250 V valore nominale</li> </ul>  | 3 A  |
| <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>  | 5,6 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 vite  |
| <b>larghezza della sbarra di collegamento max.</b>   | 25 mm  |
| <b>lunghezza cavo per connessione del termistore</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con sezione di conduttore = 0,5 mm<sup>2</sup> max.</li> <li>• con sezione di conduttore = 1,5 mm<sup>2</sup> max.</li> <li>• con sezione di conduttore = 2,5 mm<sup>2</sup> max.</li> </ul>  | 50 m<br>150 m<br>250 m   |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili 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> </ul>  | 1x (0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)   |
| <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> </ul>  | 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6   |

- durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721

1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4

- durante il trasporto secondo IEC 60721

2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m)

#### Compatibilità elettromagnetica

##### emissione di disturbi EMC

secondo IEC 60947-4-2: Class A

#### Comunicazione/ Protocollo

##### modulo di comunicazione viene supportato

|                     |    |
|---------------------|----|
| • PROFINET standard | Si |
| • EtherNet/IP       | Si |
| • Modbus RTU        | Si |
| • Modbus TCP        | Si |
| • PROFIBUS          | Si |

#### Dati nominali UL/CSA

##### n. di articolo del produttore

###### • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults

- con 460/480 V secondo UL
- 460/480 V secondo UL
- con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL
- 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL
- con 575/600 V secondo UL
- con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL

Tipo Siemens: 3RV2742, max. 70 A oppure 3VA51, max. 125 A; Iq = 10 kA

Tipo Siemens: 3VA51, max. 125 A; Iq max = 65 kA

Tipo Siemens: 3VA51, max. 125 A; Iq = 10 kA

Tipo Siemens: 3VA51, max. 125 A; Iq max = 65 kA

Tipo Siemens: 3RV2742, max. 70 A oppure 3VA51, max. 125 A; Iq = 10 kA

Tipo Siemens: 3VA51, max. 125 A; Iq = 10 kA

###### • del fusibile

- impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL
- impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL
- impiegabile per Standard Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL
- impiegabile per High Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL

Typ: Class RK5 / K5, max. 200 A; Iq = 10 kA

Tipo: Class J / L, max. 225 A; Iq = 100 kA

Typ: Class RK5 / K5, max. 200 A; Iq = 10 kA

Tipo: Class J / L, max. 225 A; Iq = 100 kA

##### potenza di impiego [hp] per motore trifase

- con 200/208 V a 50 °C valore nominale
- con 220/230 V a 50 °C valore nominale
- con 460/480 V a 50 °C valore nominale
- con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale
- con 220/230 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale
- con 460/480 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale

15 hp

20 hp

40 hp

30 hp

30 hp

75 hp

##### caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL

R300-B300

#### Sicurezza elettrica

##### grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529

IP00; IP20 con copertura

##### protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529

sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti con copertura

#### Approvazioni Certificati

##### dichiarazione ambientale del prodotto

|  |          |
|--|----------|
| • 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   |

#### Environment

#### General Product Approval

[Environmental Conformations](#)

Siemens  
EcoTech



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



[Type Test Certificates/Test Report](#)



|                      |       |
|----------------------|-------|
| Maritime application | other |
|----------------------|-------|



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

|       |
|-------|
| other |
|-------|



### 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=3RW5225-1TC14>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW5225-1TC14>

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=3RW5225-1TC14&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5225-1TC14&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5225-1TC14>

Curve caratteristiche

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

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5225-1TC14/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>





