



softstarter SIRIUS 200-480 V 47 A, AC 110 ... 250 V morsetti a vite fail-safe

<b>marca del prodotto</b>	SIRIUS
<b>categoria del prodotto</b>	Apparecchi di manovra ibridi
<b>denominazione del prodotto</b>	Softstarter Failsafe
<b>designazione del tipo di prodotto</b>	3RW55
<b>n. di articolo del produttore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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 PROFINET High-Feature impiegabile <a href="#">3RW5950-0CH00</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> <li>• del contattore ridondante per applicazioni &gt; SIL 1 secondo EN 62061 <a href="#">3RT2038</a></li> <li>• del contattore ridondante per applicazioni &gt; SIL 1 con circuito Inside Delta secondo EN 62061 <a href="#">3RT2038</a></li> <li>• del contattore ridondante per applicazioni &gt; SIL 1 secondo EN ISO 13849-1 <a href="#">3RT2046</a></li> <li>• del contattore ridondante per applicazioni &gt; SIL 1 con circuito Inside Delta secondo EN ISO 13849-1 <a href="#">3RT2046</a></li> </ul>
<b>Dati tecnici generali</b>	
<b>tensione di avvio [%]</b>	20 ... 100 %
<b>tensione di arresto [%]</b>	50 %; con regolazione fissa
<b>tempo della rampa di avviamento del softstarter</b>	0 ... 360 s

<b>tempo di arresto del softstarter</b>	0 ... 360 s
<b>coppia di avvio [%]</b>	10 ... 100 %
<b>coppia di arresto [%]</b>	10 ... 100 %
<b>limitazione di coppia [%]</b>	20 ... 200 %
<b>valore di limitazione della corrente [%] impostabile</b>	125 ... 800 %
<b>tensione di spunto [%] impostabile</b>	40 ... 100 %
<b>tempo di spunto [%] impostabile</b>	0 ... 2 s
<b>numero dei set di parametri</b>	3
<b>classe di precisione</b>	5 (in conformità alla norma IEC 61557-12)
<b>certificato di idoneità</b>	
• marcatura CE	Sì
• omologazione UL	Sì
• omologazione CSA	Sì
<b>parte integrante del prodotto</b>	
• HMI High Feature	Sì
• viene supportato HMI High Feature	Sì
<b>dotazione del prodotto sistema di contatti di bypass integrato</b>	Sì
<b>numero di fasi controllate</b>	3
<b>valore limite dell'asimmetria di corrente [%]</b>	10 ... 60 %
<b>valore limite sorveglianza del guasto verso terra [%]</b>	10 ... 95 %
<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>tempo di pausa impostabile</b>	0 ... 255 s
<b>tensione di isolamento valore nominale</b>	480 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>	1,15
<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	480 V; non vale per connessione del termistore
<b>resistenza agli urti</b>	15g / 11 ms; a partire da 6g / 11 ms con potenziali interruzioni di contatto
<b>resistenza a vibrazioni</b>	15 mm ... 6 Hz; 2g ... 500 Hz
<b>tempo di ripristino dopo sgancio per sovraccarico impostabile</b>	60 ... 1 800 s
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>	11/22/2019
<b>SVHC substance name</b>	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1 Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin CAS-No. 22673-19-4 Lead titanium trioxide CAS-No. 12060-00-3
<b>Peso netto per UQ</b>	6,626 kg
<b>funzione del prodotto</b>	
• avviamento graduale	Sì
• arresto graduale	Sì
• impulso di spunto	Sì
• limitazione di corrente impostabile	Sì
• marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione	Sì
• arresto pompa	Sì
• frenatura DC	Sì
• riscaldamento motore	Sì
• indicatore di min./max.	Sì
• funzione Trace	Sì
• protezione intrinseca dell'apparecchio	Sì

- protezione da sovraccarico del motore

Si; Protezione motore completa (protezione motore a termistore e protezione da sovraccarico del motore elettronica) / Se si impiega la protezione da sovraccarico del motore secondo ATEX, va previsto un contattore a monte nel circuito dentro il triangolo motore.

- analisi protezione motore a termistore
- circuito dentro il triangolo motore
- reset automatico
- reset manuale
- reset remoto
- funzione di comunicazione
- visualizzazione del valore di misura in esercizio
- elenco eventi
- registro degli errori
- parametrizzabile tramite software
- progettabile tramite software
- morsetti a vite
- morsetti a molla

Si; PTC tipo A o Klixon / Thermoclick

Si

Si

Si

Si

Si

Si

Si

Si

Si

Si

Si

No

- **PROFInergy**

Si; In abbinamento con il modulo di comunicazione PROFINET standard e PROFINET High-Feature

- **update firmware**

Si

- **morsetto rimovibile per circuito di comando**

Si

- **rampa di tensione**

Si

- **regolazione di coppia**

Si

- **frenatura combinata**

Si

- **uscita analogica**

Si; 4 ... 20 mA (default) / 0 ... 10 V

- **ingressi/uscite di comando programmabili**

Si

- **Condition Monitoring**

Si

- **parametrizzazione automatica**

Si

- **assistenti di applicazione**

Si

- **arresto alternativo**

Si

- **funzionamento di emergenza**

Si

- **funzionamento reversibile**

Si

- **avvio graduale con condizioni di avviamento pesante**

Si

### Elettronica di potenza

<b>corrente di impiego</b>	
● a 40 °C valore nominale	47 A
● a 40 °C valore nominale min.	10 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 ... 480 V
● con circuito Inside Delta valore nominale	200 ... 480 V
<b>tolleranza negativa relativa della tensione di impiego</b>	-15 %
<b>tolleranza positiva relativa della tensione di impiego</b>	10 %
<b>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
<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>carico minimo [%]</b>	10 %; riferita all' Ie impostata
<b>potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC</b>	
• a 40 °C dopo l'avviamento a regime	14 W
• a 50 °C dopo l'avviamento a regime	12 W
• a 60 °C dopo l'avviamento a regime	11 W
<b>potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 %</b>	
• a 40 °C durante l'avviamento	588 W
• a 50 °C durante l'avviamento	504 W
• a 60 °C durante l'avviamento	420 W
<b>esecuzione della protezione motore</b>	elettronica, intervento in caso di sovraccarico termico del motore
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
<b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>	AC
<b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>	
• a 50 Hz	110 ... 250 V
• a 60 Hz	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>	100 mA
<b>corrente di ritenuta nel funzionamento di bypass valore nominale</b>	180 mA
<b>corrente di inserzione con chiusura dei contatti bypass max.</b>	0,8 A
picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando max.	43 A
durata del picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando	1,6 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>	4
• con fail-safe	1
• parametrizzabile	4
<b>numero delle uscite digitali</b>	3
• con fail-safe	1
• parametrizzabile	2
• non parametrizzabile	1
<b>esecuzione delle uscite digitali</b>	2 contatti NO / 1 contatto NC / 1 contatto CO
<b>numero delle uscite analogiche</b>	1
<b>potere di interruzione corrente delle uscite a relè</b>	
• con AC-15 con 250 V valore nominale	3 A
• con DC-13 con 24 V valore nominale	1 A
<b>Tempi di reazione</b>	
ritardo alla disinserzione con richiesta relativa alla sicurezza con disinserzione tramite ingressi di comando max.	100 ms
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	

<b>posizione di montaggio</b>	Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° 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 0 mm 100 mm 75 mm 5 mm
<b>peso senza imballo</b>	5,5 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 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 150 m 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> ) 1x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ) 1x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 1x (10 ... 2/0) 2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ) 2x (6 ... 16 mm <sup>2</sup> ), 2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 1x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 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> ) 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 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 DC max.</li> </ul>	800 m 1 000 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 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 7 ... 10,3 lbf·in
<b>Condizioni ambientali</b>	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 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 -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, Class B su richiesta

#### Comunicazione/ Protocollo

##### modulo di comunicazione viene supportato

- |                         |    |
|-------------------------|----|
| • PROFINET standard     | Si |
| • PROFINET High-Feature | 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                           | 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 |
| — 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL     | Tipo Siemens: 3VA51, max. 60 A; Iq max = 65 kA                      |
| — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL | Tipo Siemens: 3VA51, max. 90 A; Iq = 5 kA                           |

###### • del fusibile

- |   |  |
|---|--|
| — 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  |

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

- |   |       |
|---|-------|
| • 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 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 |

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

R300-B300

#### Sicurezza

funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza

Si

##### idoneità all'impiego

- |                              |    |
|------------------------------|----|
| • inserzione di sicurezza    | No |
| • disinserzione di sicurezza | Si |

##### stato sicuro

Circuito di carico aperto

##### intervallo di test funzionale max.

1 a

##### intervallo di test diagnostico mediante funzione di test interna max.

1 000 s

##### categoria di arresto secondo IEC 60204-1

0

##### valore B10d

1 000 000

##### grado medio di copertura diagnostica (DCavg)

90 %

##### MTTFd

39 a

##### IEC 62061

##### livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 62061

SIL 1

##### PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 62061

1E-6 1/h

##### ISO 13849

##### performance Level (pL) secondo ISO 13849-1

PL c

categoria secondo ISO 13849-1	2
IEC 61508	
livello di integrità di sicurezza (SIL)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 61508</li> </ul>	SIL 1
tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2	Tipo B
PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 61508	1E-6 1/h
PFDAvg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508	0,09
quota di guasti non pericolosi (SFF)	60 %
HFT secondo IEC 61508	0
valore T1 della durata di utilizzo secondo IEC 61508	20 a
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

ATEX	
livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508 riferito ad ATEX	SIL 1
PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 61508 riferito ad ATEX	5E-7 1/h
PFDAvg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508 riferito ad ATEX	0,008
HFT secondo IEC 61508 riferito ad ATEX	0
valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508 riferito ad ATEX	3 a
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ATEX</li> <li>IECEX</li> <li>secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE</li> </ul>	Si Si BVS 18 ATEX F 003 X
tipo di protezione antideflagrante secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	II (2)G [Ex eb Gb] [Ex db Gb] [Ex pxb Gb], II (2)D [Ex tb Db] [Ex pxb Db], I (M2) [Ex db Mb]

Approvazioni Certificati	
dichiarazione ambientale del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione</li> <li>potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la vendita</li> <li>potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio</li> <li>potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita</li> <li>potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale</li> </ul>	92.599 kg 2.37 kg 324 kg -19.4 kg 399 kg

Environment General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval EMV For use in hazardous locations



Functional Safety Test Certificates Maritime application

[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)





[Confirmation](#)

[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=3RW5524-1HF14>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW5524-1HF14>

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=3RW5524-1HF14&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5524-1HF14&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5524-1HF14>

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>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

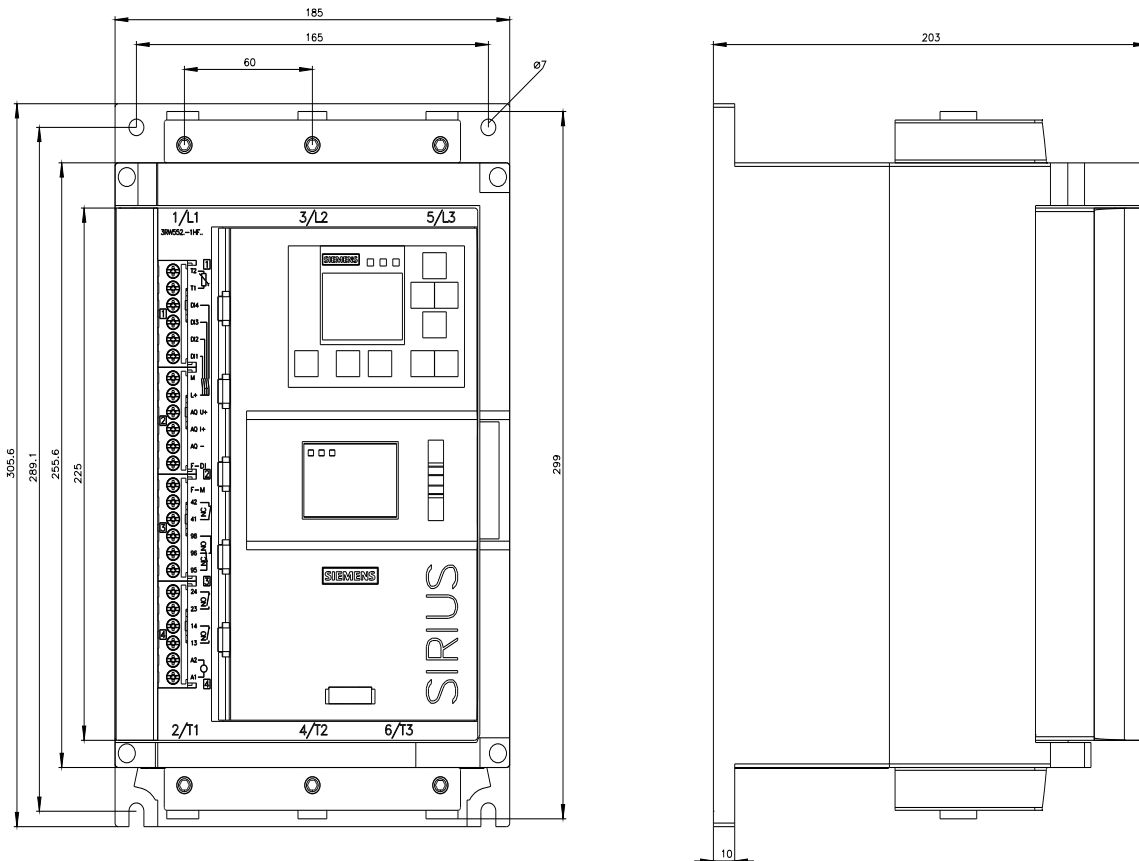
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5524-1HF14/char>

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>





Ultima modifica:

26/05/2025 

