

SIRIUS Sanftstarter 200-600 V 38 A, AC 110-250 V  
Federzugklemmen Analogausgang



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Produkt-Markename</b>        | SIRIUS   |
| <b>Produktkategorie</b>         | Hybrid-Schaltgeräte  |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>      | Sanftstarter   |
| <b>Produkttyp-Bezeichnung</b>   | 3RW52  |
| <b>Hersteller-Artikelnummer</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• des HMI-Moduls Standard verwendbar <a href="#">3RW5980-0HS00</a></li> <li>• des HMI-Moduls High Feature verwendbar <a href="#">3RW5980-0HF00</a></li> <li>• des Kommunikationsmoduls PROFINET Standard verwendbar <a href="#">3RW5980-0CS00</a></li> <li>• des Kommunikationsmoduls PROFIBUS verwendbar <a href="#">3RW5980-0CP00</a></li> <li>• des Kommunikationsmoduls Modbus TCP verwendbar <a href="#">3RW5980-0CT00</a></li> <li>• des Kommunikationsmoduls Modbus RTU verwendbar <a href="#">3RW5980-0CR00</a></li> <li>• des Kommunikationsmoduls EtherNet/IP <a href="#">3RW5980-0CE00</a></li> <li>• des Leistungsschalters verwendbar bei 400 V <a href="#">3RV2032-4WA10; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a></li> <li>• des Leistungsschalters verwendbar bei 500 V <a href="#">3RV2032-4WA10; Zuordnungsart 1, Iq = 10 kA, CLASS 10</a></li> <li>• des Leistungsschalters verwendbar bei 400 V bei Wurzel-3-Schaltung <a href="#">3RV2032-4RA10; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a></li> </ul> |

- des Leistungsschalters verwendbar bei 500 V bei Wurzel-3-Schaltung
- der gG-Sicherung verwendbar bis 690 V
- der gG-Sicherung verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 500 V
- der gR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V
- der aR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V

[3RV2032-4RA10; Zuordnungsart 1, Iq = 10 kA, CLASS 10](#)

[3NA3824-6; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA](#)

[3NA3824-6; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA](#)

[3NE1820-0; Zuordnungsart 2, Iq = 65 kA](#)

[3NE8024-1; Zuordnungsart 2, Iq = 65 kA](#)

## Allgemeine technische Daten

|   |  |
|---|--|
| <b>Startspannung [%]</b>  | 30 ... 100 %   |
| <b>Stoppspannung [%]</b>  | 50 ... 50 %  |
| <b>Anlaufzeit des Sanftstarters</b>                               | 0 ... 20 s   |
| <b>Strombegrenzungswert [%] einstellbar</b>                       | 130 ... 700 %  |
| <b>Eignungsnachweis</b>   |  |
| • CE-Kennzeichnung  | Ja   |
| • UL-Zulassung  | Ja   |
| • CSA-Zulassung   | Ja   |
| <b>Produktbestandteil</b>   |  |
| • wird unterstützt HMI-Standard                                   | Ja   |
| • wird unterstützt HMI-High Feature                               | Ja   |
| <b>Produktausstattung integriertes Überbrückungskontaktsystem</b> | Ja   |
| <b>Anzahl der gesteuerten Phasen</b>                              | 3  |
| <b>Auslöseklasse</b>  | CLASS 10A (voreingestellt) / 10E / 20E; nach IEC 60947-4-2   |
| <b>Überbrückungszeit bei Netzausfall</b>                          |  |
| • für Hauptstromkreis   | 100 ms   |
| • für Steuerstromkreis  | 100 ms   |
| <b>Isolationsspannung</b>   |  |
| • Bemessungswert  | 600 V  |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>   | 3, gemäß IEC 60947-4-2                                       |
| <b>Impulsspannung Bemessungswert</b>                              | 6 kV   |
| <b>Sperrspannung des Thyristors maximal</b>                       | 1 600 V  |
| <b>Servicefaktor</b>  | 1  |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>                     | 6 kV   |
| <b>maximal zulässige Spannung für sichere Trennung</b>            |  |
| • zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis                             | 600 V  |
| <b>Schutzart IP</b>   | IP00   |
| <b>Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2</b>                     | AC 53a   |
| <b>Schockfestigkeit</b>   | 15g / 11 ms, ab 12g / 11 ms mit potentiellen Kontaktabhebern |
| <b>Schwingfestigkeit</b>  | 15 mm bis 6 Hz, 2g bis 500 Hz                                |
| <b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>                 | Q  |
| <b>Produktfunktion</b>  |  |

|  |  |
|--|--|
| • Sanftanlauf                            | Ja   |
| • Sanftauslauf                           | Ja   |
| • Soft Torque                            | Ja   |
| • Einstellbare Strombegrenzung           | Ja   |
| • Pumpenauslauf                          | Ja   |
| • Geräteeigenschutz                      | Ja   |
| • Motorüberlastschutz                    | Ja; elektronischer Motorüberlastschutz                                       |
| • Thermistormotorschutz-Auswertung       | Nein   |
| • Wurzel-3-Schaltung                     | Ja   |
| • Autoreset                              | Ja   |
| • Hand-Reset                             | Ja   |
| • Fern-Reset                             | Ja; durch Abschalten der Steuerspeisespannung                                |
| • Kommunikationsfunktion                 | Ja   |
| • Betriebsmesswertanzeige                | Ja; nur in Verbindung mit speziellem Zubehör                                 |
| • Fehlerlogbuch                          | Ja; nur in Verbindung mit speziellem Zubehör                                 |
| • via Software parametrierbar            | Nein   |
| • via Software projektierbar             | Ja   |
| • PROFINET                               | Ja; in Verbindung mit Kommunikationsmodul PROFINET Standard                  |
| • Firmware-Update                        | Ja   |
| • abnehmbare Klemme für Steuerstromkreis | Ja   |
| • Drehmomentregelung                     | Nein   |
| • Analogausgang                          | Ja; 4 ... 20 mA (default) / 0 ... 10 V (mit High Feature-HMI parametrierbar) |

## Leistungselektronik

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Betriebsstrom</b>  |               |
| • bei 40 °C Bemessungswert  | 38 A          |
| • bei 50 °C Bemessungswert  | 33,5 A        |
| • bei 60 °C Bemessungswert  | 30,5 A        |
| <b>Betriebsstrom bei Wurzel-3-Schaltung</b>                                   |               |
| • bei 40 °C Bemessungswert  | 65,8 A        |
| • bei 50 °C Bemessungswert  | 58 A          |
| • bei 60 °C Bemessungswert  | 52,8 A        |
| <b>Betriebsspannung</b>   |               |
| • Bemessungswert  | 200 ... 600 V |
| • bei Wurzel-3-Schaltung Bemessungswert                                       | 200 ... 600 V |
| <b>relative negative Toleranz der Betriebsspannung</b>                        | -15 %         |
| <b>relative positive Toleranz der Betriebsspannung</b>                        | 10 %          |
| <b>relative negative Toleranz der Betriebsspannung bei Wurzel-3-Schaltung</b> | -15 %         |
| <b>relative positive Toleranz der Betriebsspannung bei Wurzel-3-Schaltung</b> | 10 %          |

|  |         |
|--|---------|
| <b>Betriebsleistung für Drehstrommotor</b>                             |         |
| • bei 230 V bei 40 °C Bemessungswert                                   | 11 kW   |
| • bei 230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert            | 18,5 kW |
| • bei 400 V bei 40 °C Bemessungswert                                   | 18,5 kW |
| • bei 400 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert            | 30 kW   |
| • bei 500 V bei 40 °C Bemessungswert                                   | 22 kW   |
| • bei 500 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert            | 37 kW   |
| <b>Betriebsfrequenz 1 Bemessungswert</b>                               | 50 Hz   |
| <b>Betriebsfrequenz 2 Bemessungswert</b>                               | 60 Hz   |
| <b>relative negative Toleranz der Betriebsfrequenz</b>                 | -10 %   |
| <b>relative positive Toleranz der Betriebsfrequenz</b>                 | 10 %    |
| <b>einstellbarer Motorstrom</b>  |         |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 1                        | 15,5 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 2                        | 17 A    |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 3                        | 18,5 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 4                        | 20 A    |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 5                        | 21,5 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 6                        | 23 A    |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 7                        | 24,5 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 8                        | 26 A    |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 9                        | 27,5 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 10                       | 29 A    |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 11                       | 30,5 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 12                       | 32 A    |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 13                       | 33,5 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 14                       | 35 A    |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 15                       | 36,5 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 16                       | 38 A    |
| • minimal  | 15,5 A  |
| <b>einstellbarer Motorstrom</b>  |         |
| • für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 1 | 26,8 A  |
| • für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 2 | 29,4 A  |
| • für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 3 | 32 A    |
| • für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 4 | 34,6 A  |
| • für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 5 | 37,2 A  |

|   |  |
|---|--|
| • für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 6      | 39,8 A   |
| • für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 7      | 42,4 A   |
| • für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 8      | 45 A   |
| • für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 9      | 47,6 A   |
| • für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 10     | 50,2 A   |
| • für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 11     | 52,8 A   |
| • für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 12     | 55,4 A   |
| • für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 13     | 58 A   |
| • für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 14     | 60,6 A   |
| • für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 15     | 63,2 A   |
| • für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 16     | 65,8 A   |
| • bei Wurzel-3-Schaltung minimal  | 26,8 A   |
| <b>Mindestlast [%]</b>  | 15 %; bezogen auf den kleinsten einstellbaren I <sub>e</sub> |
| <b>Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC</b>                  |  |
| • bei 40 °C nach Hochlauf   | 23 W   |
| • bei 50 °C nach Hochlauf   | 22 W   |
| • bei 60 °C nach Hochlauf   | 21 W   |
| <b>Verlustleistung [W] bei AC bei Strombegrenzung 350 %</b>                 |  |
| • bei 40 °C während Anlauf  | 628 W  |
| • bei 50 °C während Anlauf  | 526 W  |
| • bei 60 °C während Anlauf  | 464 W  |
| <b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>  |  |
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>                                | AC   |
| <b>Steuerspeisespannung bei AC</b>  |  |
| • bei 50 Hz   | 110 ... 250 V  |
| • bei 60 Hz   | 110 ... 250 V  |
| <b>relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz</b> | -15 %  |
| <b>relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz</b> | 10 %   |

|  |  |
|--|--|
| relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz | -15 %  |
| relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz | 10 %   |
| Steuerspeisespannungsfrequenz  | 50 ... 60 Hz   |
| relative negative Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung     | -10 %  |
| relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung     | 10 %   |
| Steuerspeisestrom im Standby-Betrieb Bemessungswert                  | 30 mA  |
| Haltestrom im Bypass-Betrieb Bemessungswert                          | 75 mA  |
| Anzugsstrom bei schließen der Bypass-Kontakte maximal                | 0,17 A   |
| Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung maximal    | 12,2 A   |
| Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung  | 2,2 ms   |
| Ausführung des Überspannungsschutzes                                 | Varistor   |
| Ausführung des Kurzschlusschutzes für Steuerstromkreis               | Sicherung 4 A gG (Icu=1 kA), Sicherung 6 A flink (Icu=1 kA), Leitungsschutzschalter C1 (Icu = 600 A), Leitungsschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang |

#### Eingänge/ Ausgänge

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Anzahl der Digitaleingänge   | 1                                  |
| Anzahl der Eingänge für Thermistoranschluss  | 0                                  |
| Anzahl der Digitalausgänge   | 3                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>nicht parametrierbar</li> </ul>               | 2                                  |
| Ausführung der Digitalausgänge   | 2 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) |
| Anzahl der Analogausgänge  | 1                                  |
| Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge  |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert</li> </ul> | 3 A                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>  | 1 A                                |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|   |   |
|---|---|
| Einbaulage  | bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar |
| Befestigungsart   | Schraubbefestigung  |
| Höhe  | 275 mm  |
| Breite  | 170 mm  |
| Tiefe   | 152 mm  |
| einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage                    |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>vorwärts</li> </ul>  | 10 mm   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>rückwärts</li> </ul> | 0 mm  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>aufwärts</li> </ul>  | 100 mm  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>abwärts</li> </ul>   | 75 mm   |

|  |  |
|--|--|
| • seitwärts  | 5 mm   |
| <b>Gewicht ohne Verpackung</b>   | 2,3 kg   |
| <b>Anschlüsse/ Klemmen</b>   |  |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                             |  |
| • für Hauptstromkreis  | Schraubanschluss   |
| • für Steuerstromkreis   | Federzuganschluss  |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                           |  |
| • für Hauptkontakte  |  |
| — eindrätig  | 2x (1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )  |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung  | 2x (1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6,0 mm <sup>2</sup> )   |
| • bei AWG-Leitungen für Hauptstromkreis eindrätig                          | 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)  |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                           |  |
| • für Steuerstromkreis eindrätig   | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )   |
| • für Steuerstromkreis feindrätig mit Aderendbearbeitung                   | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )   |
| • bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis eindrätig                         | 2x (24 ... 16)   |
| • bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis feindrätig mit Aderendbearbeitung | 2x (24 ... 16)   |
| <b>Leitungslänge</b>   |  |
| • zwischen Sanftstarter und Motor maximal                                  | 800 m  |
| • an den Digitaleingängen bei AC maximal                                   | 100 m  |
| <b>Anzugsdrehmoment</b>  |  |
| • für Hauptkontakte bei Schraubanschluss                                   | 2 ... 2,5 N·m  |
| • für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss                       | 0,8 ... 1,2 N·m  |
| <b>Anzugsdrehmoment [lbf·in]</b>   |  |
| • für Hauptkontakte bei Schraubanschluss                                   | 18 ... 22 lbf·in   |
| • für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss                       | 7 ... 10,3 lbf·in  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |  |
| <b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN</b>                                   |  |
| • maximal  | 5 000 m; Derating ab 1000 m, siehe Katalog   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |  |
| • während Betrieb  | -25 ... +60 °C; ab 40 °C bitte Derating beachten   |
| • während Lagerung und Transport   | -40 ... +80 °C   |
| <b>Umweltkategorie</b>   |  |
| • während Betrieb gemäß IEC 60721  | 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 |
| • während Lagerung gemäß IEC 60721   | 1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4                   |

|  |   |
|--|---|
| • während Transport gemäß IEC 60721  | 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)  |
| EMV-Störaussendung   | gemäß IEC 60947-4-2: Class A  |
| <b>Kommunikation/ Protokoll</b>  |   |
| <b>Kommunikationsmodul wird unterstützt</b>  |   |
| • PROFINET Standard  | Ja  |
| • EtherNet/IP  | Ja  |
| • Modbus RTU   | Ja  |
| • Modbus TCP   | Ja  |
| • PROFIBUS   | Ja  |
| <b>UL/CSA Bemessungsdaten</b>  |   |
| <b>Hersteller-Artikelnummer</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>des Leistungsschalters</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL</li> <li>— bei High Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL</li> <li>— bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL</li> <li>— bei High Faults verwendbar bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL</li> <li>— bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V gemäß UL</li> <li>— bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL</li> </ul> </li> <li>• <b>der Sicherung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL</li> <li>— bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL</li> <li>— bei Standard Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL</li> <li>— bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL</li> </ul> </li> </ul> | <p>Siemens-Typ: 3RV2742, max.70A or 3VA51, max. 125A; Iq = 5 kA</p> <p>Siemens-Typ: 3RV2742, max.40A or 3VA51, max. 60A; Iq max = 65 kA</p> <p>Siemens-Typ: 3RV2742, max.70A or 3VA51, max. 125A; Iq = 5 kA</p> <p>Siemens-Typ: 3VA51, max. 60A; Iq max = 65 kA</p> <p>Siemens-Typ: 3RV2742, max.70A or 3VA51, max. 125A; Iq = 5 kA</p> <p>Siemens-Typ: 3RV2742, max.70A or 3VA51, max. 125A; Iq = 5 kA</p> <p>Typ: Class RK5 / K5, max. 150 A; Iq = 5 kA</p> <p>Typ: Class J / L, max. 150 A; Iq = 100 kA</p> <p>Typ: Class RK5 / K5, max. 150 A; Iq = 5 kA</p> <p>Typ: Class J / L, max. 150 A; Iq = 100 kA</p> |
| <b>Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor</b>  |   |
| • bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert   | 10 hp   |
| • bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert   | 10 hp   |
| • bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert   | 20 hp   |
| • bei 575/600 V bei 50 °C Bemessungswert   | 30 hp   |
| • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert  | 15 hp   |
| • bei 220/230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert  | 20 hp   |

- bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert
- bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert

40 hp

50 hp

**Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL**

R300-B300

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

**Elektromagnetische Verträglichkeit**

gemäß IEC 60947-4-2

### Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung



Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



### Sonstige

[Bestätigungen](#)

### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RW5217-3AC15>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RW5217-3AC15>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5217-3AC15>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW5217-3AC15&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5217-3AC15&lang=de)

**Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom**

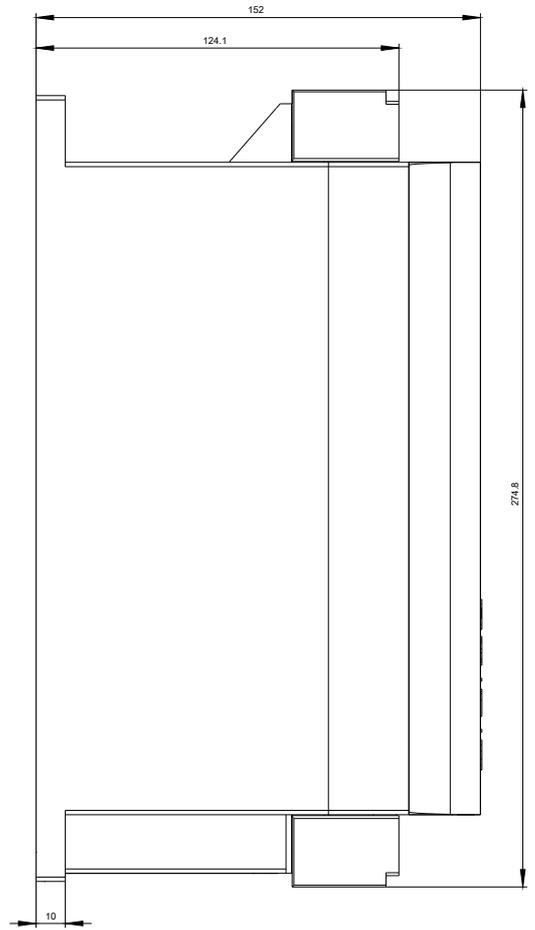
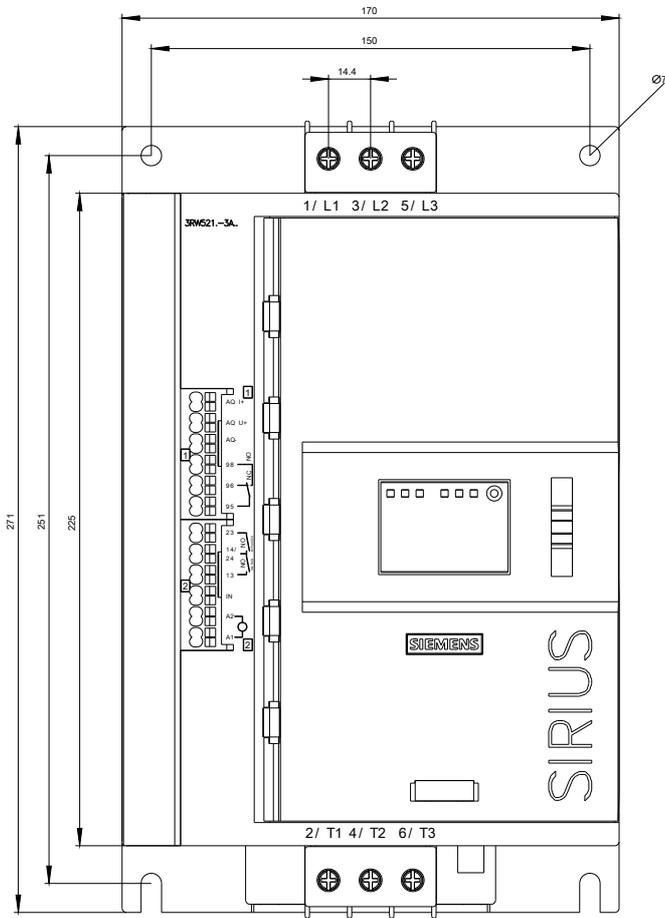
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5217-3AC15/char>

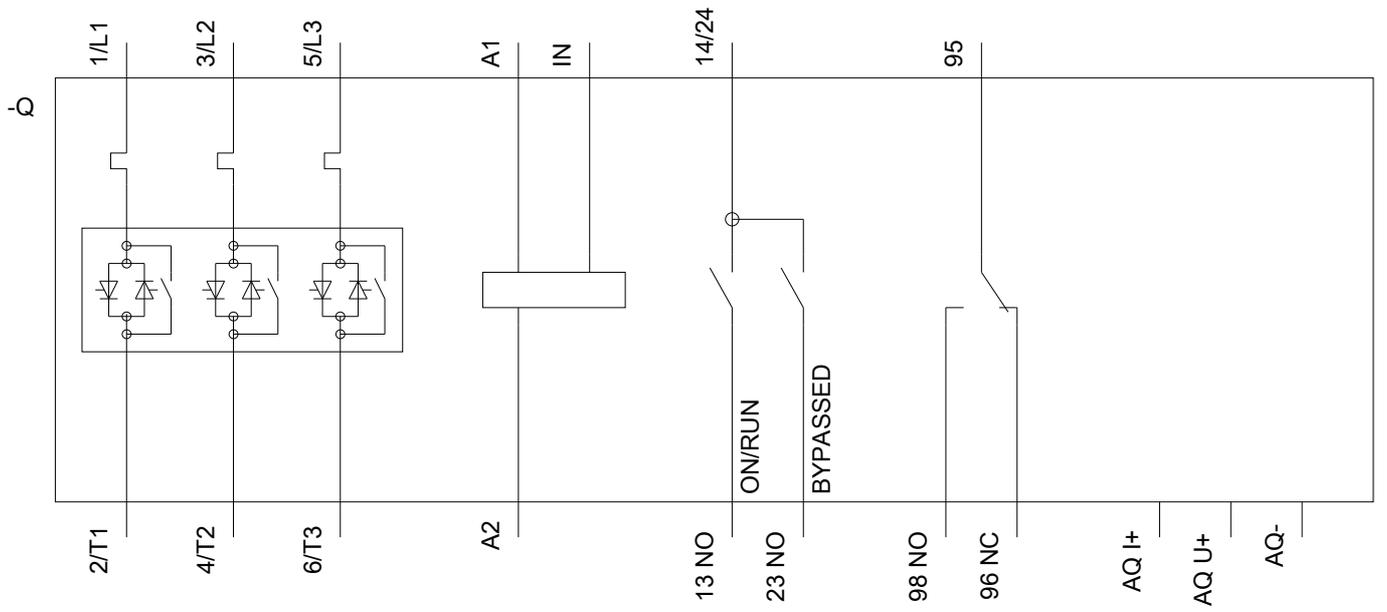
**Kennlinie Aufstellungshöhe**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5217-3AC15&objecttype=14&gridview=view1>

**Simulations Tool für Sanftstarter (STS)**

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





letzte Änderung:

25.11.2020