



Abbildung ähnlich

SIRIUS Sanftstarter 200-480 V 470 A, AC 110-250 V Federzugklemmen  
Failsafe

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Produkt-Markenname                   | SIRIUS   |
| Produktkategorie                     | Hybrid-Schaltgeräte  |
| Produkt-Bezeichnung                  | Sanftstarter Failsafe  |
| Produkttyp-Bezeichnung               | 3RW55  |
| Hersteller-Artikelnummer             | <div><ul style="list-style-type: none"><li>• des HMI-Moduls High Feature verwendbar</li><li>• des Kommunikationsmoduls PROFINET Standard verwendbar</li><li>• des Kommunikationsmoduls PROFINET High-Feature verwendbar</li><li>• des Kommunikationsmoduls PROFIBUS verwendbar</li><li>• des Kommunikationsmoduls Modbus TCP verwendbar</li><li>• des Kommunikationsmoduls Modbus RTU verwendbar</li><li>• des Kommunikationsmoduls EtherNet/IP</li><li>• des Leistungsschalters verwendbar bei 400 V</li><li>• des Leistungsschalters verwendbar bei 500 V</li><li>• des Leistungsschalters verwendbar bei 400 V bei Wurzel-3-Schaltung</li><li>• des Leistungsschalters verwendbar bei 500 V bei Wurzel-3-Schaltung</li><li>• der gG-Sicherung verwendbar bis 690 V</li><li>• der gG-Sicherung verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 500 V</li><li>• der gR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V</li><li>• der aR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V</li></ul></div> |
| Allgemeine technische Daten          |  |
| Startspannung [%]                    | 20 ... 100 %   |
| Stoppspannung [%]                    | 50 %; fest eingestellt   |
| Anlaufzeit des Sanftstarters         | 0 ... 360 s  |
| Auslaufzeit des Sanftstarters        | 0 ... 360 s  |
| Startmoment [%]                      | 10 ... 100 %   |
| Stoppmoment [%]                      | 10 ... 100 %   |
| Drehmomentbegrenzung [%]             | 20 ... 200 %   |
| Strombegrenzungswert [%] einstellbar | 125 ... 800 %  |
| Losbrechspannung [%] einstellbar     | 40 ... 100 %   |
| Losbrechzeit einstellbar             | 0 ... 2 s  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Anzahl der Parametersätze</b>                                    | 3   |
| <b>Genauigkeitsklasse gemäß IEC 61557-12</b>                        | 5 %   |
| <b>Eignungsnachweis</b>   |   |
| • CE-Kennzeichnung  | Ja  |
| • UL-Zulassung  | Ja  |
| • CSA-Zulassung   | Ja  |
| <b>Produktbestandteil</b>   |   |
| • HMI-High Feature  | 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 / 10E (voreingestellt) / 20E / 30E; nach IEC 60947-4-2  |
| <b>Stromunsymmetrie-Grenzwert [%]</b>                               | 10 ... 60 %   |
| <b>Erdschlussüberwachung-Grenzwert [%]</b>                          | 10 ... 95 %   |
| <b>Überbrückungszeit bei Netzausfall</b>                            |   |
| • für Hauptstromkreis   | 100 ms  |
| • für Steuerstromkreis  | 100 ms  |
| <b>Pausenzeit einstellbar</b>                                       | 0 ... 255 s   |
| Isolationsspannung Bemessungswert                                   | 480 V   |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>   | 3, gemäß IEC 60947-4-2  |
| <b>Impulsspannung Bemessungswert</b>                                | 6 kV  |
| <b>Sperrspannung des Thyristors maximal</b>                         | 1 400 V   |
| <b>Servicefaktor</b>  | 1,15  |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>                       | 6 kV  |
| <b>maximal zulässige Spannung für sichere Trennung</b>              |   |
| • zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis                               | 480 V; gilt nicht für Thermistoranschluss   |
| <b>Schockfestigkeit</b>   | 15g / 11 ms; ab 6g / 11 ms mit potentiellen Kontaktabhebern   |
| <b>Schwingfestigkeit</b>  | 15 mm bis 6 Hz; 2g bis 500 Hz   |
| <b>Wiederbereitstellungszeit nach Überlastauslösung einstellbar</b> | 60 ... 1 800 s  |
| Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2                              | AC 53a  |
| <b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>                   | Q   |
| <b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>                                      | 11/22/2019  |
| <b>Produktfunktion</b>  |   |
| • Sanftanlauf   | Ja  |
| • Sanftauslauf  | Ja  |
| • Losbrechimpuls  | Ja  |
| • Einstellbare Strombegrenzung                                      | Ja  |
| • Schleichgang in beide Drehrichtungen                              | Ja  |
| • Pumpenauslauf   | Ja  |
| • DC Bremsen  | Ja  |
| • Motorheizung  | Ja  |
| • Schleppzeigerfunktion   | Ja  |
| • Trace-Funktion  | Ja  |
| • Geräteeigenschutz   | Ja  |
| • Motorüberlastschutz   | Ja; Motorvollschutz (Thermistormotorschutz und elektronischer Motorüberlastschutz) / Bei Nutzung des Motorüberlastschutzes nach ATEX ist in Wurzel-3-Schaltung ein vorgeschaltetes Schütz zu verwenden. |
| • Thermistormotorschutz-Auswertung                                  | Ja; PTC Typ A oder Klixon / Thermoclick   |
| • Wurzel-3-Schaltung  | Ja  |
| • Autoreset   | Ja  |
| • Hand-Reset  | Ja  |
| • Fern-Reset  | Ja  |
| • Kommunikationsfunktion  | Ja  |
| • Betriebsmesswertanzeige   | Ja  |
| • Ereignisliste   | Ja  |
| • Fehlerlogbuch   | Ja  |
| • via Software parametrierbar                                       | Ja  |
| • via Software projektierbar  | Ja  |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schraubanschluss</li> <li>• Federzuganschluss</li> <li>• <b>PROFInergy</b></li> <li>• <b>Firmware-Update</b></li> <li>• <b>abnehmbare Klemme für Steuerstromkreis</b></li> <li>• Spannungsrampe</li> <li>• Drehmomentregelung</li> <li>• kombiniertes Bremsen</li> <li>• Analogausgang</li> <li>• programmierbare Steuerein-/ausgänge</li> <li>• Condition Monitoring</li> <li>• Autoparametrierung</li> <li>• Applikationsassistenten</li> <li>• Alternativauslauf</li> <li>• Notlaufbetrieb</li> <li>• Reversierbetrieb</li> <li>• Sanftstart bei Schweranlaufbedingungen</li> </ul> | Nein<br>Ja<br>Ja; in Verbindung mit Kommunikationsmodulen PROFINET Standard und PROFINET High-Feature<br>Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja; 4 ... 20 mA (default) / 0 ... 10 V<br>Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja |
| <b>Leistungselektronik</b>  |   |
| <b>Betriebsstrom</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 40 °C Bemessungswert minimal</li> <li>• bei 50 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 60 °C Bemessungswert</li> </ul>  | 470 A<br>94 A<br>416 A<br>380 A   |
| <b>Betriebsstrom bei Wurzel-3-Schaltung</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 50 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 60 °C Bemessungswert</li> </ul>  | 814 A<br>721 A<br>658 A   |
| <b>Betriebsspannung</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> <li>• bei Wurzel-3-Schaltung Bemessungswert</li> </ul>   | 200 ... 480 V<br>200 ... 480 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>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 230 V bei 40 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 400 V bei 40 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 400 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>  | 132 kW<br>250 kW<br>250 kW<br>400 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>Mindestlast [%]</b>  | 10 %; bezogen auf den eingestellten I <sub>e</sub>  |
| <b>Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C nach Hochlauf</li> <li>• bei 50 °C nach Hochlauf</li> <li>• bei 60 °C nach Hochlauf</li> </ul>   | 141 W<br>125 W<br>114 W   |
| <b>Verlustleistung [W] bei AC bei Strombegrenzung 350 %</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C während Anlauf</li> <li>• bei 50 °C während Anlauf</li> <li>• bei 60 °C während Anlauf</li> </ul>  | 7 651 W<br>6 400 W<br>5 620 W   |
| <b>Ausführung des Motorschutzes</b>   | elektronisch, Auslösung bei thermischer Überlastung des Motors  |
| <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 %   |
| <b>relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz</b> | -15 %  |
| <b>relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz</b> | 10 %   |
| <b>Steuerspeisespannungsfrequenz</b>  | 50 ... 60 Hz   |
| <b>relative negative Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung</b>     | -10 %  |
| <b>relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung</b>     | 10 %   |
| <b>Steuerspeisestrom im Standby-Betrieb Bemessungswert</b>                  | 100 mA   |
| <b>Haltestrom im Bypass-Betrieb Bemessungswert</b>                          | 150 mA   |
| <b>Anzugsstrom bei schließen der Bypass-Kontakte maximal</b>                | 0,87 A   |
| Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung maximal           | 43 A   |
| Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung         | 1,6 ms   |
| <b>Ausführung des Überspannungsschutzes</b>                                 | Varistor   |
| <b>Ausführung des Kurzschlusschutzes für Steuerstromkreis</b>               | 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Anzahl der Digitaleingänge</b>              | 4  |
| • mit Fail-safe                                | 1  |
| • parametrierbar                               | 4  |
| <b>Anzahl der Digitalausgänge</b>              | 3  |
| • mit Fail-safe                                | 1  |
| • parametrierbar                               | 2  |
| • nicht parametrierbar                         | 1  |
| <b>Ausführung der Digitalausgänge</b>          | 2 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC) / 1 Wechsler (CO) |
| <b>Anzahl der Analogausgänge</b>               | 1  |
| <b>Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge</b> |  |
| • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert           | 3 A  |
| • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert            | 1 A  |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|  |  |
|--|--|
| <b>Einbaulage</b>                        | senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar) |
| <b>Befestigungsart</b>                   | Schraubbefestigung   |
| <b>Höhe</b>                              | 393 mm   |
| <b>Breite</b>                            | 210 mm   |
| <b>Tiefe</b>                             | 203 mm   |
| einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage |  |
| • vorwärts                               | 10 mm  |
| • rückwärts                              | 0 mm   |
| • aufwärts                               | 100 mm   |
| • abwärts                                | 75 mm  |
| • seitwärts                              | 5 mm   |
| <b>Gewicht ohne Verpackung</b>           | 10,9 kg  |

#### Anschlüsse/ Klemmen

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> |                   |
| • für Hauptstromkreis                          | Schienenanschluss |
| • für Steuerstromkreis                         | Federzuganschluss |
| <b>Breite der Anschlussschiene maximal</b>     | 45 mm             |
| <b>Leitungslänge für Thermistoranschluss</b>   |                   |
| • bei Leiterquerschnitt = 0,5 mm² maximal      | 50 m              |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Leiterquerschnitt = 1.5 mm<sup>2</sup> maximal</li> <li>• bei Leiterquerschnitt = 2.5 mm<sup>2</sup> maximal</li> </ul>  | 150 m<br>250 m   |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für DIN-Kabelschuh für Hauptkontakte mehrdrähtig</li> <li>• für DIN-Kabelschuh für Hauptkontakte feindrähtig</li> </ul>   | 2x (50 ... 240 mm <sup>2</sup> )<br>2x (70 ... 240 mm <sup>2</sup> )   |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Steuerstromkreis eindräftig</li> <li>• für Steuerstromkreis feindräftig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis eindräftig</li> <li>• bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis feindräftig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>   | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br><br>2x (24 ... 16)<br>2x (24 ... 16)   |
| <b>Leitungslänge</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen Sanftstarter und Motor maximal</li> <li>• an den Digitaleingängen bei DC maximal</li> </ul>  | 800 m<br>1 000 m   |
| <b>Anzugsdrehmoment</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte bei Schraubanschluss</li> <li>• für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss</li> </ul>  | 14 ... 24 N·m<br>0,8 ... 1,2 N·m   |
| <b>Anzugsdrehmoment [lbf·in]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte bei Schraubanschluss</li> <li>• für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss</li> </ul>   | 124 ... 210 lbf·in<br>7 ... 10,3 lbf·in  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   |  |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal   | 2 000 m; Derating ab 1000 m, siehe Katalog   |
| <b>Umgebungstemperatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung und Transport</li> </ul>  | -25 ... +60 °C; ab 40 °C bitte Derating beachten<br>-40 ... +80 °C   |
| <b>Umweltkategorie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb gemäß IEC 60721</li> <li>• während Lagerung gemäß IEC 60721</li> <li>• während Transport gemäß IEC 60721</li> </ul>   | 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6<br>1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4<br>2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m) |
| <b>EMV-Störaussendung</b>   | gemäß IEC 60947-4-2: Class A   |
| <b>Kommunikation/ Protokoll</b>   |  |
| <b>Kommunikationsmodul wird unterstützt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFINET Standard</li> <li>• PROFINET High-Feature</li> <li>• EtherNet/IP</li> <li>• Modbus RTU</li> <li>• Modbus TCP</li> <li>• PROFIBUS</li> </ul>   | Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja   |
| <b>UL/CSA Bemessungsdaten</b>   |  |
| <b>Hersteller-Artikelnnummer</b> <ul style="list-style-type: none"> <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>             | Typ: Class J / L, max. 1600 A; Iq = 30 kA<br>Typ: Class J / L, max. 1200 A; Iq = 100 kA<br>Typ: Class J / L, max. 1600 A; Iq = 30 kA<br>Typ: Class J / L, max. 1200 A; Iq = 100 kA   |
| <b>Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 220/230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert</li> </ul> | 150 hp<br>150 hp<br>350 hp<br>250 hp<br>250 hp<br>600 hp   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL</b>                                       | R300-B300  |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>   |  |
| <b>Sicherheitstyp gemäß IEC 61496-1</b>  | Typ 2  |
| <b>Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2</b>  | Typ B  |
| <b>B10-Wert bei AC-53a</b>   | 648 000  |
| <b>B10d-Wert</b>   | 648 000  |
| <b>Sicherheits-Integritätslevel (SIL)</b><br>• gemäß IEC 61508                               | SIL 1  |
| SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061  | SIL 1  |
| <b>Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1</b>   | c  |
| Kategorie gemäß EN ISO 13849-1   | 2  |
| <b>Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1</b>   | 0  |
| <b>Anteil sicherer Ausfälle (SFF)</b>  | 60 %   |
| <b>mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg)</b>  | 90 %   |
| <b>Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal</b>                             | 1 000 s  |
| PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061   | 0,000001 1/h   |
| <b>PFDavg bei niedriger Anforderungsrate gemäß IEC 61508</b>                                 | 0,09   |
| <b>MTTFd</b>   | 30 y   |
| <b>HFT gemäß IEC 61508</b>   | 0  |
| <b>sicherer Zustand</b>  | offener Lastkreis  |
| <b>Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529</b>  | IP00; IP20 mit Abdeckung   |
| <b>Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529</b>  | fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne mit Abdeckung                               |
| <b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>  | gemäß IEC 60947-4-2  |
| <b>ATEX</b>  |  |
| <b>Eignungsnachweis</b><br>• ATEX<br>• IECEx<br>• gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU   | Ja<br>Ja<br>BVS 18 ATEX F 003 X  |
| <b>Zündschutzart gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU</b>                                | 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] |
| <b>HFT gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX</b>  | 0  |
| <b>PFDavg bei niedriger Anforderungsrate gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX</b>                | 0,008  |
| <b>PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 bezogen auf ATEX</b>                       | 0,0000005 1/h  |
| <b>Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX</b>                   | SIL 1  |
| <b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX</b> | 3 s  |
| <b>Approbationen/ Zertifikate</b>  |  |
| allgemeine Produktzulassung  |  |



[Bestätigungen](#)



|  |                  |                       |                     |                    |
|--|------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) | Explosionsschutz | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau |
|--|------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



|                    |          |
|--------------------|----------|
| Marine / Schiffbau | Sonstige |
|--------------------|----------|

## 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=3RW5547-2HF14>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RW5547-2HF14>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5547-2HF14>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW5547-2HF14&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5547-2HF14&lang=de)

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

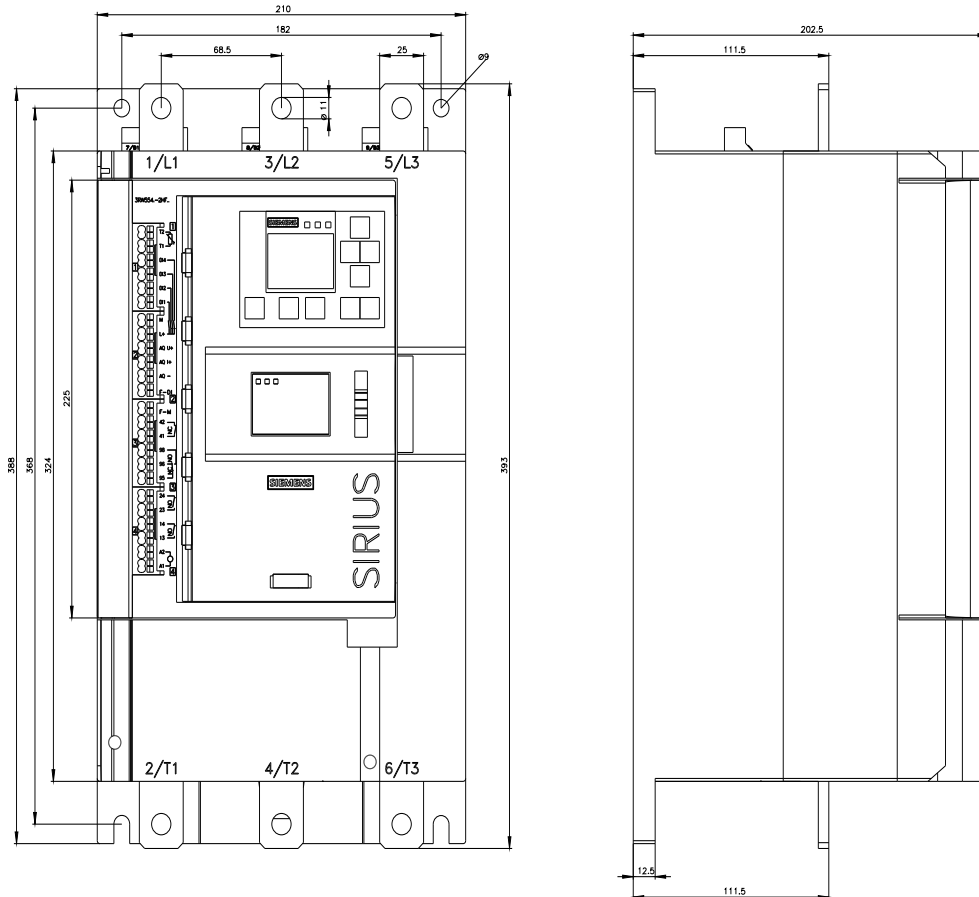
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5547-2HF14/char>

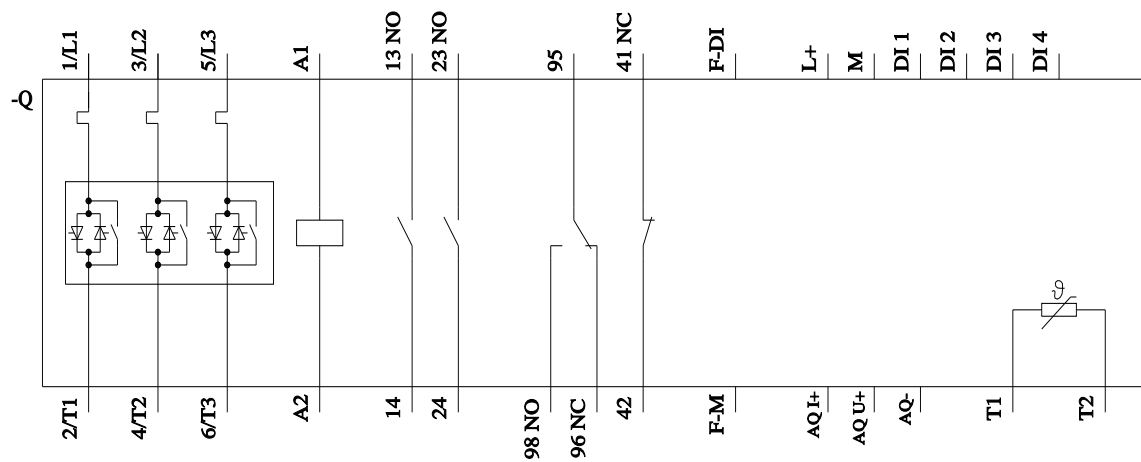
Kennlinie Aufstellungshöhe

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5547-2HF14&objecttype=14&gridview=view1>

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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





letzte Änderung:

22.03.2022 



