

## Datenblatt

## 3RW5516-1HA04



SIRIUS Sanftstarter 200-480 V 32 A, AC/DC 24 V Schraubklemmen

|  |  |
|--|--|
| <b>Produkt-Markenname</b>  | SIRIUS   |
| <b>Produktkategorie</b>  | Hybrid-Schaltgeräte  |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>   | Sanftstarter   |
| <b>Produkttyp-Bezeichnung</b>  | 3RW55  |
| <b>Hersteller-Artikelnummer</b>                                      |  |
| • des HMI-Moduls High Feature verwendbar                             | <a href="#">3RW5980-0HF00</a>  |
| • des Kommunikationsmoduls PROFINET Standard verwendbar              | <a href="#">3RW5980-0CS00</a>  |
| • des Kommunikationsmoduls PROFINET High-Feature verwendbar          | <a href="#">3RW5950-0CH00</a>  |
| • des Kommunikationsmoduls PROFIBUS verwendbar                       | <a href="#">3RW5980-0CP00</a>  |
| • des Kommunikationsmoduls Modbus TCP verwendbar                     | <a href="#">3RW5980-0CT00</a>  |
| • des Kommunikationsmoduls Modbus RTU verwendbar                     | <a href="#">3RW5980-0CR00</a>  |
| • des Kommunikationsmoduls EtherNet/IP                               | <a href="#">3RW5980-0CE00</a>  |
| • des Leistungsschalters verwendbar bei 400 V                        | <a href="#">3RV2032-4VA10; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a> |
| • des Leistungsschalters verwendbar bei 500 V                        | <a href="#">3RV2032-4VA10; Zuordnungsart 1, Iq = 10 kA, CLASS 10</a> |
| • des Leistungsschalters verwendbar bei 400 V bei Wurzel-3-Schaltung | <a href="#">3RV2032-4JA10; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a> |
| • des Leistungsschalters verwendbar bei 500 V bei Wurzel-3-Schaltung | <a href="#">3RV2032-4JA10; Zuordnungsart 1, Iq = 10 kA, CLASS 10</a> |
| • der gG-Sicherung verwendbar bis 690 V                              | <a href="#">3NA3824-6; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA</a>               |
| • der gG-Sicherung verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 500 V       | <a href="#">3NA3824-6; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA</a>               |
| • der gR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V         | <a href="#">3NE1818-0; Zuordnungsart 2, Iq = 65 kA</a>               |
| • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V         | <a href="#">3NE8022-1; Zuordnungsart 2, Iq = 65 kA</a>               |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>                                   |  |
| <b>Startspannung [%]</b>   | 20 ... 100 %   |
| <b>Stoppspannung [%]</b>   | 50 %; fest eingestellt   |
| <b>Anlauframpezeit des Sanftstarters</b>                             | 0 ... 360 s  |
| <b>Auslaufzeit des Sanftstarters</b>                                 | 0 ... 360 s  |
| <b>Startmoment [%]</b>   | 10 ... 100 %   |
| <b>Stoppmoment [%]</b>   | 10 ... 100 %   |
| <b>Drehmomentbegrenzung [%]</b>                                      | 20 ... 200 %   |
| <b>Strombegrenzungswert [%] einstellbar</b>                          | 125 ... 800 %  |
| <b>Losbrechspannung [%] einstellbar</b>                              | 40 ... 100 %   |
| <b>Losbrechzeit einstellbar</b>                                      | 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>Auslöseklaasse</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>                       | 1 600 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>Wiederbereitschaftszeit 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>                                    | 02/15/2018  |
| <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; Motorvollschatz (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  |
| • Schraubanschluss  | Ja  |

|   |   |
|---|---|
| • Federzuganschluss                             | Nein  |
| • PROFlenergy                                   | Ja; in Verbindung mit Kommunikationsmodulen PROFINET Standard und PROFINET High-Feature |
| • <b>Firmware-Update</b>                        | Ja  |
| • <b>abnehmbare Klemme für Steuerstromkreis</b> | Ja  |
| • Spannungsrampe                                | Ja  |
| • Drehmomentregelung                            | Ja  |
| • kombiniertes Bremsen                          | Ja  |
| • Analogausgang                                 | Ja; 4 ... 20 mA (default) / 0 ... 10 V  |
| • programmierbare Steuerein/-ausgänge           | Ja  |
| • Condition Monitoring                          | Ja  |
| • Autoparametrierung                            | Ja  |
| • Applikationsassistenten                       | Ja  |
| • Alternativauslauf                             | Ja  |
| • Notlaufbetrieb                                | Ja  |
| • Reversierbetrieb                              | Ja  |
| • Sanftstart bei Schweranlaufbedingungen        | Ja  |

#### Leistungselektronik

|   |  |
|---|--|
| <b>Betriebsstrom</b>  |  |
| • bei 40 °C Bemessungswert  | 32 A   |
| • bei 40 °C Bemessungswert minimal  | 6,5 A  |
| • bei 50 °C Bemessungswert  | 28 A   |
| • bei 60 °C Bemessungswert  | 26 A   |
| <b>Betriebsstrom bei Wurzel-3-Schaltung</b>                                   |  |
| • bei 40 °C Bemessungswert  | 55,4 A   |
| • bei 50 °C Bemessungswert  | 49 A   |
| • bei 60 °C Bemessungswert  | 45 A   |
| <b>Betriebsspannung</b>   |  |
| • Bemessungswert  | 200 ... 480 V  |
| • bei Wurzel-3-Schaltung Bemessungswert                                       | 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>                                    |  |
| • bei 230 V bei 40 °C Bemessungswert  | 7,5 kW   |
| • bei 230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert                   | 15 kW  |
| • bei 400 V bei 40 °C Bemessungswert  | 15 kW  |
| • bei 400 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert                   | 22 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 Leistungsfaktor            |
| <b>Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC</b>                    |  |
| • bei 40 °C nach Hochlauf   | 10 W   |
| • bei 50 °C nach Hochlauf   | 9 W  |
| • bei 60 °C nach Hochlauf   | 8 W  |
| <b>Verlustleistung [W] bei AC bei Strombegrenzung 350 %</b>                   |  |
| • bei 40 °C während Anlauf  | 519 W  |
| • bei 50 °C während Anlauf  | 437 W  |
| • bei 60 °C während Anlauf  | 386 W  |
| <b>Ausführung des Motorschutzes</b>   | elektronisch, Auslösung bei thermischer Überlastung des Motors |
| <b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>  |  |
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>                                  | AC/DC  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Steuerspeisespannung bei AC</b>  |  |
| • bei 50 Hz Bemessungswert  | 24 V   |
| • bei 60 Hz Bemessungswert  | 24 V   |
| <b>relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz</b> | -20 %  |
| <b>relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz</b> | 20 %   |
| <b>relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz</b> | -20 %  |
| <b>relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz</b> | 20 %   |
| <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>Steuerspeisespannung</b>   |  |
| • bei DC Bemessungswert   | 24 V   |
| <b>relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC</b>           | -20 %  |
| <b>relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC</b>           | 20 %   |
| <b>Steuerspeisestrom im Standby-Betrieb Bemessungswert</b>                  | 420 mA   |
| <b>Haltestrom im Bypass-Betrieb Bemessungswert</b>                          | 820 mA   |
| <b>Anzugsstrom bei schließen der Bypass-Kontakte maximal</b>                | 0,91 A   |
| Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung maximal           | 7,5 A  |
| Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung         | 20 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 |
| <b>Eingänge/ Ausgänge</b>   |  |
| <b>Anzahl der Digitaleingänge</b>   | 4  |
| • parametrierbar  | 4  |
| <b>Anzahl der Digitalausgänge</b>   | 4  |
| • parametrierbar  | 3  |
| • nicht parametrierbar  | 1  |
| <b>Ausführung der Digitalausgänge</b>                                       | 3 Schließer (NO) / 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  |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>                                     |  |
| <b>Einbaulage</b>   | senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar)   |
| <b>Befestigungsart</b>  | Schraubbefestigung   |
| <b>Höhe</b>   | 275 mm   |
| <b>Breite</b>   | 170 mm   |
| <b>Tiefe</b>  | 152 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>  | 2,6 kg   |
| <b>Anschlüsse/ Klemmen</b>  |  |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                              |  |
| • für Hauptstromkreis   | Schraubanschluss   |
| • für Steuerstromkreis  | Schraubanschluss   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Leitungslänge für Thermistoranschluss</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Leiterquerschnitt = 0.5 mm<sup>2</sup> maximal</li> <li>• bei Leiterquerschnitt = 1.5 mm<sup>2</sup> maximal</li> <li>• bei Leiterquerschnitt = 2.5 mm<sup>2</sup> maximal</li> </ul>   | 50 m<br>150 m<br>250 m   |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrähtig</li> <li>— feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hauptstromkreis eindrähtig</li> </ul>  | 2x (1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6,0 mm <sup>2</sup> )<br>2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)   |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Steuerstromkreis eindrähtig</li> <li>• für Steuerstromkreis feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis eindrähtig</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>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>   | 2 ... 2,5 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>   | 18 ... 22 lbf·in<br>7 ... 10,3 lbf·in  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   |  |  |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal   | 5 000 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>   |  |
| <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-Artikelnummer</b>   |  |  |
| <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 High Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL</li> <li>— bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL</li> </ul> | Siemens-Typ: 3RV2742, max.70A or 3VA51, max. 100A; Iq = 5 kA<br>Siemens-Typ: 3RV2742, max.40A or 3VA51, max. 60A; Iq max = 65 kA<br>Siemens-Typ: 3RV2742, max.70A or 3VA51, max. 100A; Iq = 5 kA<br>Siemens-Typ: 3VA51, max. 60A; Iq max = 65 kA<br>Siemens-Typ: 3RV2742, max.70A or 3VA51, max. 100A; Iq = 5 kA<br>Siemens-Typ: 3VA51, max. 60A; Iq max = 65 kA<br>Siemens-Typ: 3RV2742, max.70A or 3VA51, max. 100A; Iq = 5 kA |  |
| <b>• der Sicherung</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V</li> </ul>   |  |
|   | Typ: Class RK5 / K5, max. 125 A; Iq = 5 kA   |  |

|  |  |
|--|--|
| gemäß UL<br>— bei High Faults verwendbar bis 575/600 V<br>gemäß UL<br>— bei Standard Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL<br>— bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL   | Typ: Class J / L, max. 125 A; Iq = 100 kA<br>Typ: Class RK5 / K5, max. 125 A; Iq = 5 kA<br>Typ: Class J / L, max. 125 A; Iq = 100 kA |
| <b>Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor</b><br>• bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert<br>• bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert<br>• bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert<br>• bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert<br>• bei 220/230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert<br>• bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert | 7,5 hp<br>10 hp<br>20 hp<br>15 hp<br>15 hp<br>30 hp  |
| <b>Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL</b>   | R300-B300  |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>   |  |
| <b>Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529</b>  | IP20   |
| <b>Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529</b>  | fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne   |
| <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>   | SIL1   |
| <b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsduer gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX</b>  | 3 s  |
| <b>Approbationen/ Zertifikate</b>  |  |
| allgemeine Produktzulassung  | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)   |



[Bestätigungen](#)



| Explosionsschutz | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau |
|------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
|------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



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

## Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RW5516-1HA04>

CAx-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RW5516-1HA04>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5516-1HA04>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW5516-1HA04&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5516-1HA04&lang=de)

Kennlinien: Auslöseverhalten,  $I^2t$ , Durchlassstrom

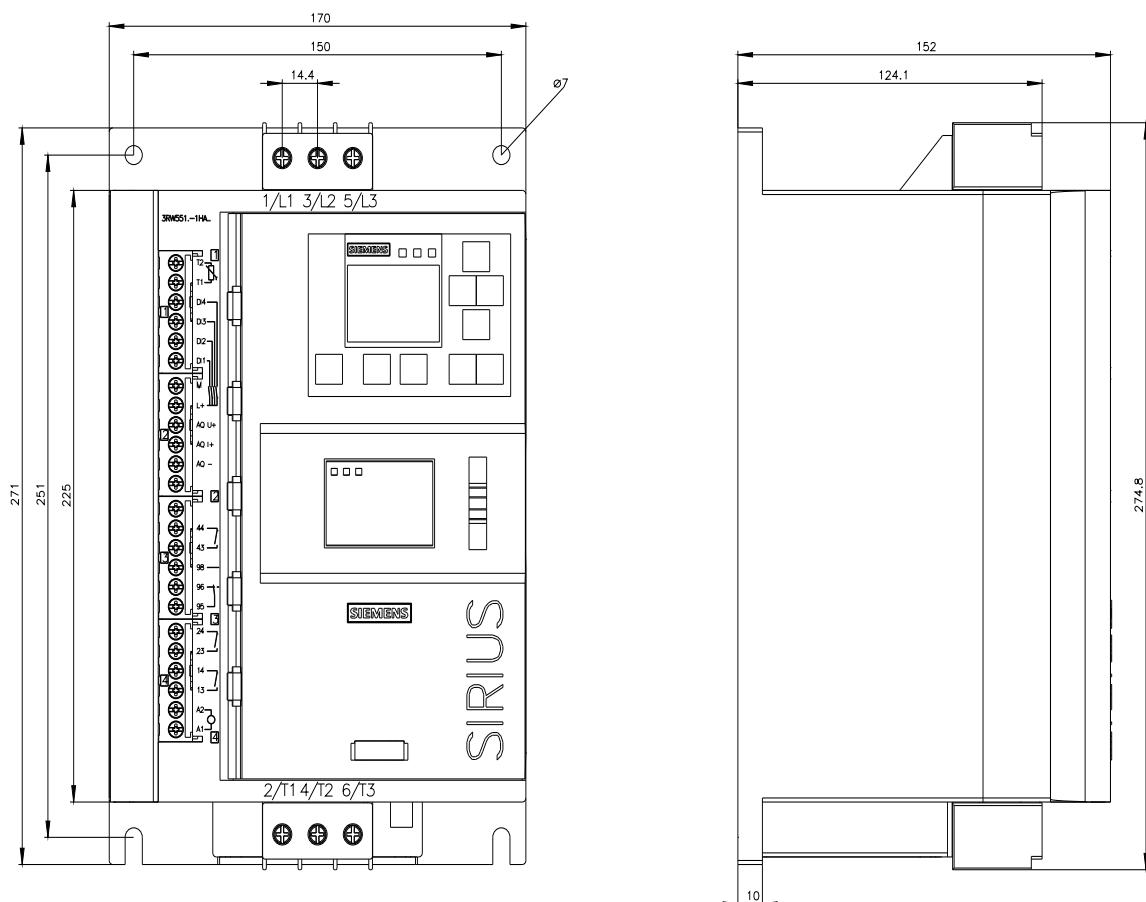
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5516-1HA04/char>

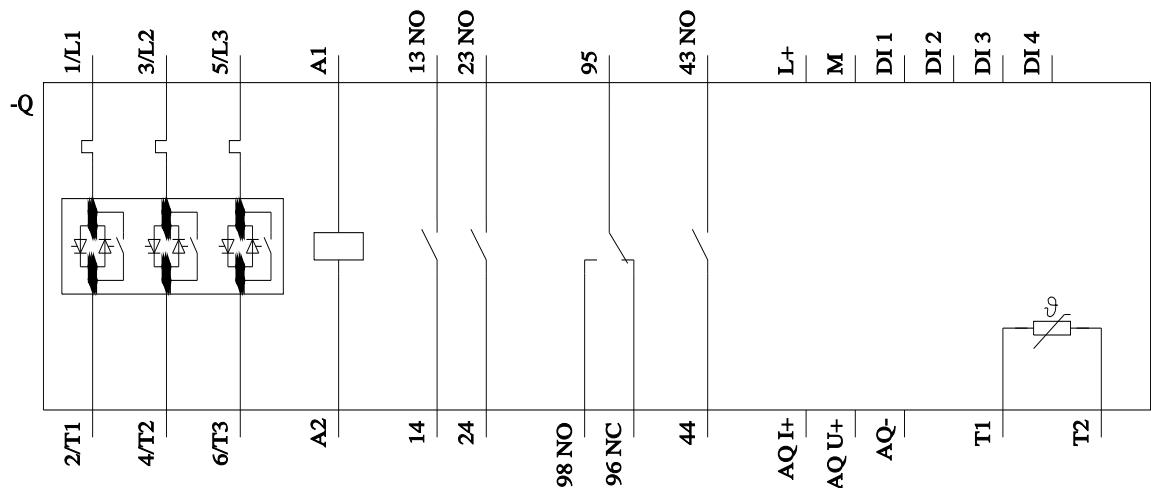
Kennlinie Aufstellungshöhe

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5516-1HA04&objecttype=14&gridview=view1>

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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





letzte Änderung:

22.03.2022

