



Abbildung ähnlich

SIRIUS Sanftstarter 200-480 V 143 A, AC 110-250 V Federzugklemmen Failsafe

<b>Produkt-Markennamen</b>	SIRIUS
<b>Produktkategorie</b>	Hybrid-Schaltgeräte
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Sanftstarter Failsafe
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3RW55
<b>Hersteller-Artikelnummer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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 PROFINET High-Feature verwendbar <a href="#">3RW5950-0CH00</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="#">3VA2220-7MN32-0AA0: Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a></li> <li>• des Leistungsschalters verwendbar bei 400 V bei Wurzel-3-Schaltung <a href="#">3VA2325-7MN32-0AA0: Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a></li> <li>• der gG-Sicherung verwendbar bis 690 V <a href="#">3NA3244-6: Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA</a></li> <li>• der gG-Sicherung verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 500 V <a href="#">3NA3244-6: Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA</a></li> <li>• der gR-Sicherung/gS-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V <a href="#">3NE1227-0: Zuordnungsart 2, Iq = 65 kA</a></li> <li>• der aR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V <a href="#">3NE3233: Zuordnungsart 2, Iq = 65 kA</a></li> <li>• des redundanten Schützes für Applikationen &gt; SIL 1 gemäß EN 62061 <a href="#">3RT1064</a></li> <li>• des redundanten Schützes für Applikationen &gt; SIL 1 bei Wurzel-3-Schaltung gemäß EN 62061 <a href="#">3RT1064</a></li> <li>• des redundanten Schützes für Applikationen &gt; SIL 1 gemäß EN ISO 13849-1 <a href="#">3RT1066</a></li> <li>• des redundanten Schützes für Applikationen &gt; SIL 1 bei Wurzel-3-Schaltung gemäß EN ISO 13849-1 <a href="#">3RT1066</a></li> </ul>
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Startspannung [%]</b>	20 ... 100 %
<b>Stoppspannung [%]</b>	50 %; fest eingestellt
<b>Anlaufzeit 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</b>	5 (in Anlehnung an IEC 61557-12)
<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
<b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>	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>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>	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
• Schraubanschluss	Nein
• Federzuganschluss	Ja

<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>PROFenergy</b></li> </ul>	Ja; in Verbindung mit Kommunikationsmodulen PROFINET Standard und PROFINET High-Feature
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Firmware-Update</b></li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>abnehmbare Klemme für Steuerstromkreis</b></li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Spannungsrampe</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Drehmomentregelung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>● kombiniertes Bremsen</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Analogausgang</li> </ul>	Ja; 4 ... 20 mA (default) / 0 ... 10 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>● programmierbare Steuerein-/ausgänge</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Condition Monitoring</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Autoparametrierung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Applikationsassistenten</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Alternativauslauf</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Notlaufbetrieb</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Reversierbetrieb</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sanftstart bei Schweranlaufbedingungen</li> </ul>	Ja
<b>Leistungselektronik</b>	
<b>Betriebsstrom</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>	143 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bei 40 °C Bemessungswert minimal</li> </ul>	29 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bei 50 °C Bemessungswert</li> </ul>	128 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bei 60 °C Bemessungswert</li> </ul>	118 A
<b>Betriebsstrom bei Wurzel-3-Schaltung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>	248 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bei 50 °C Bemessungswert</li> </ul>	222 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bei 60 °C Bemessungswert</li> </ul>	204 A
<b>Betriebsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bemessungswert</li> </ul>	200 ... 480 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bei Wurzel-3-Schaltung Bemessungswert</li> </ul>	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> </ul>	37 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bei 230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>	75 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bei 400 V bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>	75 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bei 400 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>	132 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> </ul>	43 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bei 50 °C nach Hochlauf</li> </ul>	38 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bei 60 °C nach Hochlauf</li> </ul>	35 W
<b>Verlustleistung [W] bei AC bei Strombegrenzung 350 %</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bei 40 °C während Anlauf</li> </ul>	2 115 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bei 50 °C während Anlauf</li> </ul>	1 795 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bei 60 °C während Anlauf</li> </ul>	1 593 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bei 50 Hz</li> </ul>	110 ... 250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bei 60 Hz</li> </ul>	110 ... 250 V
<b>relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei</b>	-15 %

<b>AC bei 50 Hz</b>	
<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>	180 mA
<b>Einschaltstrom durch schließen der Bypass-Kontakte maximal</b>	0,8 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 (I <sub>cu</sub> =1 kA), Sicherung 6 A flink (I <sub>cu</sub> =1 kA), Leitungsschutzschalter C1 (I <sub>cu</sub> = 600 A), Leitungsschutzschalter C6 (I <sub>cu</sub> = 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 Schließler (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

#### Reaktionszeiten

Ausschaltverzögerungszeit bei sicherheitsgerichteter Anforderung bei Abschalten über Steuereingänge maximal	100 ms
---	--------

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Einbaulage</b>	senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar)
<b>Befestigungsart</b>	Schraubbefestigung
<b>Höhe</b>	306 mm
<b>Breite</b>	185 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>	8,5 kg

#### Anschlüsse/ Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
• für Hauptstromkreis	Schienenanschluss
• für Steuerstromkreis	Federzuganschluss
<b>Breite der Anschlussschiene maximal</b>	25 mm
<b>Leitungslänge für Thermistoranschluss</b>	
• bei Leiterquerschnitt = 0.5 mm <sup>2</sup> maximal	50 m
• bei Leiterquerschnitt = 1.5 mm <sup>2</sup> maximal	150 m
• bei Leiterquerschnitt = 2.5 mm <sup>2</sup> maximal	250 m
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• für DIN-Kabelschuh für Hauptkontakte mehrdrätig	2x (16 ... 95 mm <sup>2</sup> )

<ul style="list-style-type: none"> <li>• für DIN-Kabelschuh für Hauptkontakte feindrätig</li> </ul>	2x (25 ... 120 mm <sup>2</sup> )
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Steuerstromkreis eindrätig</li> <li>• für Steuerstromkreis feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis eindrätig</li> <li>• bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (24 ... 16) 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 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>	10 ... 14 N·m 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>	89 ... 124 lbf·in 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 -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 1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4 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 Ja Ja Ja Ja 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 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> </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>	Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq = 10 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq = 10 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq = 10 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq = 10 kA Typ: Class RK5 / K5, max. 350 A; Iq = 10 kA Typ: Class J / L, max. 350 A; Iq = 100 kA Typ: Class RK5 / K5, max. 350 A; Iq = 10 kA Typ: Class J / L, max. 350 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> </ul>	40 hp 40 hp

• bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert	100 hp
• bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert	75 hp
• bei 220/230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert	75 hp
• bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert	150 hp

<b>Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL</b>	R300-B300
--	-----------

**Sicherheitsrelevante Kenngrößen**

<b>Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2</b>	Typ B
<b>B10d-Wert</b>	500 000
<b>Sicherheits-Integritätslevel (SIL)</b>	
• gemäß IEC 61508	SIL1
<b>SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061</b>	SIL 1
Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1	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	1E-6 1/h
<b>PFDAvg bei niedriger Anforderungsrate gemäß IEC 61508</b>	0,09
<b>HFT gemäß IEC 61508</b>	0
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	20 a
<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

**ATEX**

<b>Eignungsnachweis</b>	
• ATEX	Ja
• IECEX	Ja
• gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU	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>	5E-7 1/h
<b>Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX</b>	SIL1
<b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX</b>	3 a

**Approbationen/ Zertifikate**

**allgemeine Produktzulassung**



[Bestätigungen](#)



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



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



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

**Weitere Informationen**

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=3RW5535-2HF14>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RW5535-2HF14>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5535-2HF14>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW5535-2HF14&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5535-2HF14&lang=de)

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

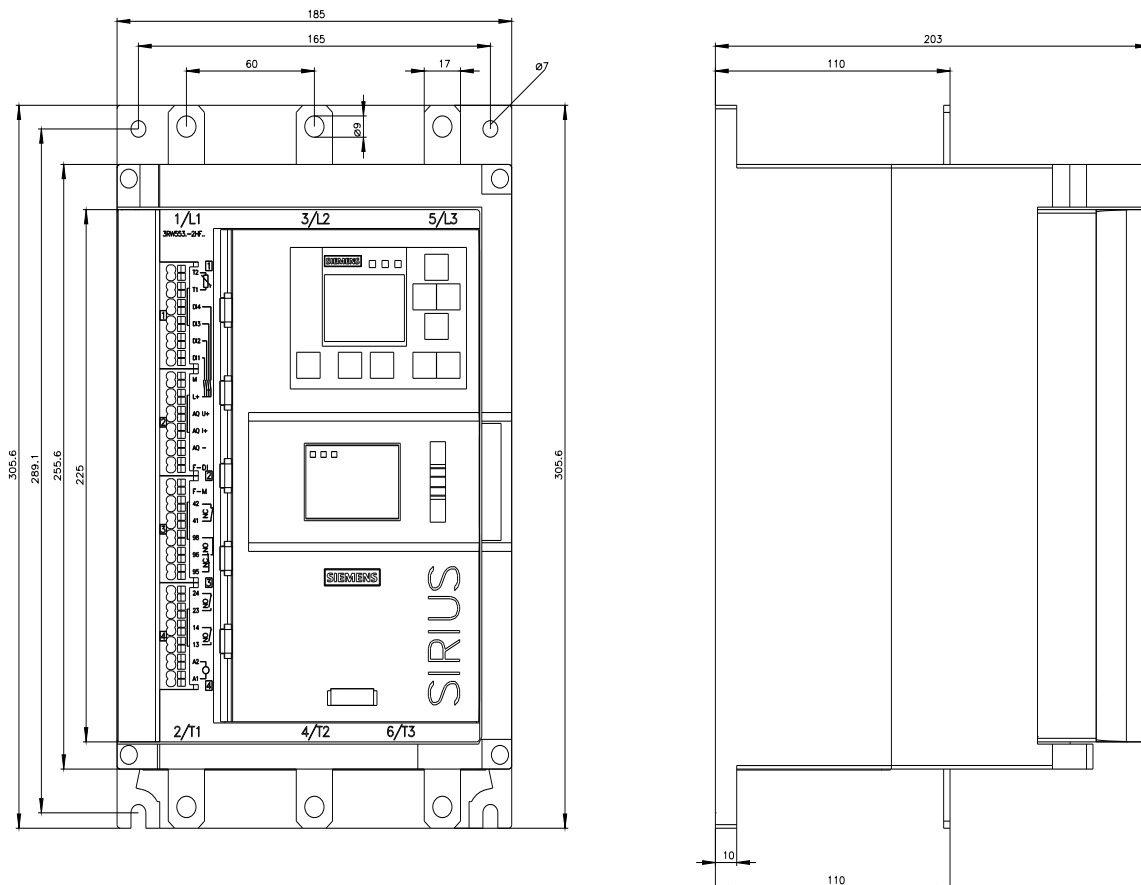
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5535-2HF14/char>

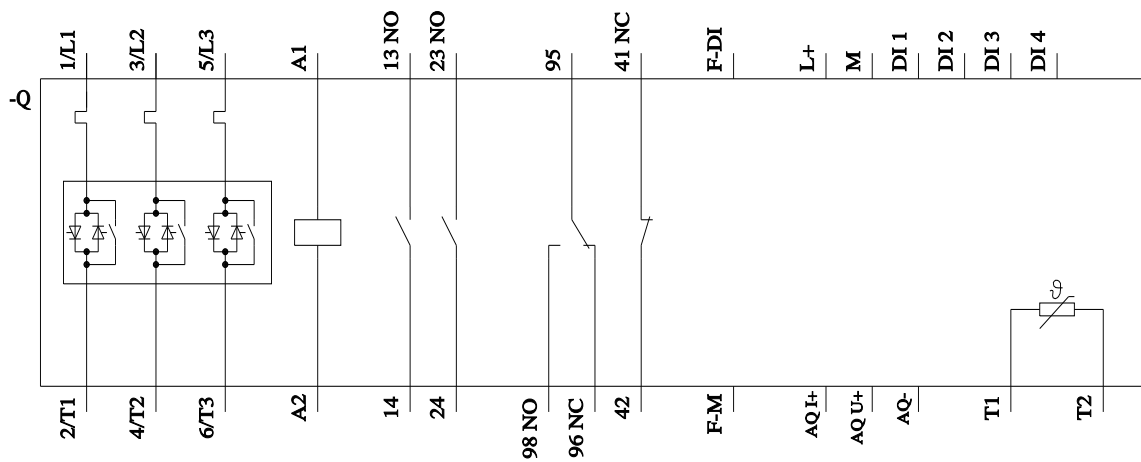
Kennlinie Aufstellungshöhe

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5535-2HF14&objecttype=14&gridview=view1>

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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





letzte Änderung:

24.08.2023 



