## **SIEMENS**

Datenblatt 3RW5534-6HF04

**SIRIUS** 



SIRIUS Sanftstarter 200-480 V 113 A, AC/DC 24 V Schraubklemmen Failsafe

Abbildung ähnlich

**Produkt-Markenname** 

r roddkt-warkermame	Silvios
Produktkategorie	Hybrid-Schaltgeräte
Produkt-Bezeichnung	Sanftstarter Failsafe
Produkttyp-Bezeichnung	3RW55
Hersteller-Artikelnummer	
<ul> <li>des HMI-Moduls High Feature verwendbar</li> </ul>	3RW5980-0HF00
<ul> <li>des Kommunikationsmoduls PROFINET Standard verwendbar</li> </ul>	3RW5980-0CS00
<ul> <li>des Kommunikationsmoduls PROFINET High- Feature verwendbar</li> </ul>	3RW5950-0CH00
<ul> <li>des Kommunikationsmoduls PROFIBUS verwendbar</li> </ul>	3RW5980-0CP00
<ul> <li>des Kommunikationsmoduls Modbus TCP verwendbar</li> </ul>	3RW5980-0CT00
<ul> <li>des Kommunikationsmoduls Modbus RTU verwendbar</li> </ul>	3RW5980-0CR00
<ul> <li>des Kommunikationsmoduls EtherNet/IP</li> </ul>	3RW5980-0CE00
<ul> <li>des Leistungsschalters verwendbar bei 400 V</li> </ul>	3VA2216-7MN32-0AA0; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA, CLASS 10
<ul> <li>des Leistungsschalters verwendbar bei 400 V bei Wurzel-3-Schaltung</li> </ul>	3VA2220-7MN32-0AA0; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA, CLASS 10
<ul> <li>der gG-Sicherung verwendbar bis 690 V</li> </ul>	3NA3244-6; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA
<ul> <li>der gG-Sicherung verwendbar bei Wurzel-3- Schaltung bis 500 V</li> </ul>	3NA3244-6; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA
<ul> <li>der gR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V</li> </ul>	3NE1225-0; Zuordnungsart 2, Iq = 65 kA
<ul> <li>der aR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V</li> </ul>	3NE3231; Zuordnungsart 2, Iq = 65 kA
Allgemeine technische Daten	
Startspannung [%]	20 100 %
Stoppspannung [%]	50 %; fest eingestellt
Anlauframpenzeit 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
Anzahl der Parametersätze	3
Genauigkeitsklasse gemäß IEC 61557-12	5 %
Eignungsnachweis	

• CE-Kannzaichnung	la
CE-Kennzeichnung     LIL Zulassung	Ja
<ul><li>UL-Zulassung</li><li>CSA-Zulassung</li></ul>	Ja Ja
Produktbestandteil	Ja
HMI-High Feature	Ja
wird unterstützt HMI-High Feature	Ja
Produktausstattung integriertes	Ja
Überbrückungskontaktsystem	ou
Anzahl der gesteuerten Phasen	3
Auslöseklasse	CLASS 10A / 10E (voreingestellt) / 20E / 30E; nach IEC 60947-4-2
Stromunsymmetrie-Grenzwert [%]	10 60 %
Erdschlussüberwachung-Grenzwert [%]	10 95 %
Überbrückungszeit bei Netzausfall	
für Hauptstromkreis	100 ms
für Steuerstromkreis	100 ms
Pausenzeit einstellbar	0 255 s
Isolationsspannung Bemessungswert	480 V
Verschmutzungsgrad	3, gemäß IEC 60947-4-2
Impulsspannung Bemessungswert	6 kV
Sperrspannung des Thyristors maximal	1 400 V
Servicefaktor	1,15
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung	
zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	480 V; gilt nicht für Thermistoranschluss
Schockfestigkeit	15g / 11 ms; ab 6g / 11 ms mit potentiellen Kontaktabhebern
Schwingfestigkeit	15 mm bis 6 Hz; 2g bis 500 Hz
Wiederbereitschaftszeit nach Überlastauslösung einstellbar	60 1 800 s
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2	AC 53a
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
RoHS-Richtlinie (Datum)	11/22/2019
Produktfunktion	
• Sanftanlauf	Ja
Sanftauslauf	Ja
Losbrechimpuls	Ja
Einstellbare Strombegrenzung     Schleichgang in beide Drabnishtungen	Ja
Schleichgang in beide Drehrichtungen	Ja
Pumpenauslauf     DC Bramen	Ja
DC Bremsen     Motorboizung	Ja
Motorheizung     Schloppzeigerfunktion	Ja
Schleppzeigerfunktion     Trace Euphtien	Ja
Trace-Funktion     Gerätseigenschutz	Ja
<ul><li>Geräteeigenschutz</li><li>Motorüberlastschutz</li></ul>	Ja 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 parametricipar     via Software projektierbar	Ja
Schraubanschluss	Ja
Federzuganschluss	Nein
PROFlenergy	Ja; in Verbindung mit Kommunikationsmodulen PROFINET Standard
- I NOT londry	und PROFINET High-Feature

• Firmware Undate	Ja
<ul> <li>Firmware-Update</li> <li>abnehmbare Klemme für Steuerstromkreis</li> </ul>	Ja
	Ja
<ul><li>Spannungsrampe</li><li>Drehmomentregelung</li></ul>	Ja
kombiniertes Bremsen	
	Ja
Analogausgang     Analogausgang     Analogausgang	Ja; 4 20 mA (default) / 0 10 V
programmierbare Steuerein-/-ausgänge     Condition Manifering	Ja Ja
Condition Monitoring     Autoparametrianus	
<ul><li>Autoparametrierung</li><li>Applikationsassistenten</li></ul>	Ja Ja
Applikationsassistenten     Alternativauslauf	Ja
<ul><li>Notlaufbetrieb</li><li>Reversierbetrieb</li></ul>	Ja
	Ja Ja
Sanftstart bei Schweranlaufbedingungen	Ja
Leistungselektronik	
Betriebsstrom	113 A
bei 40 °C Bemessungswert      bei 40 °C Bemessungswert minimal	
bei 40 °C Bemessungswert minimal     bei 50 °C Remessungswert	23 A
bei 50 °C Bemessungswert     bei 60 °C Remessungswert	101 A 89 A
bei 60 °C Bemessungswert  Betriebestrom bei Wurzel 3 Schaltung	09 A
Betriebsstrom bei Wurzel-3-Schaltung	106 A
bei 40 °C Bemessungswert     bei 50 °C Remessungswert	196 A 175 A
• bei 50 °C Bemessungswert	
bei 60 °C Bemessungswert  Betriebsspannung	154 A
Bemessungswert	200 480 V
bei Wurzel-3-Schaltung Bemessungswert	200 480 V
relative negative Toleranz der Betriebsspannung	-15 %
relative positive Toleranz der Betriebsspannung	10 %
relative negative Toleranz der Betriebsspannung bei	-15 %
Wurzel-3-Schaltung	
relative positive Toleranz der Betriebsspannung bei Wurzel-3-Schaltung	10 %
Betriebsleistung für Drehstrommotor	
<ul> <li>bei 230 V bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>	30 kW
<ul> <li>bei 230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>	55 kW
<ul> <li>bei 400 V bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>	55 kW
<ul> <li>bei 400 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C</li> <li>Bemessungswert</li> </ul>	110 kW
Betriebsfrequenz 1 Bemessungswert	50 Hz
Betriebsfrequenz 2 Bemessungswert	60 Hz
relative negative Toleranz der Betriebsfrequenz	-10 %
relative positive Toleranz der Betriebsfrequenz	10 %
Mindestlast [%]	10 %; bezogen auf den eingestellten le
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC	
<ul> <li>bei 40 °C nach Hochlauf</li> </ul>	34 W
<ul> <li>bei 50 °C nach Hochlauf</li> </ul>	30 W
• bei 60 °C nach Hochlauf	27 W
Verlustleistung [W] bei AC bei Strombegrenzung 350 %	
• bei 40 °C während Anlauf	1 500 W
• bei 50 °C während Anlauf	1 279 W
bei 60 °C während Anlauf	1 074 W
Ausführung des Motorschutzes	elektronisch, Auslösung bei thermischer Überlastung des Motors
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC/DC
Steuerspeisespannung bei AC	0414
bei 50 Hz Bemessungswert	24 V
bei 60 Hz Bemessungswert	24 V

relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz	-20 %
relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz	20 %
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz	-20 %
relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz	20 %
Steuerspeisespannungsfrequenz	50 60 Hz
relative negative Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung	-10 %
relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung	10 %
Steuerspeisespannung	
bei DC Bemessungswert	24 V
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung	-20 %
bei DC	
relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC	20 %
Steuerspeisestrom im Standby-Betrieb Bemessungswert	440 mA
Haltestrom im Bypass-Betrieb Bemessungswert	870 mA
Anzugsstrom bei schließen der Bypass-Kontakte maximal	6,3 A
Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung maximal	7,5 A
Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung	20 ms
Ausführung des Überspannungsschutzes	Varistor
Ausführung des Kurzschlussschutzes 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	4
mit Fail-safe	1
<ul> <li>parametrierbar</li> </ul>	4
Anzahl der Digitalausgänge	3
mit Fail-safe	1
parametrierbar	2
nicht parametrierbar	1
Ausführung der Digitalausgänge	2 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC) / 1 Wechsler (CO)
Anzahl der Analogausgänge	1
Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge	
bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert	3 A
bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert	1 A
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar)
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Höhe	306 mm
Breite	185 mm
Tiefe	203 mm
einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage	LOO HIIII
vorwärts	10 mm
• rückwärts	0 mm
aufwärts	100 mm
abwarts     abwarts	75 mm
• seitwärts	5 mm
Gewicht ohne Verpackung	6,85 kg
Anschlüsse/ Klemmen	0,00 kg
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Cabianananahlusa
<ul><li>für Hauptstromkreis</li><li>für Steuerstromkreis</li></ul>	Schienenanschluss
= THE STANDARD TOME TO THE STANDARD TO THE STA	Cabracibanaablisaa
Breite der Anschlussschiene maximal	Schraubanschluss 25 mm

Leitungslänge für Thermistoranschluss	
bei Leiterquerschnitt = 0.5 mm² maximal	50 m
bei Leiterquerschnitt = 1.5 mm² maximal     in it is in in it is in it	150 m
bei Leiterquerschnitt = 2.5 mm² maximal	250 m
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	0 (40 05 3)
für DIN-Kabelschuh für Hauptkontakte mehrdrähtig	2x (16 95 mm²)
für DIN-Kabelschuh für Hauptkontakte feindrähtig	2x (25 120 mm²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
für Steuerstromkreis eindrähtig	1x (0,5 4,0 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²)
<ul> <li>für Steuerstromkreis feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²)
bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis eindrähtig	1x (20 12), 2x (20 14)
Leitungslänge	1X (20 12), 2X (20 14)
zwischen Sanftstarter und Motor maximal	800 m
an den Digitaleingängen bei DC maximal	1 000 m
Anzugsdrehmoment	1 000 111
	10 14 N·m
<ul> <li>für Hauptkontakte bei Schraubanschluss</li> <li>für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss</li> </ul>	0,8 1,2 N·m
Anzugsdrehmoment [lbf-in]	V, V 1, ∠ 14 111
für Hauptkontakte bei Schraubanschluss	89 124 lbf·in
für Hauptkontakte bei Schraubanschluss     für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss	69 124 lbl·lil 7 10,3 lbf·in
	/ 10,3 IUI'III
Umgebungsbedingungen	2 000 ms Develop at 4000 ms sinks (V-t-1-ms
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m; Derating ab 1000 m, siehe Katalog
Umgebungstemperatur	05
während Betrieb	-25 +60 °C; ab 40 °C bitte Derating beachten
während Lagerung und Transport	-40 +80 °C
Umweltkategorie	2K6 (kojno Eighildung Poterung pur galogantlish) 202 (kojn
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
<ul> <li>während Transport gemäß IEC 60721</li> </ul>	2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)
EMV-Störaussendung	gemäß IEC 60947-4-2: Class A
Kommunikation/ Protokoll	
Kommunikationsmodul wird unterstützt	
<ul> <li>PROFINET Standard</li> </ul>	Ja
<ul> <li>PROFINET High-Feature</li> </ul>	Ja
• EtherNet/IP	Ja
Modbus RTU	Ja
Modbus TCP	Ja
PROFIBUS	Ja
UL/CSA Bemessungsdaten	
Hersteller-Artikelnummer	
des Leistungsschalters	
• des Leistungsschalters	
— bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL	Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq = 10 kA
— bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V	Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq = 10 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq max = 65 kA
<ul> <li>bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL</li> <li>bei High Faults verwendbar bei 460/480 V</li> </ul>	
<ul> <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</li> </ul>	Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq max = 65 kA
<ul> <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</li> </ul>	Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq = 10 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq = 10 kA
<ul> <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> </ul>	Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq = 10 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq max = 65 kA
<ul> <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> <li>bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL</li> </ul>	Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq = 10 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq = 10 kA
<ul> <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</li> </ul>	Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq max = 65 kA  Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq = 10 kA  Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq max = 65 kA  Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq = 10 kA  Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq max = 65 kA  Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq max = 65 kA
<ul> <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> <li>bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL</li> </ul>	Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq = 10 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq = 10 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq max = 65 kA

<ul> <li>bei Standard Faults verwendbar bei Wurzel-3- Schaltung bis 575/600 V gemäß UL</li> </ul>	Typ: Class RK5 / K5, max. 350 A; Iq = 10 kA
— bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3- Schaltung bis 575/600 V gemäß UL	Typ: Class J / L, max. 350 A; Iq = 100 kA
Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor	
<ul> <li>bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert</li> </ul>	30 hp
<ul> <li>bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert</li> </ul>	30 hp
• bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert	75 hp
• bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C	50 hp
Bemessungswert  • bei 220/230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C	60 hp
Bemessungswert	
bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C     Bemessungswert	125 hp
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	R300-B300
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Sicherheitstyp gemäß IEC 61496-1	Typ 2
Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2	Тур В
B10-Wert bei AC-53a	500 000
B10d-Wert	500 000
Sicherheits-Integritätslevel (SIL)	
• gemäß IEC 61508	SIL1
SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061	SIL 1
Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1	С
Kategorie gemäß EN ISO 13849-1	2
Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1	0
Anteil sicherer Ausfälle (SFF)	60 %
mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg)	90 %
Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal	1 000 s
PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061	0,000001 1/h
PFDavg bei niedriger Anforderungsrate gemäß IEC 61508	0,09
MTTFd	30 y
HFT gemäß IEC 61508	0
sicherer Zustand	offener Lastkreis
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529	IP00; IP20 mit Abdeckung
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne mit Abdeckung
Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß IEC 60947-4-2
ATEX	
Eignungsnachweis	
• ATEX	Ja
• IECEx	Ja
• gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU	BVS 18 ATEX F 003 X
Zündschutzart gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU	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]
HFT gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX	0
PFDavg bei niedriger Anforderungsrate gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX	0,008
PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 bezogen auf ATEX	0,0000005 1/h
Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX	SIL1
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX	3 s
Approbationen/ Zertifikate	



allgemeine Produktzulassung



<u>Bestätigungen</u>







EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

## Explosionsschutz

Konformitätserklärung Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau









Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis



## Marine / Schiffbau

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=3RW5534-6HF04

**CAx-Online-Generator** 

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RW5534-6HF04

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5534-6HF04

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RW5534-6HF04&lang=de

Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

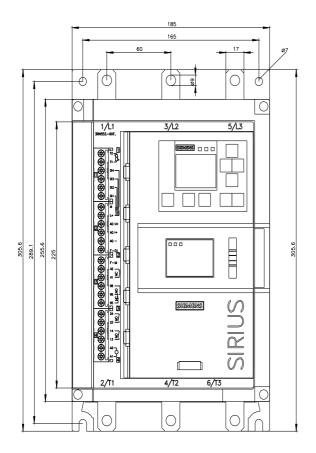
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5534-6HF04/char

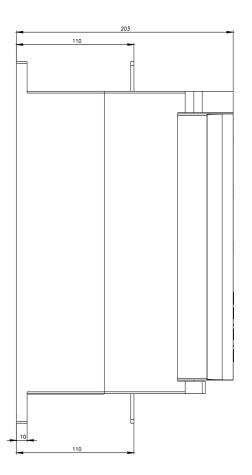
Kennlinie Aufstellungshöhe

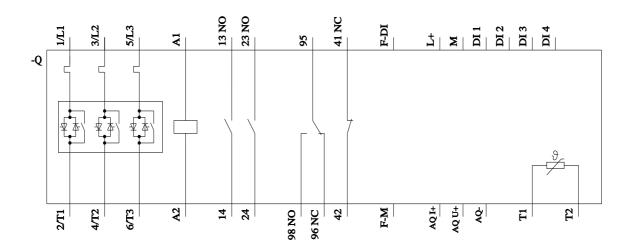
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5534-6HF04&objecttype=14&gridview=view1

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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







letzte Änderung: 22.03.2022 🖸