SIEMENS

Datenblatt 3RW5536-6HF14



SIRIUS Sanftstarter 200-480 V 171 A, AC 110-250 V Schraubklemmen Failsafe

Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produktkategorie	Hybrid-Schaltgeräte
Produkt-Bezeichnung	Sanftstarter Failsafe
Produkttyp-Bezeichnung	3RW55
Hersteller-Artikelnummer	
 des HMI-Moduls High Feature verwendbar 	3RW5980-0HF00
 des Kommunikationsmoduls PROFINET Standard verwendbar 	3RW5980-0CS00
 des Kommunikationsmoduls PROFINET High- Feature verwendbar 	3RW5950-0CH00
 des Kommunikationsmoduls PROFIBUS verwendbar 	3RW5980-0CP00
 des Kommunikationsmoduls Modbus TCP verwendbar 	3RW5980-0CT00
 des Kommunikationsmoduls Modbus RTU verwendbar 	3RW5980-0CR00
 des Kommunikationsmoduls EtherNet/IP 	3RW5980-0CE00
 des Leistungsschalters verwendbar bei 400 V 	3VA2325-7MN32-0AA0; Zuordnungsart 1, Iq = 30 kA, CLASS 10
 des Leistungsschalters verwendbar bei 500 V 	3VA2325-7MN32-0AA0; Zuordnungsart 1, Iq = 10 kA, CLASS 10
 des Leistungsschalters verwendbar bei 400 V bei Wurzel-3-Schaltung 	3VA2440-7MN32-0AA0; Zuordnungsart 1, Iq = 30 kA, CLASS 10
 des Leistungsschalters verwendbar bei 500 V bei Wurzel-3-Schaltung 	3VA2440-7MN32-0AA0; Zuordnungsart 1, Iq = 10 kA, CLASS 10
 der gG-Sicherung verwendbar bis 690 V 	3NA3365-6; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA
 der gG-Sicherung verwendbar bei Wurzel-3- Schaltung bis 500 V 	3NA3365-6; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA
 der gR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V 	3NE1230-0; Zuordnungsart 2, Iq = 65 kA
 der aR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V 	3NE3334-0B; Zuordnungsart 2, Iq = 65 kA
ullgemeine technische Daten	
Startspannung [%]	20 100 %
Stoppspannung [%]	50 %; fest eingestellt

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-Kennzeichnung	Ja
UL-Zulassung	Ja
CSA-Zulassung	Ja
Produktbestandteil	
HMI-High Feature	Ja
wird unterstützt HMI-High Feature	Ja
Produktausstattung integriertes	Ja
Überbrückungskontaktsystem	
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	60 1 800 s
einstellbar	00 1 000 5
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2	AC 53a
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q Q
RoHS-Richtlinie (Datum)	11/22/2019
Produktfunktion	11/2010
Sanftanlauf	Ja
Sanftauslauf	Ja
Losbrechimpuls	Ja Ja
·	
Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in heide Drehrichtungen	Ja 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
♥ IVIOLOLUBETIGSISCITULE	Motorüberlastschutz) / Bei Nutzung des Motorüberlastschutzes nach ATEX ist in Wurzel-3-Schaltung ein vorgeschaltetes Schütz zu verwenden.
Thermistormotorschutz-Auswertung	ATEX ist in Wurzel-3-Schaltung ein vorgeschaltetes Schütz zu
Thermistormotorschutz-Auswertung	ATEX ist in Wurzel-3-Schaltung ein vorgeschaltetes Schütz zu verwenden.
	ATEX ist in Wurzel-3-Schaltung ein vorgeschaltetes Schütz zu verwenden. Ja; PTC Typ A oder Klixon / Thermoclick
Thermistormotorschutz-AuswertungWurzel-3-SchaltungAutoreset	ATEX ist in Wurzel-3-Schaltung ein vorgeschaltetes Schütz zu verwenden. Ja; PTC Typ A oder Klixon / Thermoclick Ja Ja
Thermistormotorschutz-AuswertungWurzel-3-SchaltungAutoresetHand-Reset	ATEX ist in Wurzel-3-Schaltung ein vorgeschaltetes Schütz zu verwenden. Ja; PTC Typ A oder Klixon / Thermoclick Ja Ja Ja
 Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset 	ATEX ist in Wurzel-3-Schaltung ein vorgeschaltetes Schütz zu verwenden. Ja; PTC Typ A oder Klixon / Thermoclick Ja Ja Ja Ja Ja
 Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion 	ATEX ist in Wurzel-3-Schaltung ein vorgeschaltetes Schütz zu verwenden. Ja; PTC Typ A oder Klixon / Thermoclick Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja
 Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion Betriebsmesswertanzeige 	ATEX ist in Wurzel-3-Schaltung ein vorgeschaltetes Schütz zu verwenden. Ja; PTC Typ A oder Klixon / Thermoclick Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja J
 Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion Betriebsmesswertanzeige Ereignisliste 	ATEX ist in Wurzel-3-Schaltung ein vorgeschaltetes Schütz zu verwenden. Ja; PTC Typ A oder Klixon / Thermoclick Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja J
 Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion Betriebsmesswertanzeige Ereignisliste Fehlerlogbuch 	ATEX ist in Wurzel-3-Schaltung ein vorgeschaltetes Schütz zu verwenden. Ja; PTC Typ A oder Klixon / Thermoclick Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja J
 Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion Betriebsmesswertanzeige Ereignisliste 	ATEX ist in Wurzel-3-Schaltung ein vorgeschaltetes Schütz zu verwenden. Ja; PTC Typ A oder Klixon / Thermoclick Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja J

Schraubanschluss	Ja
Federzuganschluss	Nein
• PROFlenergy	Ja; in Verbindung mit Kommunikationsmodulen PROFINET Standard und PROFINET High-Feature
Firmware-Update	Ja
abnehmbare Klemme für Steuerstromkreis	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	
Betriebsstrom	
bei 40 °C Bemessungswert	171 A
bei 40 °C Bernessungswert bei 40 °C Bemessungswert minimal	34 A
bei 50 °C Bemessungswert bei 50 °C Bemessungswert	153 A
bei 60 °C Bernessungswert bei 60 °C Bemessungswert	141 A
Betriebsstrom bei Wurzel-3-Schaltung	14174
bei 40 °C Bemessungswert	296 A
bei 50 °C Bemessungswert	265 A
bei 60 °C Bemessungswert	244 A
Betriebsspannung	
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	
 bei 230 V bei 40 °C Bemessungswert 	45 kW
 bei 230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert 	90 kW
bei 400 V bei 40 °C Bemessungswert	90 kW
bei 400 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert	160 kW
Betriebsfrequenz 1 Bemessungswert	50 Hz
Betriebsfrequenz 2 Bemessungswert	60 Hz
relative negative Toleranz der Betriebsfrequenz	-10 %
relative positive Toleranz der Betriebsfrequenz Mindestlast [%]	10 %: hazagan auf dan aingestellten la
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei	10 %; bezogen auf den eingestellten le
AC	E4 \M
 bei 40 °C nach Hochlauf bei 50 °C nach Hochlauf 	51 W 46 W
bei 60 °C nach Hochlauf bei 60 °C nach Hochlauf	40 W
Verlustleistung [W] bei AC bei Strombegrenzung 350	72 V
% • bei 40 °C während Anlauf	2 393 W
bei 50 °C während Anlauf bei 50 °C während Anlauf	2 038 W
bei 60 °C während Anlauf bei 60 °C während Anlauf	2 038 W
Ausführung des Motorschutzes	elektronisch, Auslösung bei thermischer Überlastung des Motors
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	S.S.M.S.Moori, Flacious of the fillipolitic operiod turing decisions
- Total of the Color of the Col	

Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC
Steuerspeisespannung bei AC	
● bei 50 Hz	110 250 V
bei 60 Hz	110 250 V
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz	-15 %
relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz	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	100 mA
Haltestrom im Bypass-Betrieb Bemessungswert	180 mA
Anzugsstrom bei schließen der Bypass-Kontakte maximal	0,8 A
Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung maximal	43 A
Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung	1,6 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
parametrierbar	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
iinbau/ 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	
vorwärts	10 mm
• rückwärts	0 mm
aufwärts	100 mm
• abwärts	75 mm
• seitwärts	5 mm
Gewicht ohne Verpackung	9,1 kg
nschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
für Hauptstromkreis	Schienenanschluss
für Steuerstromkreis	Schraubanschluss
Breite der Anschlussschiene maximal	25 mm
Leitungslänge für Thermistoranschluss	
bei Leiterguerschnitt = 0.5 mm² maximal	50 m
- Doi Editorquordonnitt - 0.0 mm maximai	VV 111

 bei Leiterquerschnitt = 1.5 mm² maximal 	150 m
 bei Leiterquerschnitt = 2.5 mm² maximal 	250 m
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
 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)
• für Steuerstromkreis feindrähtig mit	1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²)
Aderendbearbeitung	
bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis eindrähtig	1x (20 12), 2x (20 14)
Leitungslänge	
 zwischen Sanftstarter und Motor maximal 	800 m
an den Digitaleingängen bei DC maximal	1 000 m
Anzugsdrehmoment	
 für Hauptkontakte bei Schraubanschluss 	10 14 N·m
für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss	0,8 1,2 N·m
Anzugsdrehmoment [lbf·in]	
 für Hauptkontakte bei Schraubanschluss 	89 124 lbf·in
• für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss	7 10,3 lbf·in
Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m; Derating ab 1000 m, siehe Katalog
Umgebungstemperatur	,, = 1.5 mg start of the total of
während Betrieb	-25 +60 °C; ab 40 °C bitte Derating beachten
während Betrieb während Lagerung und Transport	-40 +80 °C
Umweltkategorie	
_	2K6 (kaina Fishildung Potauung nur galagantlish), 2C2 (kain
 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
Walliona Lagorang gomaio ILO 00721	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
	9
Kommunikation/ Protokoll	
Kommunikation/ Protokoll Kommunikationsmodul wird unterstützt	
Kommunikationsmodul wird unterstützt	la
Kommunikationsmodul wird unterstützt • PROFINET Standard	Ja Ja
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature	Ja
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP	Ja Ja
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU	Ja Ja Ja
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP	Ja Ja Ja
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS	Ja Ja Ja
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS UL/CSA Bemessungsdaten	Ja Ja Ja
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS UL/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer	Ja Ja Ja
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS UL/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer des Leistungsschalters	Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS UL/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer	Ja Ja Ja
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS UL/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer des Leistungsschalters — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V	Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS UL/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer des Leistungsschalters — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 460/480 V	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq = 10 kA
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS UL/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer des Leistungsschalters — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq = 10 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq max = 65 kA
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS UL/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer des Leistungsschalters — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja 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
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS UL/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer des Leistungsschalters — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 575/600 V bei	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja 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
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS UL/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer des Leistungsschalters — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V	Ja Ja Ja Ja Ja Ja 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 max = 65 kA
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS UL/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer des Leistungsschalters — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq = 10 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq max = 65 kA
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS UL/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer des Leistungsschalters — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL Bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL Bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq = 10 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; Iq max = 65 kA
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS UL/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer des Leistungsschalters — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL bei High Faults verwendbar bis 575/600 V	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja 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 Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq max = 65 kA Siemens-Typ: 3VA52, max. 250A; lq max = 65 kA
Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS UL/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer des Leistungsschalters — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL der Sicherung — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL	Ja J

 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	
 bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert 	50 hp
 bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert 	50 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 	100 hp
 bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 	200 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	C
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	1 000 s
maximal	1 000 5
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	
allgomoino Produktzulassung	

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=3RW5536-6HF14

CAx-Online-Generator

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RW5536-6HF14

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5536-6HF14

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5536-6HF14&lang=de

Kennlinien: Auslöseverhalten, I2t, Durchlassstrom

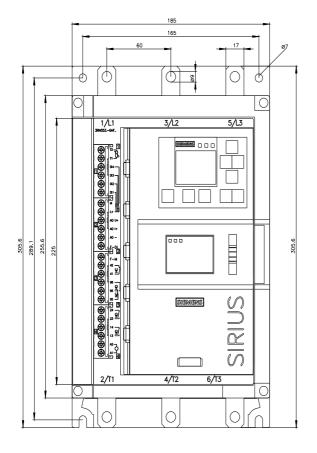
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5536-6HF14/char

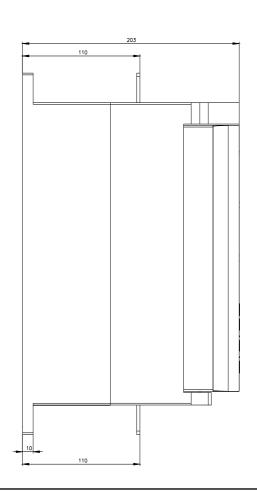
Kennlinie Aufstellungshöhe

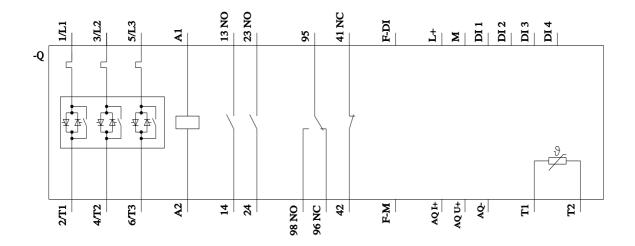
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5536-6HF14&objecttype=14&gridview=view1

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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







letzte Änderung: 22.03.2022 🖸