SIEMENS

Datenblatt 3RW5545-6HF14



SIRIUS Sanftstarter 200-480 V 315 A, AC 110-250 V Schraubklemmen Failsafe

Abbildung ähnlich

Abordering arminar	
Produkt-Markenname	SIRIUS
Produktkategorie	Hybrid-Schaltgeräte
Produkt-Bezeichnung	Sanftstarter Failsafe
Produkttyp-Bezeichnung	3RW55
Hersteller-Artikelnummer	
 des HMI-Moduls High Feature verwendbar 	<u>3RW5980-0HF00</u>
 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 	3VA2440-7MN32-0AA0; Zuordnungsart 1, lq = 65 kA, CLASS 10
 des Leistungsschalters verwendbar bei 500 V 	3VA2440-7MN32-0AA0; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA, CLASS 10
 des Leistungsschalters verwendbar bei 400 V bei Wurzel-3-Schaltung 	3VA2580-6HN32-0AA0; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA, CLASS 10
 des Leistungsschalters verwendbar bei 500 V bei Wurzel-3-Schaltung 	3VA2580-6HN32-0AA0; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA, CLASS 10
 der gG-Sicherung verwendbar bis 690 V 	2x3NA3365-6; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA
 der gG-Sicherung verwendbar bei Wurzel-3- Schaltung bis 500 V 	2x3NA3365-6; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA
 der gR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V 	3NE1334-2; Zuordnungsart 2, Iq = 65 kA
Illgemeine technische Daten	

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 einstellbar	60 1 800 s
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2	AC 53a
	AC 53a Q
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum)	
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion • Sanftanlauf	Q 11/22/2019 Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion • Sanftanlauf • Sanftauslauf	Q 11/22/2019 Ja Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion • Sanftanlauf • Sanftauslauf • Losbrechimpuls	Q 11/22/2019 Ja Ja Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion • Sanftanlauf • Sanftauslauf • Losbrechimpuls • Einstellbare Strombegrenzung	Q 11/22/2019 Ja Ja Ja Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion • Sanftanlauf • Sanftauslauf • Losbrechimpuls • Einstellbare Strombegrenzung • Schleichgang in beide Drehrichtungen	Q 11/22/2019 Ja Ja Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf	Q 11/22/2019 Ja Ja Ja Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion • Sanftanlauf • Sanftauslauf • Losbrechimpuls • Einstellbare Strombegrenzung • Schleichgang in beide Drehrichtungen	Q 11/22/2019 Ja Ja Ja Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf	Q 11/22/2019 Ja Ja Ja Ja Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 ROHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen	Q 11/22/2019 Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 ROHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung	Q 11/22/2019 Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion	Q 11/22/2019 Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion	Q 11/22/2019 Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz	Q 11/22/2019 Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 ROHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz	Q 11/22/2019 Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz	Q 11/22/2019 Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung	Q 11/22/2019 Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 ROHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset	Q 11/22/2019 Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset	Q 11/22/2019 Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 ROHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftauslauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion	Q 11/22/2019 Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftauslauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion Betriebsmesswertanzeige	Q 11/22/2019 Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schlepzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion Betriebsmesswertanzeige Ereignisliste	Q 11/22/2019 Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion Betriebsmesswertanzeige Ereignisliste Fehlerlogbuch	Q 11/22/2019 Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftauslauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion Betriebsmesswertanzeige Ereignisliste Fehlerlogbuch via Software parametrierbar	Q 11/22/2019 Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion Betriebsmesswertanzeige Ereignisliste Fehlerlogbuch via Software parametrierbar via Software projektierbar	Q 11/22/2019 Ja
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion Betriebsmesswertanzeige Ereignisliste Fehlerlogbuch via Software parametrierbar	Q 11/22/2019 Ja

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	
	315 A
 bei 40 °C Bemessungswert bei 40 °C Bemessungswert minimal 	63 A
bei 50 °C Bemessungswert minimal bei 50 °C Bemessungswert	279 A
bei 60 °C Bemessungswert bei 60 °C Bemessungswert	255 A
	200 A
Betriebsstrom bei Wurzel-3-Schaltung • bei 40 °C Bemessungswert	546 A
<u> </u>	
bei 50 °C Bemessungswert bei 60 °C Bemessungswert	483 A
bei 60 °C Bemessungswert Patrichagnennung	442 A
Betriebsspannung	200 400 1/
Bemessungswert Asia Married Control of the Control of th	200 480 V
bei Wurzel-3-Schaltung Bemessungswert	200 480 V
relative negative Toleranz der Betriebsspannung	-15 % 10 %
relative positive Toleranz der Betriebsspannung 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 	90 kW
 bei 230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert 	160 kW
 bei 400 V bei 40 °C Bemessungswert 	160 kW
 bei 400 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert 	315 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	
bei 40 °C nach Hochlauf	95 W
• bei 50 °C nach Hochlauf	84 W
• bei 60 °C nach Hochlauf	77 W
Verlustleistung [W] bei AC bei Strombegrenzung 350	
%	
 bei 40 °C während Anlauf 	4 966 W
 bei 50 °C während Anlauf 	4 153 W
bei 60 °C während Anlauf	3 646 W
Ausführung des Motorschutzes	elektronisch, Auslösung bei thermischer Überlastung des Motors
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
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	150 mA
Anzugsstrom bei schließen der Bypass-Kontakte maximal	0,87 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 Ausführung der Digitalausgänge	1 2 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC) / 1 Wechsler (CO)
Ausführung der Digitalausgänge 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	393 mm
Breite	210 mm
Tiefe	203 mm
einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage	
• vorwärts	10 mm
• rückwärts	0 mm
aufwärts abwärts	100 mm 75 mm
abwärtsseitwärts	75 mm 5 mm
Gewicht ohne Verpackung	10,2 kg
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
für Hauptstromkreis	Schienenanschluss
für Steuerstromkreis	Schraubanschluss
Breite der Anschlussschiene maximal	45 mm
Leitungslänge für Thermistoranschluss	
• bei Leiterquerschnitt = 0.5 mm² maximal	50 m
• 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 (50 240 mm²)
für DIN-Kabelschuh für Hauptkontakte feindrähtig	2x (70 240 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	1, (20 12) 2, (20 14)
bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis eindrähtig leitungstänge	1x (20 12), 2x (20 14)
Leitungslänge	000
zwischen Sanftstarter und Motor maximal an den Digitaleingängen hei DC maximal	800 m 1 000 m
an den Digitaleingängen bei DC maximal Anzuradrahmamant	1 000 111
Anzugsdrehmoment	14 24 N·m
für Hauptkontakte bei Schraubanschluss für Hilfe und Steuerkentakte bei Schraubanschluss	
für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss Anzuge den mennt filbf.in	0,8 1,2 N·m
Anzugsdrehmoment [lbf-in] • für Hauptkontakte bei Schraubanschluss	124 210 lbf·in
für Halptkontakte bei Schraubanschluss für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss	
	7 10,3 lbf·in
Umgebungsbedingungen	2 000 ms Denoting oh 4000 ms siehe Ketelen
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m; Derating ab 1000 m, siehe Katalog
Umgebungstemperatur • während Betrieb	-25 +60 °C; ab 40 °C bitte Derating beachten
	-
während Lagerung und Transport Imweltkategerie	-40 +80 °C
Umweltkategorie	3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein
während Betrieb gemäß IEC 60721	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
 während Transport gemäß IEC 60721 	2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)
EMV-Störaussendung	gemäß IEC 60947-4-2: Class A
Kommunikation/ Protokoll	
Kommunikationsmodul wird unterstützt	
PROFINET Standard	Ja
PROFINET High-Feature	Ja
• EtherNet/IP	Ja
Modbus RTU	Ja
Modbus TCP	Ja
PROFIBUS	Ja
UL/CSA Bemessungsdaten	
Hersteller-Artikelnummer	
des Leistungsschalters	
— bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL	Siemens-Typ: 3VA53, max. 400A or 3VA54, max. 600A; Iq = 18 kA
— bei High Faults verwendbar bei 460/480 V gemäß UL	Siemens-Typ: 3VA53, max. 400A or 3VA54, max. 600A; Iq max = 65 kA
 bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL 	Siemens-Typ: 3VA54, max. 600A; Iq = 18 kA
— bei High Faults verwendbar bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL	Siemens-Typ: 3VA54, max. 600A; Iq max = 65 kA
— bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V gemäß UL	Siemens-Typ: 3VA53, max. 400A or 3VA54, max. 600A; Iq = 18 kA
— bei High Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL	Siemens-Typ: 3VA54, max. 600A; Iq max = 65 kA
 bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL 	Siemens-Typ: 3VA54, max. 600A; Iq = 18 kA
der Sicherung	
— bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL	Typ: Class J / L, max. 1000 A; Iq = 18 kA
— bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL	Typ: Class J / L, max. 1000 A; Iq = 100 kA
 bei Standard Faults verwendbar bei Wurzel-3- Schaltung bis 575/600 V gemäß UL 	Typ: Class J / L, max. 1000 A; Iq = 18 kA
— bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3- Schaltung bis 575/600 V gemäß UL	Typ: Class J / L, max. 1000 A; Iq = 100 kA

Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor • bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert 75 hp • bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert 200 hp • bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert 200 hp • bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert 200 hp • bei 220/230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 40 hei 220/230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 40 hei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 40 hei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 40 hei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 40 hei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 40 hei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 40 hei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 40 hei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 40 hei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C 400 hp Bemessungswert 70 hoi 400 hp Bicherheitsrelevante Kenngrößen 70 pp 8 Bil-Wert bei AC-53a 147 000 Bicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2 147 000 Bicherheits-Integritätslevel (SIL) 147 000 Sicherheits-Integritätslevel (SIL) 147 000 Sicherheits-Integritätslevel (SIL) 158 000 pp 8 Bil-1 SIL-1 158 000 pp 8 Bil-1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert bei 220/220 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 220/230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 220/230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Sicherheitsrelevante Kenngrößen Sicherheitsrelevante Kenngrößen Sicherheitsgrätetyp gemäß IEC 61496-1 Sicherheitsgrätetyp gemäß IEC 61508-2 Typ B B10-Wert bei AC-53a 147 000 Sicherheitslntegritätslevel (SIL) egemäß IEC 61508 SiL1 SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061 SIL1 Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1 Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 C Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 2 Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1 Anteil sicherer Ausfälle (SFF) mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 O,000001 1/h		
bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 220/230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL R300-B300 Sicherheitsrelevante Kenngrößen Sicherheitstyp gemäß IEC 61496-1 Sicherheitstyp gemäß IEC 61508-2 Typ B B10-Wert bei AC-53a 147 000 Sicherheits-Integritätslevel (SIL) • gemäß IEC 61508 SIL 1 Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1 Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 C Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 Anteil sicherer Ausfälle (SFF) Mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 0,000001 1/h	G	·
 bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 220/230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL R300-B300 Sicherheitsrelevante Kenngrößen Sicherheitstyp gemäß IEC 61496-1 Typ 2 Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2 Typ B B10-Wert bei AC-53a 147 000 B10d-Wert 147 000 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 C Anteil sicherer Ausfälle (SFF) mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 O,000001 1/h 	· ·	100 hp
Bemessungswert • bei 220/230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL R300-B300 Sicherheitstyp gemäß IEC 61496-1 Sicherheitstyp gemäß IEC 61496-1 Typ 2 Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2 Typ B B10-Wert bei AC-53a 147 000 B10d-Wert 147 000 Sicherheits-Integritätslevel (SIL) • gemäß IEC 61508 SIL1 SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061 Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1 Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 C Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 Anteil sicherer Ausfälle (SFF) mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 0,000001 1/h	 bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert 	200 hp
Bemessungswert • bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Sicherheitsrelevante Kenngrößen Sicherheitstyp gemäß IEC 61496-1 Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2 B10-Wert bei AC-53a B147 000 B10d-Wert 147 000 Sicherheits-Integritätslevel (SIL) • gemäß IEC 61508 SIL-1 SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061 SIL-Steppkategorie gemäß EN ISO 13849-1 Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 C Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1 Anteil sicherer Ausfälle (SFF) mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 Rategorie gemäß EN ISO 13849-1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		150 hp
Rontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Sicherheitsrelevante Kenngrößen Sicherheitstyp gemäß IEC 61496-1 Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2 Typ B B10-Wert bei AC-53a B10d-Wert 147 000 Sicherheits-Integritätslevel (SIL) • gemäß IEC 61508 SIL1 SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061 Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1 Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1 Anteil sicherer Ausfälle (SFF) mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 Ryp 2 Typ B 147 000 SIL1 SIL1 SIL1 C C Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 C Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1 0 Anteil sicherer Ausfälle (SFF) mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061		200 hp
Sicherheitsrelevante Kenngrößen Sicherheitstyp gemäß IEC 61496-1 Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2 Typ B B10-Wert bei AC-53a 147 000 B10d-Wert Sicherheits-Integritätslevel (SIL) • gemäß IEC 61508 SIL-1 SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061 SIL 1 Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1 Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1 Anteil sicherer Ausfälle (SFF) mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 O,000001 1/h		400 hp
Sicherheitstyp gemäß IEC 61496-1 Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2 Typ B B10-Wert bei AC-53a 147 000 B10d-Wert 147 000 Sicherheits-Integritätslevel (SIL) • gemäß IEC 61508 SIL1 SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061 SIL 1 Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1 Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1 Anteil sicherer Ausfälle (SFF) mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 Typ B	Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	R300-B300
Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2 B10-Wert bei AC-53a B10d-Wert 147 000 Sicherheits-Integritätslevel (SIL) • gemäß IEC 61508 SIL-1 SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061 Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1 Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1 Anteil sicherer Ausfälle (SFF) mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 Typ B 147 000 SIL 1 SIL 1 C 60 % 10 0	Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
B10-Wert bei AC-53a B10d-Wert Sicherheits-Integritätslevel (SIL) • gemäß IEC 61508 SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061 Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1 Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1 Anteil sicherer Ausfälle (SFF) mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 147 000 SIL 1 C C 60 % 1 000 1 000 s	Sicherheitstyp gemäß IEC 61496-1	Typ 2
B10d-Wert Sicherheits-Integritätslevel (SIL) ● gemäß IEC 61508 SIL1 SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061 Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1 Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1 Anteil sicherer Ausfälle (SFF) mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 147 000 SIL1 C 60 60 90 90 00 1000 s	Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2	Тур В
Sicherheits-Integritätslevel (SIL) ● gemäß IEC 61508 SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061 Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1 Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1 Anteil sicherer Ausfälle (SFF) mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 SIL 1 C 60 60 60 60 60 60 60 60 60	B10-Wert bei AC-53a	147 000
● gemäß IEC 61508 SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061 Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1 Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1 Anteil sicherer Ausfälle (SFF) mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 SIL 1 C 60 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B10d-Wert	147 000
SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061 Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1 Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1 Anteil sicherer Ausfälle (SFF) mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 SIL 1 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Sicherheits-Integritätslevel (SIL)	
Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1 Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1 Anteil sicherer Ausfälle (SFF) mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 0,000001 1/h	● gemäß IEC 61508	SIL1
Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1 Anteil sicherer Ausfälle (SFF) mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061	SIL 1
Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1 Anteil sicherer Ausfälle (SFF) mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 0,000001 1/h	Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1	С
Anteil sicherer Ausfälle (SFF) mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 0,000001 1/h	Kategorie gemäß EN ISO 13849-1	2
mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg) 90 % Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal 1 000 s PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 0,000001 1/h	Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1	0
Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 0,000001 1/h	Anteil sicherer Ausfälle (SFF)	60 %
maximalPFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 620610,000001 1/h	mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg)	90 %
		1 000 s
	PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061	0,000001 1/h
PFDavg bei niedriger Anforderungsrate gemäß IEC 0,09 61508	PFDavg bei niedriger Anforderungsrate gemäß IEC 61508	0,09
MTTFd 30 y	MTTFd	30 y
HFT gemäß IEC 61508 0	HFT gemäß IEC 61508	0
sicherer Zustand offener Lastkreis	sicherer Zustand	offener Lastkreis
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 IP00; IP20 mit Abdeckung	Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529	IP00; IP20 mit Abdeckung
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529 fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne mit Abdeckung	Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne mit Abdeckung
Elektromagnetische Verträglichkeit gemäß IEC 60947-4-2	Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß IEC 60947-4-2
ATEX	ATEX	
Eignungsnachweis	Eignungsnachweis	
• ATEX Ja	• ATEX	Ja
• IECEx Ja	• IECEx	Ja
■ gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU ■ BVS 18 ATEX F 003 X	-	BVS 18 ATEX F 003 X
Zündschutzart gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU II (2)G [Ex eb 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	HFT gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX	0
PFDavg bei niedriger Anforderungsrate gemäß IEC 0,008 61508 bezogen auf ATEX		0,008
PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 bezogen auf ATEX 0,0000005 1/h		0,0000005 1/h
Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX SIL1		SIL1
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX		3 s
Approbationen/ Zertifikate	Approbationen/ Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung



<u>Bestätigungen</u>









EMV (Elektromagnetische Verträg-

Explosionsschutz

Konformitätserklärung Prüfbescheinigun-

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=3RW5545-6HF14

CAx-Online-Generator

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RW5545-6HF14

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5545-6HF14

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5545-6HF14&lang=de

Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

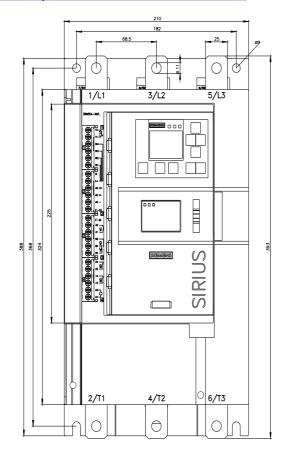
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5545-6HF14/char

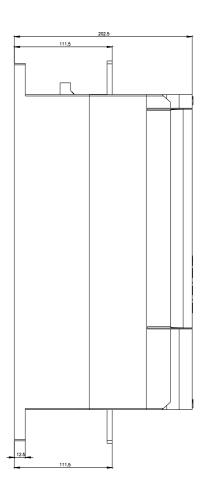
Kennlinie Aufstellungshöhe

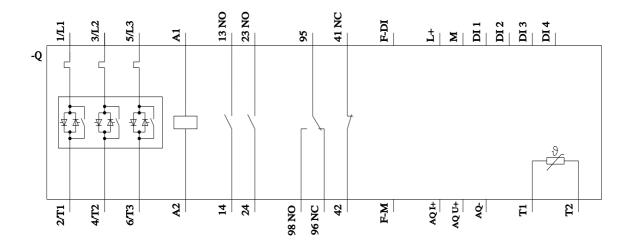
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5545-6HF14&objecttype=14&gridview=view1

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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







letzte Änderung: 22.03.2022 🖸