## **SIEMENS**

Datenblatt 3RW5077-6TB15

SIRIUS



SIRIUS Sanftstarter 200-600 V 570 A, AC 110-250 V Schraubklemmen Thermistoreingang

Abbildung ähnlich

**Produkt-Markenname** 

Produktkategorie	Hybrid-Schaltgeräte
Produkt-Bezeichnung	Sanftstarter
Produkttyp-Bezeichnung	3RW50
Hersteller-Artikelnummer	
<ul> <li>des HMI-Moduls Standard verwendbar</li> </ul>	3RW5980-0HS01
<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 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>	3VA2580-6HN32-0AA0; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA
<ul> <li>des Leistungsschalters verwendbar bei 500 V</li> </ul>	3VA2580-6HN32-0AA0; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA
<ul> <li>der gG-Sicherung verwendbar bis 690 V</li> </ul>	2x3NA3365-6; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA
<ul> <li>der gR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V</li> </ul>	3NE1 437-2; Zuordnungsart 2, Iq = 65 kA
<ul> <li>der aR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V</li> </ul>	3NE3 340-8; Zuordnungsart 2, Iq = 65 kA
<ul> <li>des Netzschütz verwendbar bis 480 V</li> </ul>	3TF68
<ul> <li>des Netzschütz verwendbar bis 690 V</li> </ul>	3TF68
Ilgemeine technische Daten	
Startspannung [%]	30 100 %
Stoppspannung [%]	50 %; fest eingestellt
Anlauframpenzeit des Sanftstarters	0 20 s
Auslaufzeit des Sanftstarters	0 20 s
Strombegrenzungswert [%] einstellbar	130 700 %
Genauigkeitsklasse gemäß IEC 61557-12	5 %
Eignungsnachweis	
CE-Kennzeichnung	Ja
UL-Zulassung	Ja
CSA-Zulassung	Ja
Produktbestandteil	
HMI-High Feature	Nein
wird unterstützt HMI-Standard	Ja
<ul> <li>wird unterstützt HMI-High Feature</li> </ul>	Ja

Produktausstattung integriertes	Ja
Überbrückungskontaktsystem	2
Anzahl der gesteuerten Phasen	2
Auslöseklasse	CLASS 10A / 10E (voreingestellt) / 20E; nach IEC 60947-4-2
Überbrückungszeit bei Netzausfall	400
• für Hauptstromkreis	100 ms
für Steuerstromkreis	100 ms
Isolationsspannung Bemessungswert	600 V
Verschmutzungsgrad	3, gemäß IEC 60947-4-2
Impulsspannung Bemessungswert	6 kV
Sperrspannung des Thyristors maximal	1 600 V
Servicefaktor	1
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung	
zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	600 V
Schockfestigkeit	15g / 11 ms, ab 12g / 11 ms mit potentiellen Kontaktabhebern
Schwingfestigkeit	15 mm bis 6 Hz, 2g bis 500 Hz
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2	AC-53a
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
RoHS-Richtlinie (Datum)	09/23/2019
Produktfunktion	
Sanftanlauf	Ja
Sanftauslauf	Ja
Soft Torque	Ja
Einstellbare Strombegrenzung	Ja
Pumpenauslauf	Ja
Geräteeigenschutz	Ja
Motorüberlastschutz	Ja; Motorvollschutz (Thermistormotorschutz und elektronischer
	Motorüberlastschutz)
<ul> <li>Thermistormotorschutz-Auswertung</li> </ul>	Ja; PTC Typ A oder Klixon / Thermoclick
Autoreset	Ja
Hand-Reset	Ja
Fern-Reset	Ja; durch Abschalten der Steuerspeisespannung
<ul> <li>Kommunikationsfunktion</li> </ul>	Ja
Betriebsmesswertanzeige	Ja; nur in Verbindung mit speziellem Zubehör
Fehlerlogbuch	Ja; nur in Verbindung mit speziellem Zubehör
via Software parametrierbar	Nein
via Software projektierbar	Ja
PROFlenergy	Ja; in Verbindung mit Kommunikationsmodul PROFINET Standard
• Spannungsrampe	Ja
Drehmomentregelung	Nein
Analogausgang	Nein
Leistungselektronik	
Betriebsstrom	
	570 A
bei 40 °C Bemessungswert     bei 50 °C Remessungswert	570 A
bei 50 °C Bemessungswert      bei 60 °C Remessungswert	504 A
bei 60 °C Bemessungswert  Patrick and appropriate to the control of the cont	460 A
Betriebsspannung	000 000 V
Bemessungswert	
relative negative Toleranz der Betriebsspannung	15 %
relative positive Toleranz der Betriebsspannung	10 %
Betriebsleistung für Drehstrommotor	
<ul> <li>bei 230 V bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>	160 kW
<ul> <li>bei 400 V bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>	315 kW
bei 500 V bei 40 °C Bemessungswert	355 kW
Betriebsfrequenz 1 Bemessungswert	50 Hz
Betriebsfrequenz 2 Bemessungswert	60 Hz
relative negative Toleranz der Betriebsfrequenz	-10 %
relative positive Toleranz der Betriebsfrequenz	10 %
einstellbarer Motorstrom	

<ul> <li>bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 1</li> </ul>	240 A
<ul> <li>bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 2</li> </ul>	262 A
<ul> <li>bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 3</li> </ul>	284 A
<ul> <li>bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 4</li> </ul>	306 A
<ul> <li>bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 5</li> </ul>	328 A
<ul> <li>bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 6</li> </ul>	350 A
<ul> <li>bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 7</li> </ul>	372 A
bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 8	394 A
<ul> <li>bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 9</li> </ul>	416 A
bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 10	438 A
bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 11	460 A
bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 12	482 A
bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 13	504 A
bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 14	526 A
bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 15	548 A
bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 16	570 A
• minimal	240 A
Mindestlast [%]	15 %; bezogen auf den kleinsten einstellbaren le
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei	
AC	
<ul> <li>bei 40 °C nach Hochlauf</li> </ul>	73 W
<ul> <li>bei 50 °C nach Hochlauf</li> </ul>	57 W
• bei 60 °C nach Hochlauf	47 W
Verlustleistung [W] bei AC bei Strombegrenzung 350	
%	
• bei 40 °C während Anlauf	7 019 W
bei 50 °C während Anlauf	5 801 W
bei 60 °C während Anlauf	5 048 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	10 %
bei AC bei 50 Hz	
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung	-15 %
bei AC bei 60 Hz	10 %
relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz	10 %
Steuerspeisespannungsfrequenz	50 60 Hz
relative negative Toleranz der Frequenz der	-10 %
Steuerspeisespannung	10.0/
relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung	10 %
Steuerspeisestrom im Standby-Betrieb	30 mA
Bemessungswert	
Haltestrom im Bypass-Betrieb Bemessungswert	105 mA
Anzugsstrom bei schließen der Bypass-Kontakte maximal	2,2 A
Einschaltstromspitze bei Anlegen der	12,2 A
Steuerspeisespannung maximal	
Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung	2,2 ms
Ausführung des Überspannungsschutzes	Varistor
Ausführung des Kurzschlussschutzes für	Sicherung 4 A gG (Icu=1 kA), Sicherung 6 A flink (Icu=1 kA),
Steuerstromkreis	Leitungsschutzschalter C1 (Icu = 600 A), Leitungsschutzschalter C6 (Icu
	= 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang
Eingänge/ Ausgänge	
Anzahl der Digitaleingänge	1
Anzahl der Digitalausgänge	3

nicht parametrierbar	2
Ausführung der Digitalausgänge	2 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO)
Anzahl der Analogausgänge	0
Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge	
<ul> <li>bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert</li> </ul>	3 A
<ul> <li>bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>	1 A
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter
	Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Höhe	230 mm
Breite	160 mm
Tiefe	282 mm
einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage	
<ul><li>vorwärts</li></ul>	10 mm
• rückwärts	0 mm
• aufwärts	100 mm
• abwärts	75 mm
• seitwärts	5 mm
Gewicht ohne Verpackung	7,3 kg
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
für Hauptstromkreis	Schienenanschluss
• für Steuerstromkreis	Schraubanschluss
Breite der Anschlussschiene maximal	35 mm; mit Anschlussabdeckung 3RT1966-4EA1 maximal 45 mm
Leitungslänge für Thermistoranschluss	
<ul> <li>bei Leiterquerschnitt = 0.5 mm² maximal</li> </ul>	50 m
<ul> <li>bei Leiterquerschnitt = 1.5 mm² maximal</li> </ul>	150 m
<ul> <li>bei Leiterquerschnitt = 2.5 mm² maximal</li> </ul>	250 m
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle eindrähtig	95 300 mm²
<ul> <li>für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	70 240 mm²
<ul> <li>für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	70 240 mm²
für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle mehrdrähtig	95 300 mm²
<ul> <li>bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle</li> </ul>	3/0 600 kcmil
<ul> <li>für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der hinteren Klemmstelle eindrähtig</li> </ul>	120 240 mm²
<ul> <li>bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der hinteren Klemmstelle</li> </ul>	250 500 kcmil
<ul> <li>für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung beider Klemmstellen eindrähtig</li> </ul>	min. 2x 70 mm², max. 2x 240 mm²
<ul> <li>für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung beider Klemmstellen feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	min. 2x 50 mm², max. 2x 185 mm²
<ul> <li>für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung beider Klemmstellen feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	min. 2x 50 mm², max. 2x 185 mm²
• für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung beider Klemmstellen mehrdrähtig	min. 2x 70 mm², max. 2x 240 mm²
<ul> <li>für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der hinteren Klemmstelle feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	120 185 mm²
<ul> <li>für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der hinteren Klemmstelle feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	120 185 mm²
<u> </u>	

der hinteren Klemmstelle mehrdrähtig	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
bei AWG-Leitungen für Hauptstromkreis eindrähtig	2/0 500 kcmil
für DIN-Kabelschuh für Hauptkontakte mehrdrähtig	50 240 mm <sup>2</sup>
für DIN-Kabelschuh für Hauptkontakte feindrähtig	70 240 mm²
	70 240 IIIIIF
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	1v (0.5
für Steuerstromkreis eindrähtig     für Steuerstromkreis feindrähtig mit	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	
zwischen Sanftstarter und Motor maximal	800 m
an den Digitaleingängen bei AC maximal	1 000 m
Anzugsdrehmoment	
für Hauptkontakte bei Schraubanschluss	14 24 N·m
für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss	0.8 1.2 N⋅m
Anzugsdrehmoment [lbf-in]	0,0 1,2 14 11
für Hauptkontakte bei Schraubanschluss	124 210 lbf·in
für Halptkontakte bei Schraubanschluss     für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss	7 10,3 lbf·in
Umgebungsbedingungen	
	5 000 m; Derating ab 1000 m, siehe Handbuch
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	0 000 III, Derating ab 1000 III, Sierie Handbuch
Umgebungstemperatur  • während Betrieb	-25 +60 °C; ab 40 °C bitte Derating beachten
	-25 +60 °C, ab 40 °C bittle Derating beachten
während Lagerung und Transport  Umweltkategorie	
während Betrieb gemäß IEC 60721	3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein
wantend bettieb gentals IEC 00721	Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6
<ul> <li>während Lagerung gemäß IEC 60721</li> </ul>	1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf
0 00	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
	gomaio 120 000 17 1 2. Oldoo 70
Kommunikation/ Protokoll	gamaia 120 000 17 + 21 01400 70
	goniaio 120 000 17 + 21 01000 70
Kommunikation/ Protokoll	Ja
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt	
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  • PROFINET Standard	Ja
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  • PROFINET Standard  • EtherNet/IP	Ja Ja
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU	Ja Ja Ja
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP	Ja Ja Ja Ja
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP  PROFIBUS	Ja Ja Ja Ja
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP  PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten	Ja Ja Ja Ja
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer	Ja Ja Ja Ja
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer  der Sicherung  bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V	Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer  der Sicherung — 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 Typ: Class L, max. 1600 A; Iq = 30 kA
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP  PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer  der Sicherung  — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL  — bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Typ: Class L, max. 1600 A; Iq = 30 kA
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer  der Sicherung — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL  Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Typ: Class L, max. 1600 A; lq = 30 kA Typ: Class L, max. 1200 A; lq = 100 kA
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer  der Sicherung  — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL  — bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL  Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor  bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Typ: Class L, max. 1600 A; lq = 30 kA Typ: Class L, max. 1200 A; lq = 100 kA
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer  der Sicherung  bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL  bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL  Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor  bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert  bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Typ: Class L, max. 1600 A; lq = 30 kA Typ: Class L, max. 1200 A; lq = 100 kA
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer  der Sicherung — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL  Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor  bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert  bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Typ: Class L, max. 1600 A; lq = 30 kA  Typ: Class L, max. 1200 A; lq = 100 kA  150 hp 200 hp 400 hp
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP  PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer  der Sicherung  — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL  — bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL  Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor  bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert  bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert  bei 575/600 V bei 50 °C Bemessungswert	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Typ: Class L, max. 1600 A; lq = 30 kA  Typ: Class L, max. 1200 A; lq = 100 kA  150 hp 200 hp 400 hp
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer der Sicherung — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL  Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert bei 575/600 V bei 50 °C Bemessungswert	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Typ: Class L, max. 1600 A; lq = 30 kA  Typ: Class L, max. 1200 A; lq = 100 kA  150 hp 200 hp 400 hp 500 hp
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer  der Sicherung — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL  Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor  bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert  bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert  bei 575/600 V bei 50 °C Bemessungswert  bei 575/600 V bei 50 °C Bemessungswert  Sicherheitsrelevante Kenngrößen  Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Typ: Class L, max. 1600 A; lq = 30 kA  Typ: Class L, max. 1200 A; lq = 100 kA  150 hp 200 hp 400 hp 500 hp
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer  der Sicherung — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL  Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor  bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert  bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert  bei 575/600 V bei 50 °C Bemessungswert  bei 575/600 V bei 50 °C Bemessungswert  Sicherheitsrelevante Kenngrößen  Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Typ: Class L, max. 1600 A; lq = 30 kA  Typ: Class L, max. 1200 A; lq = 100 kA  150 hp 200 hp 400 hp 500 hp
Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP  PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer  der Sicherung  — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL  — bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL  Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor  bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert  bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert  bei 575/600 V bei 50 °C Bemessungswert  bei 575/600 V bei 50 °C Bemessungswert  Sicherheitsrelevante Kenngrößen  Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  ATEX	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Typ: Class L, max. 1600 A; lq = 30 kA  Typ: Class L, max. 1200 A; lq = 100 kA  150 hp 200 hp 400 hp 500 hp IP00; IP20 mit Abdeckung
Kommunikations/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer der Sicherung — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL  Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert bei 575/600 V bei 50 °C Bemessungswert bei 575/600 V bei 50 °C Bemessungswert Sicherheitsrelevante Kenngrößen  Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  ATEX  Eignungsnachweis	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja  Typ: Class L, max. 1600 A; Iq = 30 kA  Typ: Class L, max. 1200 A; Iq = 100 kA  150 hp 200 hp 400 hp 500 hp  IP00; IP20 mit Abdeckung fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne mit Abdeckung
Kommunikations/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer  der Sicherung —bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL —bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL  Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor  bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert  bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert  bei 575/600 V bei 50 °C Bemessungswert  Sicherheitsrelevante Kenngrößen  Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  ATEX  Eignungsnachweis  ATEX	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja  Typ: Class L, max. 1600 A; Iq = 30 kA  Typ: Class L, max. 1200 A; Iq = 100 kA  150 hp 200 hp 400 hp 500 hp  IP00; IP20 mit Abdeckung fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne mit Abdeckung
Kommunikations/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP  PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer  der Sicherung  — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL  — bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL  Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor  bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert  bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert  bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert  bei 575/600 V bei 50 °C Bemessungswert  Sicherheitsrelevante Kenngrößen  Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  ATEX  Eignungsnachweis  ATEX  IECEX	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja  Typ: Class L, max. 1600 A; Iq = 30 kA  Typ: Class L, max. 1200 A; Iq = 100 kA  150 hp 200 hp 400 hp 500 hp  IP00; IP20 mit Abdeckung fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne mit Abdeckung  Ja Ja Ja
Kommunikations/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer  Ger Sicherung  Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor  Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor  Bet 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert  Bet 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert  Bet 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert  Bet 575/600 V bei 50 °C Bemessungswert  Bet 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert  Bet 375/600 V bei 50 °C Bemessungswert  Bet 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja  Typ: Class L, max. 1600 A; Iq = 30 kA  Typ: Class L, max. 1200 A; Iq = 100 kA  150 hp 200 hp 400 hp 500 hp  IP00; IP20 mit Abdeckung fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne mit Abdeckung  Ja Ja Ja Ja O

bezogen auf ATEX

Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX

T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX

SIL1

3 y

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Explosionsschutz



**Bestätigungen** 









Explosionsschutz

Konformitätserklärung Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau





Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis







## 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=3RW5077-6TB15

**CAx-Online-Generator** 

 $\underline{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3RW5077-6TB15}$ 

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5077-6TB15

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

 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RW5077-6TB15\&lang=de.aspx?mlfb=3RW5077-6TB15\&lang=de.aspx?mlfb=3RW5077-6TB15\&lang=de.aspx?mlfb=3RW5077-6TB15\&lang=de.aspx?mlfb=3RW5077-6TB15\&lang=de.aspx?mlfb=3RW5077-6TB15\&lang=de.aspx?mlfb=3RW5077-6TB15\&lang=de.aspx?mlfb=3RW5077-6TB15\&lang=de.aspx?mlfb=3RW5077-6TB15\&lang=de.aspx?mlfb=3RW5077-6TB15\&lang=de.aspx?mlfb=3RW5077-6TB15\&lang=de.aspx?mlfb=3RW5077-6TB15\&lang=de.aspx?mlfb=3RW5077-6TB15\&lang=de.aspx?mlfb=3RW5077-6TB15\&lang=de.aspx?mlfb=3RW5077-6TB15\&lang=de.aspx.mlf$ 

Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

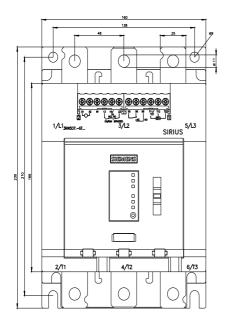
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5077-6TB15/char

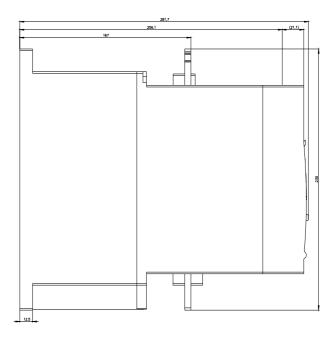
Kennlinie Aufstellungshöhe

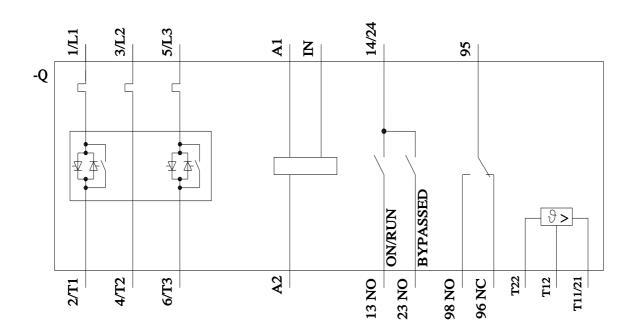
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5077-6TB15&objecttype=14&gridview=view1

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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







letzte Änderung: 19.03.2022 🖸