# **SIEMENS**

Datenblatt 3RW5217-1AC04



SIRIUS Sanftstarter 200-480 V 38 A, AC/DC 24 V Schraubklemmen Analogausgang

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produktkategorie	Hybrid-Schaltgeräte
Produkt-Bezeichnung	Sanftstarter
Produkttyp-Bezeichnung	3RW52
Hersteller-Artikelnummer	
<ul> <li>des HMI-Moduls Standard verwendbar</li> </ul>	3RW5980-0HS00
<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>	3RV2032-4WA10; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA, CLASS 10
<ul> <li>des Leistungsschalters verwendbar bei 500 V</li> </ul>	3RV2032-4WA10; Zuordnungsart 1, Iq = 10 kA, CLASS 10
<ul> <li>des Leistungsschalters verwendbar bei 400 V bei Wurzel-3-Schaltung</li> </ul>	3RV2032-4RA10; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA, CLASS 10
<ul> <li>des Leistungsschalters verwendbar bei 500 V bei Wurzel-3-Schaltung</li> </ul>	3RV2032-4RA10; Zuordnungsart 1, Iq = 10 kA, CLASS 10
<ul> <li>der gG-Sicherung verwendbar bis 690 V</li> </ul>	3NA3824-6; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA
<ul> <li>der gG-Sicherung verwendbar bei Wurzel-3- Schaltung bis 500 V</li> </ul>	3NA3824-6; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA
<ul> <li>der gR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V</li> </ul>	3NE1820-0; Zuordnungsart 2, lq = 65 kA
<ul> <li>der aR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V</li> </ul>	3NE8024-1; Zuordnungsart 2, Iq = 65 kA
Allgemeine technische Daten	
Startspannung [%]	30 100 %
Stoppspannung [%]	50 %; fest eingestellt
Anlauframpenzeit des Sanftstarters	0 20 s
Strombegrenzungswert [%] einstellbar	130 700 %
Eignungsnachweis	
CE-Kennzeichnung	Ja
<ul> <li>UL-Zulassung</li> </ul>	Ja
CSA-Zulassung	Ja
Produktbestandteil	
HMI-High Feature	Nein
<ul> <li>wird unterstützt HMI-Standard</li> </ul>	Ja
<ul> <li>wird unterstützt HMI-High Feature</li> </ul>	Ja

Produktausstattung integriertes Überbrückungskontaktsystem	Ja
Anzahl der gesteuerten Phasen	3
Auslöseklasse	CLASS 10A (voreingestellt) / 10E / 20E; nach IEC 60947-4-2
Überbrückungszeit bei Netzausfall	00/100 10/1 (Volcingostolit) / 102 / 202, 1140/1120 00047 4 2
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 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)	02/15/2018
Produktfunktion	
Sanftanlauf	Ja
Sanftauslauf	Ja
Soft Torque	Ja
Einstellbare Strombegrenzung	Ja
Pumpenauslauf	Ja
Geräteeigenschutz	Ja
Motorüberlastschutz	Ja; elektronischer Motorüberlastschutz
Thermistormotorschutz-Auswertung	Nein
Wurzel-3-Schaltung	Ja
Autoreset	Ja
Hand-Reset	Ja
• Fern-Reset	Ja; durch Abschalten der Steuerspeisespannung
Kommunikationsfunktion	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
• Firmware-Update	Ja
abnehmbare Klemme für Steuerstromkreis	Ja
Drehmomentregelung	Nein
Analogausgang	Ja; 4 20 mA (default) / 0 10 V (mit High Feature-HMI
- , tridiogadogarig	parametrierbar)
eistungselektronik	
Betriebsstrom	
<ul> <li>bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>	38 A
<ul> <li>bei 50 °C Bemessungswert</li> </ul>	34 A
• bei 60 °C Bemessungswert	31 A
Betriebsstrom bei Wurzel-3-Schaltung	
<ul> <li>bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>	65,8 A
<ul> <li>bei 50 °C Bemessungswert</li> </ul>	58 A
<ul> <li>bei 60 °C Bemessungswert</li> </ul>	52,8 A
Betriebsspannung	
Bemessungswert	200 480 V
<ul> <li>bei Wurzel-3-Schaltung Bemessungswert</li> </ul>	200 480 V
relative negative Toleranz der Betriebsspannung	-15 %
	10 %
relative positive Toleranz der Betriebsspannung	
relative positive Toleranz der Betriebsspannung relative negative Toleranz der Betriebsspannung bei Wurzel-3-Schaltung	-15 %

Wurzel-3-Schaltung	
Betriebsleistung für Drehstrommotor	
<ul> <li>bei 230 V bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>	11 kW
<ul> <li>bei 230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>	18,5 kW
<ul> <li>bei 400 V bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>	18,5 kW
<ul> <li>bei 400 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>	30 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>	15,5 A
bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 2	17 A
bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 3	18,5 A
bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 4	20 A
bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 5	21,5 A
bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 6      bei Drehoodierschalter auf Schalterstellung 7	23 A
bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 7     bei Dach auf im ab alter auf Schalterstellung 7	24,5 A
bei Dreheodierschalter auf Schalterstellung 8     bei Dreheodierschalter auf Schalterstellung 9	26 A
bei Dreheodierschalter auf Schalterstellung 9     bei Dreheodierschalter auf Schalterstellung 10	27,5 A
bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 10     bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 11	29 A
<ul> <li>bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 11</li> <li>bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 12</li> </ul>	30,5 A 32 A
9	
<ul> <li>bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 13</li> <li>bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 14</li> </ul>	33,5 A 35 A
bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 15     bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 15	36,5 A
bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 16     bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 16	38 A
minimal	15,5 A
einstellbarer Motorstrom	
• für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 1	26,8 A
<ul> <li>für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 2</li> </ul>	29,4 A
<ul> <li>für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 3</li> </ul>	32 A
<ul> <li>für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 4</li> </ul>	34,6 A
<ul> <li>für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 5</li> </ul>	37,2 A
für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 6	39,8 A
für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 7      Till Wilder 1	42,4 A
für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 8      **Till Wurzel 3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf  **Till Wurzel 3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf  **Till Wurzel 3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf  **Till Wurzel 3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf	45 A
für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 9     ### Auf Wurzel 3-Schaltung bei Drehendierschalter auf	47,6 A
für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 10     ### Auf Wurzel 3-Schaltung bei Dreheedierschalter auf	50,2 A
für Wurzel 3 Schaltung bei Drehodierschalter auf Schalterstellung 11     für Wurzel 3 Schaltung bei Drehodierschalter auf	52,8 A
für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 12     für Wurzel 3-Schaltung bei Drehendierschalter auf	55,4 A
für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 13     für Wurzel 3 Schaltung bei Drehcodierschalter auf	58 A
für Wurzel 3 Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 14     für Wurzel 3 Schaltung bei Dreheddierschalter auf	60,6 A
für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 15     für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf	63,2 A
für Wurzel-3-Schaltung bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 16     hei Wurzel 3 Schaltung minimal	65,8 A
bei Wurzel-3-Schaltung minimal	26,8 A

Vertustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC  • bei 40 °C nach Hochlauf • bei 60 °C während Anlauf • bei 60 °C während • bei 60 °C währen		
AC	Mindestlast [%]	15 %; bezogen auf den kleinsten einstellbaren le
• bel 60 °C nach Hochlauf • bel 60 °C nach Hochlauf  * bel 40 °C während Anlauf • bel 50 °C während Anlauf • bel 60 °C während A	AC	
• bel 60 °C nach Hochslarf	<ul> <li>bei 40 °C nach Hochlauf</li> </ul>	23 W
Vertustleitung [W] bei AC bei Strombegrenzung 350 % bei 40 °C während Anlauf	<ul> <li>bei 50 °C nach Hochlauf</li> </ul>	22 W
** be l40 °C während Anlauf ** be l60 °C während ** be l60 °C wäh		21 W
bei 60 °C während Anlauf     bei 60 °C w		
touerstromkreist Ansteuerung  Steuerspeisespannung bei AC  bei 60 Hz Bemessungswert  bei AC bei 50 Hz  relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung  bei AC bei 50 Hz  relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung  bei AC bei 60 Hz  relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung  bei AC bei 60 Hz  Steuerspeisespannung  bei DC Bemessungswert  bei DC Bebessungswert  bei BC Bebssungvert  bei BC Bebssungswert  bei BC Bebssungvert  bei BC Bebssungvert  bei BC Be	<ul> <li>bei 40 °C während Anlauf</li> </ul>	628 W
Spannungsart der Steuerspeisespannung Spannungsart der Steuerspeisespannung bei 50 Hz Bemessungswert bei 60 Hz Bemessungswert bei 60 Hz Bemessungswert bei AC bei 90 Hz relative nagative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 90 Hz relative nagative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 90 Hz relative pagative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 90 Hz relative nagative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 90 Hz relative nagative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz steuerspeisespannungsfrequenz 50 60 Hz relative negative Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung steuerspeisespannung - bei DC Bemessungswert - bei BC Bemessungs		
Spennungsart der Steuerspeisespannung bit AC		464 W
Steuerspeisespannung bei AC  • bei 60 Hz Bemessungswert  **bei 60 Hz Bemessungswert  **pei 60 Hz Bemessungswert  *	Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
bei 60 Hz Bemessungswert     elative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz  relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz  20 %  2		AC/DC
e bei 60 Hz Bemessungswert relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bid AC bei 50 Hz relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bid AC bei 50 Hz relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bid AC bei 50 Hz relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bid AC bei 60 Hz  Steuerspeisespannungsfrequenz relative negative Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung steuerspeisespannung - bei DC Bemessungswert - bei DC-13 bei 250 V Bemessungswert - bei DC-13 bei 24 V Bemessung		041/
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz  20 % bei 60 Hz  Steuerspeisespannungsfrequenz relative negative Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung  • bei DC Bemessungswert • bei DC Bemessungswert selt bei DC Bemessungswert  - bei	3	
bei AC bei 50 Hz relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bl AC bei 60 Hz relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bl AC bei 60 Hz Steuerspeisespannungsfrequenz relative negative Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung steuerspeisespannung  **Der **Ereurspeisespannung** **Der **Ereurspeisespannung **D	<u> </u>	
bei AC bei 50 Hz relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz  Steuerspeisespannungsfrequenz relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung steuerspeisespannung  **bei DC Bemessungswert  **e bei DC Bemessungswert  **e bei DC Bemessungswert  **lative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  **Steuerspeisestrom im Standby-Betrieb Bemessungswert  **Anzugsstrom bei schließen der Bypass-Kontakte maximal  **Elinschaltstomspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung  **Dauer der Einschaltstomspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung  **Ausführung des Kurzschlussschutzes für Steuerstmerkreis  **Ausführung des Kurzschlussschutzes für Steuerspeisespannung  **Anzahl der Digitaleingänge  **Anzahl der Digitalausgänge  ** nicht parametrerbar  **Ausrahl der Digitalausgänge  ** nicht parametrerbar  ** bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert  ** bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert  ** bei BC-13 bei 24 V Bemessungswert  ** bei BC-13 bei 24 V Bemessungswert  ** bei BC-15 bei 24 V Bemessungswert  ** bei BC-15 bei 24 V Bemessungswert  ** bei Bcestigung/Abmessungen  ** Bretesten  ** Brete	bei AC bei 50 Hz	
bei AC bei 60 Hz relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz Steuerspeisespannungsfrequenz relative nogstüve Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung relative nogstüve Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung **Der verschließen der Bypass-Rontakte maximal Beinschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung **Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung bei DC **Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung **Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung **Ausführung des Kurzschlussschutzes für Steuerspeisespannung **Ausführung des Kurzschlussschutzes für Steuerspeisespannung **Ausführung des Gurzschlussschutzes für Steuerspeisespannung **Anzahl der Digitaleingänge **Anzahl der Digitaleingänge **Anzahl der Digitaleingänge ** nicht parametrierbar **2 Ausführung der Digitalausgänge ** heicht parametrierbar **2 Schließer (NO) / 1 Wechsier (CO) **Anzahl der Analogausgänge ** bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert ** bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert ** b	bei AC bei 50 Hz	
Steuerspeisespannungsfrequenz relative negative Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung relative nogative Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung - 24 V relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung - 20 % bei DC Bemessungswert - 24 V relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC - 20 % bei DC Steuerspeisestrom im Standby-Betrieb - 20 % bei DC Bemessungswert - 20 % bei DC Steuerspeisestrom im Standby-Betrieb - 360 mA - 360	bei AC bei 60 Hz	
relative negative Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung  * bei DC Bernessungswert  * bei DC Bernessu		20 %
Steuerspeisespannung   10 %   Steuerspeisestrom im Standby-Betrieb   10		
Steuerspeisespannung  * bei DC Bemessungswert 24 V  relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  **Perise Positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  **Perise Positive DC  **Perise Positive DC  **Perise Positive DC  **Perise Positive Toleranz der Steuerspeisespannung BC  **Perise Positive DC  **Perise Positive DC  **Perise Positive Toleranz der Steuerspeisespannung BC  **Perise Positive DC  **Perise Positive DC  **Perise Positive Toleranz der Steuerspeisespannung BC  **Perise Positive DC  **Perise Positive Toleranz der Steuerspeisespannung BC  **Perise Positive DC  **Perise Positive Toleranz der Steuerspeisespannung BC  **Perise Positive DC  **Perise Positive Toleranz der Steuerspeisespannung BC  **Perise Positive DC  **Perise Positive Toleranz der Steuerspeisespannung BC  **Perise Positive Toleranz der Steuerspeiser BC  **Perise Po		-10 %
• bei DC Bemessungswert relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  steuerspeisestrom im Standby-Betrieb Bemessungswert Haltestrom im Bypass-Betrieb Bei Anlegen der Haltestrom im Bypass-Betrieb Bei Anlegen der Haltestrom im Bypass-Betrieb Bei Anlegen der Haltestrom im Standby-Betrieb Bei Anlegen der Haltestrom im Bypass-Betrieb Benessungswert Haltestrom im Bypass-Berieb Haltes Pass-Romana Benessungswert Haltestrom im Bypass-Berieb Haltes Pass-Romana Benessungswert Haltestrom im Bypass-Betrieb Benessungswert Haltestrom im Bypass-Romana Benessungswert Haltestrom im Bypass-Berieb Benessungs		10 %
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  20 %  Steuerspeisestrom im Standby-Betrieb Bemessungswert  Haltestrom im Bypass-Betrieb Bemessungswert  Haltestrom bei schließen der Bypass-Kontakte maximal  Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung maximal  Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung maximal  Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung maximal  Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung Steuerspeisespannung Warischutzes  Ausführung des Überspannungsschutzes  Ausführung des Kurzschlussschutzes für Steuersromkreis  Leitungsschutzschalter C1 (Icu = 600 A), Leitungsschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehort nicht zum Lieferumfang  ingänge/ Ausgänge  Anzahl der Digitaleingänge  inicht parametrierbar  Ausführung der Digitalausgänge  inicht parametrierbar  2 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO)  Anzahl der Analogausgänge  i bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert  bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert  bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert  inbau/ Befestigung/ Abmessungen  Einbaulage  Befestigungsart  Befestigungsart  Befestigungsart  Befestigungsart  Brite  170 mm	Steuerspeisespannung	
bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC Steuerspeisestrom im Standby-Betrieb Bemessungswert  Alattestrom im Bypass-Betrieb Bemessungswert  Anzugsstrom bei schließen der Bypass-Kontakte maximal  Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung maximal  Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung maximal  Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung maximal  Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung  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  ingänge/ Ausgänge  Anzahl der Digitalausgänge  • nicht parametrierbar  Ausführung der Digitalausgänge  • nicht parametrierbar  Ausführung der Digitalausgänge  • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert  • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert  • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert  • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert  I A  inbau/ Befestigung/ Abmessungen  Einbaulage  Befestigungsart  Höhe  275 mm  Breite	bei DC Bemessungswert	24 V
bei DC Steuerspeisestrom im Standby-Betrieb Bemessungswert Haltestrom im Bypass-Betrieb Bemessungswert Anzugstrom bei schließen der Bypass-Kontakte maximal Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung maximal Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung maximal Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung schutzes Varistor Ausführung des Überspannungsschutzes Varistor Sicherung 4 A gG (Icu=1 kA), Sicherung 6 A flink (Icu=1 kA), Etiungsschutzschalter C1 (Icu = 600 A), Leitungsschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang ingänge/ Ausgänge Anzahl der Digitaleingänge  • nicht parametrierbar 2 Ausführung der Digitalausgänge • nicht parametrierbar 2 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) Anzahl der Analogausgänge  • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert  • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert  • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert  • bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-22,5° nach vorne und hinten kippbar  Befestigungsart  Höhe 275 mm Breite		-20 %
Bemessungswert   Haltestrom im Bypass-Betrieb Bemessungswert   360 mA   0,75 A     0,75 A		20 %
Anzugsstrom bei schließen der Bypass-Kontakte maximal  Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung maximal  Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung  Ausführung des Überspannungsschutzes  Ausführung des Kurzschlussschutzes für Steuerspeisespannung  Anzeuerstromkreis  Steuerspeisespannung  Ausführung des Kurzschlussschutzes für Sicherung 4 A gG (lcu=1 kA), Sicherung 6 A flink (lcu=1 kA), Leitungsschutzschalter C1 (lcu = 600 A), Leitungsschutzschalter C6 (lcu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang  ingänge/ Ausgänge  Anzahl der Digitaleingänge  • nicht parametrierbar  Ausführung der Digitalausgänge  • nicht parametrierbar  Ausführung der Digitalausgänge  • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert  • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert  • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert  • bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar  Befestigungsart  Befestigungsart  Befestigungsart  Brite  170 mm		160 mA
maximal  Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung maximal  Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung  Ausführung des Überspannungsschutzes  Ausführung des Kurzschlussschutzes für Steuerspeisespannung  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  ingänge/ Ausgänge  Anzahl der Digitaleingänge  Inicht parametrierbar  Ausführung der Digitalausgänge  Inicht parametrierbar  Inicht parametrierbar  Ausführung der Digitalausgänge  Inicht parametrierbar  Inicht parametrierbar  Inicht parametrierbar  In	Haltestrom im Bypass-Betrieb Bemessungswert	360 mA
Steuerspeisespannung maximal  Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung  Ausführung des Überspannungsschutzes  Ausführung des Kurzschlussschutzes für 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  ingänge/ Ausgänge  Anzahl der Digitaleingänge  Anzahl der Digitalausgänge  • nicht parametrierbar  2 Ausführung der Digitalausgänge  • nicht parametrierbar  2 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO)  Anzahl der Analogausgänge  • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert  • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert  • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert  Indinbau/ Befestigung/ Abmessungen  Einbaulage  Befestigungsart  Befestigungsart  Befestigungsart  Breite  12,1 ms  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  Sicherung 4 A gG (Icu=1 kA), Sicherung 6 A flink (Icu=1 kA), Sicherung 6	•	0,75 A
Steuerspeisespannung  Ausführung des Überspannungsschutzes  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  ingänge/ Ausgänge  Anzahl der Digitaleingänge 1 Anzahl der Digitalausgänge • nicht parametrierbar 2 Ausführung der Digitalausgänge 1 Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert  Indinbau/ Befestigung/ Abmessungen  Einbaulage  bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar  Befestigungsart  Höhe Breite  170 mm	Steuerspeisespannung maximal	3,3 A
Ausführung des Kurzschlussschutzes für 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 (Icu=1 kA), Leitungsschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu=1 kA), Leitungsschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu=1 kA), Leitungsschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu=1 kA), Leitungsschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu=1 kA), Leitungsschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu=1 kA), Leitungsschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu=1 kA), Leitungsschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu=1 kA), Leitungschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu=1 kA), Leitungschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu=1 kA), Leitungschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu=1 kA), Leitungschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu = 1 kA), Leitungschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu = 1 kA), Leitungschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu = 1 kA), Leitungschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu = 1 kA), Leitungschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu = 1 kA), Leitungschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu = 1 kA), Leitungschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu = 1 kA), Leitungschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu = 1 kA), Leitungschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu = 1 kA), Leitungschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu = 1 kA), Leitungschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (Icu = 1 kA), Leitungschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang (		12,1 ms
Steuerstromkreis  Leitungsschutzschalter C1 (icu = 600 A), Leitungsschutzschalter C6 (Icu = 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang  iingänge/ Ausgänge  Anzahl der Digitaleingänge  Inicht parametrierbar  Ausführung der Digitalausgänge  Inicht parametrierbar  Inicht parametrie		
Anzahl der Digitaleingänge Anzahl der Digitalausgänge Inicht parametrierbar  Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge  Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge  bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Inibau/ Befestigung/ Abmessungen  Einbaulage  bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar  Befestigungsart  Befestigungsart  Befestigung  Breite  170 mm		Leitungsschutzschalter C1 (Icu = 600 A), Leitungsschutzschalter C6 (Icu
Anzahl der Digitaleingänge Anzahl der Digitalausgänge  I o nicht parametrierbar  Ausführung der Digitalausgänge  Ausführung der Digitalausgänge  2 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO)  Anzahl der Analogausgänge  Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge  bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert  bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert  Indiau/ Befestigung/ Abmessungen  Einbaulage  bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar  Befestigungsart  Befestigungsart  To mm	Eingänge/ Ausgänge	
Anzahl der Digitalausgänge		1
● nicht parametrierbar       2         Ausführung der Digitalausgänge       2 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO)         Anzahl der Analogausgänge       1         Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge       3 A         • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert       3 A         • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert       1 A         sinbau/ Befestigung/ Abmessungen       bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar         Befestigungsart       Schraubbefestigung         Höhe       275 mm         Breite       170 mm		
Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge  • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Inbaul/ Befestigung/ Abmessungen  Einbaulage bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar  Befestigungsart Behe Schraubbefestigung Breite 170 mm		
Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge  • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert 3 A  • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert 1 A  sinbau/ Befestigung/ Abmessungen  Einbaulage bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar  Befestigungsart Schraubbefestigung  Höhe 275 mm  Breite 170 mm	Ausführung der Digitalausgänge	2 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO)
<ul> <li>bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert</li> <li>bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert</li> <li>1 A</li> <li>iinbau/ Befestigung/ Abmessungen</li> <li>bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar</li> <li>Befestigungsart</li> <li>Schraubbefestigung</li> <li>Höhe</li> <li>275 mm</li> <li>Breite</li> <li>170 mm</li> </ul>	Anzahl der Analogausgänge	1
● bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert  inbau/ Befestigung/ Abmessungen  Einbaulage  bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar  Befestigungsart  Köhe  275 mm  Breite  170 mm	Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge	
Einbaulage bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar  Befestigungsart Schraubbefestigung  Höhe 275 mm  Breite 170 mm	<u> </u>	3 A
bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar  Befestigungsart  Köhe  275 mm  Breite  170 mm	• bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert	1 A
Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar  Befestigungsart  Köhe  Schraubbefestigung  275 mm  Breite  170 mm	Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
BefestigungsartSchraubbefestigungHöhe275 mmBreite170 mm	Einbaulage	
Breite 170 mm	Befestigungsart	
	Höhe	275 mm
Tiefe 152 mm	Breite	170 mm
	Tiefe	152 mm

einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage	
• vorwärts	10 mm
rückwärts	0 mm
• aufwärts	100 mm
<ul><li>abwärts</li></ul>	75 mm
• seitwärts	5 mm
Gewicht ohne Verpackung	2,3 kg
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul> <li>für Hauptstromkreis</li> </ul>	Schraubanschluss
für Steuerstromkreis	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
für Hauptkontakte	
— eindrähtig	2x (1,0 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)
<ul> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (1,0 2,5 mm²), 2x (2,5 6,0 mm²)
bei AWG-Leitungen für Hauptstromkreis eindrähtig	2x (16 12), 2x (14 8)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul> <li>für Steuerstromkreis eindrähtig</li> </ul>	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	4 (00 40) 0 (00 44)
bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis eindrähtig	1x (20 12), 2x (20 14)
Leitungslänge	000
zwischen Sanftstarter und Motor maximal     den Disitalein nit anna hai A.C. maximal	800 m
an den Digitaleingängen bei AC maximal	100 m
an den Digitaleingängen bei DC maximal	1 000 m
Anzugsdrehmoment	0 05N
für Hauptkontakte bei Schraubanschluss      für Hilfs und Stausshautstate hei Schraubanschluss	2 2,5 N·m
• für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss	0,8 1,2 N·m
Anzugsdrehmoment [lbf·in]	40 00 lbf:m
für Hauptkontakte bei Schraubanschluss     für Hilfe und Steuerkentelde bei Sehraubanschluss	18 22 lbf·in
für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss	7 10,3 lbf·in
Umgebungsbedingungen	5 000 m. Daretian ab 4000 m. siaba Katalan
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	5 000 m; Derating ab 1000 m, siehe Katalog
Umgebungstemperatur	25 ±60 °C; ab 40 °C hitto Dorating baselton
während Betrieb	-25 +60 °C; ab 40 °C bitte Derating beachten
<ul><li>während Betrieb</li><li>während Lagerung und Transport</li></ul>	-25 +60 °C; ab 40 °C bitte Derating beachten -40 +80 °C
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie	-40 +80 °C
<ul><li>während Betrieb</li><li>während Lagerung und Transport</li></ul>	
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie	-40 +80 °C  3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie     während Betrieb gemäß IEC 60721	-40 +80 °C  3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie     während Betrieb gemäß IEC 60721	-40 +80 °C  3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6  1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie     während Betrieb gemäß IEC 60721      während Lagerung gemäß IEC 60721	-40 +80 °C  3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6  1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie     während Betrieb gemäß IEC 60721      während Lagerung gemäß IEC 60721      während Transport gemäß IEC 60721	-40 +80 °C  3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6  1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4  2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie     während Betrieb gemäß IEC 60721      während Lagerung gemäß IEC 60721      während Transport gemäß IEC 60721  EMV-Störaussendung	-40 +80 °C  3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6  1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4  2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie     während Betrieb gemäß IEC 60721      während Lagerung gemäß IEC 60721      während Transport gemäß IEC 60721  EMV-Störaussendung  Kommunikation/ Protokoll	-40 +80 °C  3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6  1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4  2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie     während Betrieb gemäß IEC 60721      während Lagerung gemäß IEC 60721      während Transport gemäß IEC 60721  EMV-Störaussendung  Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt	-40 +80 °C  3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6  1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4  2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)  gemäß IEC 60947-4-2: Class A
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie     während Betrieb gemäß IEC 60721      während Lagerung gemäß IEC 60721      während Transport gemäß IEC 60721  EMV-Störaussendung  Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt     PROFINET Standard	-40 +80 °C  3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6  1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4  2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)  gemäß IEC 60947-4-2: Class A
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie     während Betrieb gemäß IEC 60721      während Lagerung gemäß IEC 60721      während Transport gemäß IEC 60721  EMV-Störaussendung  Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt     PROFINET Standard     EtherNet/IP	-40 +80 °C  3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6  1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4  2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)  gemäß IEC 60947-4-2: Class A
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie     während Betrieb gemäß IEC 60721      während Lagerung gemäß IEC 60721      während Transport gemäß IEC 60721      während Transport gemäß IEC 60721  EMV-Störaussendung  Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt     PROFINET Standard     EtherNet/IP     Modbus RTU	-40 +80 °C  3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6  1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4  2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)  gemäß IEC 60947-4-2: Class A
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie     während Betrieb gemäß IEC 60721      während Lagerung gemäß IEC 60721      während Transport gemäß IEC 60721  EMV-Störaussendung  Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt  PROFINET Standard  EtherNet/IP  Modbus RTU  Modbus TCP	-40 +80 °C  3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6  1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4  2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)  gemäß IEC 60947-4-2: Class A  Ja  Ja  Ja  Ja
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie     während Betrieb gemäß IEC 60721      während Lagerung gemäß IEC 60721      während Transport gemäß IEC 60721  EMV-Störaussendung  Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt      PROFINET Standard      EtherNet/IP     Modbus RTU     Modbus TCP     PROFIBUS	-40 +80 °C  3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6  1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4  2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)  gemäß IEC 60947-4-2: Class A  Ja  Ja  Ja  Ja
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie     während Betrieb gemäß IEC 60721      während Lagerung gemäß IEC 60721      während Transport gemäß IEC 60721  EMV-Störaussendung  Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt      PROFINET Standard     EtherNet/IP     Modbus RTU     Modbus TCP     PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten	-40 +80 °C  3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6  1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4  2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)  gemäß IEC 60947-4-2: Class A  Ja  Ja  Ja  Ja
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie     während Betrieb gemäß IEC 60721      während Lagerung gemäß IEC 60721      während Transport gemäß IEC 60721  EMV-Störaussendung  Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt     PROFINET Standard     EtherNet/IP     Modbus RTU     Modbus TCP     PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer	-40 +80 °C  3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6  1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4  2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)  gemäß IEC 60947-4-2: Class A  Ja  Ja  Ja  Ja
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie     während Betrieb gemäß IEC 60721      während Lagerung gemäß IEC 60721      während Transport gemäß IEC 60721      während Transport gemäß IEC 60721  EMV-Störaussendung  Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt      PROFINET Standard      EtherNet/IP      Modbus RTU      Modbus TCP      PROFIBUS  UL/CSA Bemessungsdaten  Hersteller-Artikelnummer      des Leistungsschalters      — bei Standard Faults verwendbar bei 460/480 V	-40 +80 °C  3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6  1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4  2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)  gemäß IEC 60947-4-2: Class A  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie     während Betrieb gemäß IEC 60721      während Lagerung gemäß IEC 60721      während Transport gemäß IEC 60721  EMV-Störaussendung  Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt      PROFINET Standard     EtherNet/IP     Modbus RTU     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	-40 +80 °C  3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6  1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4  2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)  gemäß IEC 60947-4-2: Class A  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Siemens-Typ: 3RV2742, max.70A or 3VA51, max. 125A; Iq = 5 kA
während Betrieb     während Lagerung und Transport  Umweltkategorie     während Betrieb gemäß IEC 60721      während Lagerung gemäß IEC 60721      während Transport gemäß IEC 60721      während Transport gemäß IEC 60721  EMV-Störaussendung  Kommunikation/ Protokoll  Kommunikationsmodul wird unterstützt      PROFINET Standard     EtherNet/IP     Modbus RTU     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	-40 +80 °C  3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6  1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4  2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)  gemäß IEC 60947-4-2: Class A  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Siemens-Typ: 3RV2742, max.70A or 3VA51, max. 125A; Iq = 5 kA  Siemens-Typ: 3RV2742, max.40A or 3VA51, max. 60A; Iq max = 65 kA

— bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V gemäß UL

— bei Standard Faults verwendbar bei 575/600 V bei Wurzel-3-Schaltung gemäß UL

Siemens-Typ: 3RV2742, max.70A or 3VA51, max. 125A; lq = 5 kA

Siemens-Typ: 3RV2742, max.70A or 3VA51, max. 125A; Iq = 5 kA

### • der Sicherung

— bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL

— bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL

— bei Standard Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL

— bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL

Typ: Class RK5 / K5, max. 150 A; Iq = 5 kA

Typ: Class J / L, max. 150 A; Iq = 100 kA

Typ: Class RK5 / K5, max. 150 A; Iq = 5 kA

Typ: Class J / L, max. 150 A; Iq = 100 kA

## 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 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 10 hp

10 hp

20 hp 15 hp

20 hp

40 hp

Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL

R300-B300

# Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529
Elektromagnetische Verträglichkeit

IP20 fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne

gemäß IEC 60947-4-2

# Approbationen/ Zertifikate

## allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)



<u>Bestätigungen</u>









### Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

<u>UK-Konformitätser-</u> <u>klärung</u>



Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis







## Marine / Schiffbau

Sonstige





<u>Bestätigungen</u>

# 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=3RW5217-1AC04

**CAx-Online-Generator** 

 $\underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3RW5217-1AC042} \\ \underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3RW5217-1AC0422} \\ \underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3RW5217-1AC0422} \\ \underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3RW5217-1AC04222} \\ \underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3RW5217-1AC04222} \\ \underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3RW5217-1AC04222} \\ \underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3RW5217-1AC04222} \\ \underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx.qup.} \\ \underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx.qup.}$ 

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5217-1AC04

 $\label{lem:balling} \textbf{Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)} \\ \underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RW5217-1AC04\&lang=de}}$ 

Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

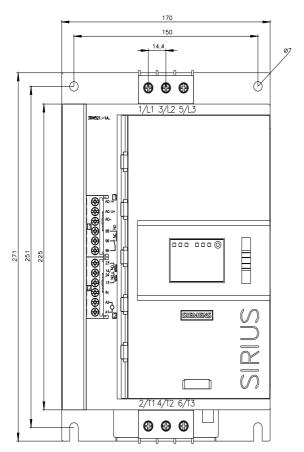
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5217-1AC04/char

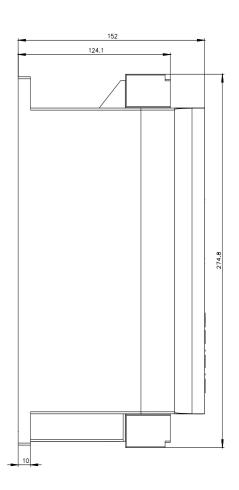
Kennlinie Aufstellungshöhe

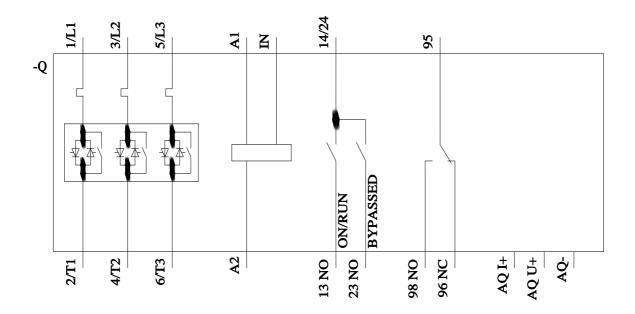
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5217-1AC04&objecttype=14&gridview=view1

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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







letzte Änderung:

22.03.2022