



Abbildung ähnlich

SIRIUS Sanftstarter 200-480 V 470 A, AC/DC 24 V Federzugklemmen  
Thermistoreingang

|  |   |
|--|---|
| <b>Produkt-Markenname</b>                    | SIRIUS  |
| <b>Produktkategorie</b>                      | Hybrid-Schaltgeräte   |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>                   | Sanftstarter  |
| <b>Produkttyp-Bezeichnung</b>                | 3RW50   |
| <b>Hersteller-Artikelnummer</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• des HMI-Moduls Standard verwendbar <a href="#">3RW5980-0HS01</a></li> <li>• des HMI-Moduls High Feature verwendbar <a href="#">3RW5980-0HF00</a></li> <li>• des Kommunikationsmoduls PROFINET Standard verwendbar <a href="#">3RW5980-0CS00</a></li> <li>• des Kommunikationsmoduls PROFIBUS verwendbar <a href="#">3RW5980-0CP00</a></li> <li>• des Kommunikationsmoduls Modbus TCP verwendbar <a href="#">3RW5980-0CT00</a></li> <li>• des Kommunikationsmoduls Modbus RTU verwendbar <a href="#">3RW5980-0CR00</a></li> <li>• des Kommunikationsmoduls EtherNet/IP <a href="#">3RW5980-0CE00</a></li> <li>• des Leistungsschalters verwendbar bei 400 V <a href="#">3VA2580-6HN32-0AA0; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA</a></li> <li>• des Leistungsschalters verwendbar bei 500 V <a href="#">3VA2580-6HN32-0AA0; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA</a></li> <li>• der gG-Sicherung verwendbar bis 690 V <a href="#">2x3NA3365-6; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA</a></li> <li>• der gR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V <a href="#">3NE1 436-2; Zuordnungsart 2, Iq = 65 kA</a></li> <li>• der aR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V <a href="#">3NE3 340-8; Zuordnungsart 2, Iq = 65 kA</a></li> <li>• des Netzschütz verwendbar bis 480 V <a href="#">3RT1076</a></li> <li>• des Netzschütz verwendbar bis 690 V <a href="#">3RT1076</a></li> </ul> |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>           |   |
| <b>Startspannung [%]</b>                     | 30 ... 100 %  |
| <b>Stoppspannung [%]</b>                     | 50 %; fest eingestellt  |
| <b>Anlaufzeit des Sanftstarters</b>          | 0 ... 20 s  |
| <b>Auslaufzeit des Sanftstarters</b>         | 0 ... 20 s  |
| <b>Strombegrenzungswert [%] einstellbar</b>  | 130 ... 700 %   |
| <b>Genauigkeitsklasse gemäß IEC 61557-12</b> | 5 %   |
| <b>Eignungsnachweis</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE-Kennzeichnung Ja</li> <li>• UL-Zulassung Ja</li> <li>• CSA-Zulassung Ja</li> </ul>  |
| <b>Produktbestandteil</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HMI-High Feature Nein</li> <li>• wird unterstützt HMI-Standard Ja</li> <li>• wird unterstützt HMI-High Feature Ja</li> </ul>   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Produktausstattung integriertes Überbrückungskontaktsystem</b> | Ja   |
| <b>Anzahl der gesteuerten Phasen</b>                              | 2  |
| <b>Auslöseklasse</b>  | CLASS 10A / 10E (voreingestellt) / 20E; nach IEC 60947-4-2                         |
| <b>Überbrückungszeit bei Netzausfall</b>                          |  |
| • für Hauptstromkreis   | 100 ms   |
| • für Steuerstromkreis  | 100 ms   |
| Isolationsspannung Bemessungswert                                 | 600 V  |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>   | 3, gemäß IEC 60947-4-2   |
| <b>Impulsspannung Bemessungswert</b>                              | 6 kV   |
| <b>Sperrspannung des Thyristors maximal</b>                       | 1 600 V  |
| <b>Servicefaktor</b>  | 1  |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>                     | 6 kV   |
| <b>maximal zulässige Spannung für sichere Trennung</b>            |  |
| • zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis                             | 600 V  |
| <b>Schockfestigkeit</b>   | 15g / 11 ms, ab 12g / 11 ms mit potentiellen Kontaktabhebern                       |
| <b>Schwingfestigkeit</b>  | 15 mm bis 6 Hz, 2g bis 500 Hz  |
| Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2                            | AC-53a   |
| <b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>                 | Q  |
| <b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>                                    | 09/23/2019   |
| <b>Produktfunktion</b>  |  |
| • Sanftanlauf   | Ja   |
| • Sanftauslauf  | Ja   |
| • Soft Torque   | Ja   |
| • Einstellbare Strombegrenzung                                    | Ja   |
| • Pumpenauslauf   | Ja   |
| • Geräteeigenschutz   | Ja   |
| • Motorüberlastschutz   | Ja; Motorvollschutz (Thermistormotorschutz und elektronischer Motorüberlastschutz) |
| • Thermistormotorschutz-Auswertung                                | Ja; PTC Typ A oder Klixon / Thermoclick  |
| • 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   |
| • <b>PROFInergy</b>   | Ja; in Verbindung mit Kommunikationsmodul PROFINET Standard                        |
| • Spannungsrampe  | Ja   |
| • Drehmomentregelung  | Nein   |
| • Analogausgang   | Nein   |
| <b>Leistungselektronik</b>  |  |
| <b>Betriebsstrom</b>  |  |
| • bei 40 °C Bemessungswert  | 470 A  |
| • bei 50 °C Bemessungswert  | 416 A  |
| • bei 60 °C Bemessungswert  | 380 A  |
| <b>Betriebsspannung</b>   |  |
| • Bemessungswert  | 200 ... 480 V  |
| <b>relative negative Toleranz der Betriebsspannung</b>            | -15 %  |
| <b>relative positive Toleranz der Betriebsspannung</b>            | 10 %   |
| <b>Betriebsleistung für Drehstrommotor</b>                        |  |
| • bei 230 V bei 40 °C Bemessungswert                              | 132 kW   |
| • bei 400 V bei 40 °C Bemessungswert                              | 250 kW   |
| <b>Betriebsfrequenz 1 Bemessungswert</b>                          | 50 Hz  |
| <b>Betriebsfrequenz 2 Bemessungswert</b>                          | 60 Hz  |
| <b>relative negative Toleranz der Betriebsfrequenz</b>            | -10 %  |
| <b>relative positive Toleranz der Betriebsfrequenz</b>            | 10 %   |
| <b>einstellbarer Motorstrom</b>                                   |  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 1                   | 200 A  |

|   |  |
|---|--|
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 2                             | 218 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 3                             | 236 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 4                             | 254 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 5                             | 272 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 6                             | 290 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 7                             | 308 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 8                             | 326 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 9                             | 344 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 10                            | 362 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 11                            | 380 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 12                            | 398 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 13                            | 416 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 14                            | 434 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 15                            | 452 A  |
| • bei Drehcodierschalter auf Schalterstellung 16                            | 470 A  |
| • minimal   | 200 A  |
| <b>Mindestlast [%]</b>  | 15 %; bezogen auf den kleinsten einstellbaren $I_e$  |
| <b>Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC</b>                  |  |
| • bei 40 °C nach Hochlauf   | 56 W   |
| • bei 50 °C nach Hochlauf   | 44 W   |
| • bei 60 °C nach Hochlauf   | 37 W   |
| <b>Verlustleistung [W] bei AC bei Strombegrenzung 350 %</b>                 |  |
| • bei 40 °C während Anlauf  | 5 344 W  |
| • bei 50 °C während Anlauf  | 4 438 W  |
| • bei 60 °C während Anlauf  | 3 876 W  |
| <b>Ausführung des Motorschutzes</b>   | elektronisch, Auslösung bei thermischer Überlastung des Motors   |
| <b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>  |  |
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>                                | AC/DC  |
| <b>Steuerspeisespannung bei AC</b>  |  |
| • bei 50 Hz Bemessungswert  | 24 V   |
| • bei 60 Hz Bemessungswert  | 24 V   |
| <b>relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz</b> | -20 %  |
| <b>relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz</b> | 20 %   |
| <b>relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz</b> | -20 %  |
| <b>relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz</b> | 20 %   |
| <b>Steuerspeisespannungsfrequenz</b>  | 50 ... 60 Hz   |
| <b>relative negative Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung</b>     | -10 %  |
| <b>relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung</b>     | 10 %   |
| <b>Steuerspeisespannung</b>   |  |
| • bei DC Bemessungswert   | 24 V   |
| <b>relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC</b>           | -20 %  |
| <b>relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC</b>           | 20 %   |
| <b>Steuerspeisestrom im Standby-Betrieb Bemessungswert</b>                  | 160 mA   |
| <b>Haltestrom im Bypass-Betrieb Bemessungswert</b>                          | 490 mA   |
| <b>Anzugsstrom bei schließen der Bypass-Kontakte maximal</b>                | 7,6 A  |
| Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung maximal           | 3,3 A  |
| Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung         | 12,1 ms  |
| <b>Ausführung des Überspannungsschutzes</b>                                 | Varistor   |
| <b>Ausführung des Kurzschlusschutzes für Steuerstromkreis</b>               | Sicherung 4 A gG ( $I_{cu}=1$ kA), Sicherung 6 A flink ( $I_{cu}=1$ kA), Leitungsschutzschalter C1 ( $I_{cu} = 600$ A), Leitungsschutzschalter C6 ( $I_{cu}$ |

= 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang

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

|   |  |
|---|--|
| Aderendbearbeitung  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der hinteren Klemmstelle feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>                    | 120 ... 185 mm <sup>2</sup>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der hinteren Klemmstelle mehrdrätig</li> </ul>  | 120 ... 240 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei AWG-Leitungen für Hauptstromkreis eindrätig</li> </ul>   | 2/0 ... 500 kcmil  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>für DIN-Kabelschuh für Hauptkontakte mehrdrätig</li> </ul>   | 50 ... 240 mm <sup>2</sup>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>für DIN-Kabelschuh für Hauptkontakte feindrätig</li> </ul>   | 70 ... 240 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>für Steuerstromkreis eindrätig</li> </ul>  | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>für Steuerstromkreis feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>  | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis eindrätig</li> </ul>  | 2x (24 ... 16)   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>  | 2x (24 ... 16)   |
| <b>Leitungslänge</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zwischen Sanftstarter und Motor maximal</li> </ul>   | 800 m  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>an den Digitaleingängen bei AC maximal</li> </ul>  | 1 000 m  |
| <b>Anzugsdrehmoment</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>für Hauptkontakte bei Schraubanschluss</li> </ul>  | 14 ... 24 N·m  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss</li> </ul>  | 0,8 ... 1,2 N·m  |
| <b>Anzugsdrehmoment [lbf·in]</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>für Hauptkontakte bei Schraubanschluss</li> </ul>  | 124 ... 210 lbf·in   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss</li> </ul>  | 7 ... 10,3 lbf·in  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   |  |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal   | 5 000 m; Derating ab 1000 m, siehe Handbuch  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> </ul>   | -25 ... +60 °C; ab 40 °C bitte Derating beachten   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>während Lagerung und Transport</li> </ul>  | -40 ... +80 °C   |
| <b>Umweltkategorie</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb gemäß IEC 60721</li> </ul>   | 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>während Lagerung gemäß IEC 60721</li> </ul>  | 1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>während Transport gemäß IEC 60721</li> </ul>   | 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)   |
| <b>EMV-Störaussendung</b>   | gemäß IEC 60947-4-2: Class A   |
| <b>Kommunikation/ Protokoll</b>   |  |
| <b>Kommunikationsmodul wird unterstützt</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET Standard</li> </ul>   | Ja   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>EtherNet/IP</li> </ul>   | Ja   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Modbus RTU</li> </ul>  | Ja   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Modbus TCP</li> </ul>  | Ja   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS</li> </ul>  | Ja   |
| <b>UL/CSA Bemessungsdaten</b>   |  |
| <b>Hersteller-Artikelnummer</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>der Sicherung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL</li> </ul> </li> </ul> | Typ: Class L, max. 1600 A; Iq = 30 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL</li> </ul> </li> </ul>                         | Typ: Class L, max. 1200 A; Iq = 100 kA   |
| <b>Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert</li> </ul>  | 150 hp   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert</li> </ul>  | 150 hp   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert</li> </ul>  | 350 hp   |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>  |  |
| <b>Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529</b>   | IP00; IP20 mit Abdeckung   |
| <b>Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529</b>   | fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne mit Abdeckung   |
| <b>ATEX</b>   |  |
| <b>Eignungsnachweis</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ATEX</li> </ul>  | Ja   |

|   |              |
|---|--------------|
| • IECEx   | Ja           |
| HFT gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX  | 0            |
| PFDavg bei niedriger Anforderungsrate gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX                | 0,09         |
| PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 bezogen auf ATEX                       | 0,000009 1/h |
| Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX                   | SIL1         |
| T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX | 3 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=3RW5076-2TB04>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RW5076-2TB04>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5076-2TB04>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW5076-2TB04&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5076-2TB04&lang=de)

Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5076-2TB04/char>

Kennlinie Aufstellungshöhe

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5076-2TB04&objecttype=14&gridview=view1>

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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







