



Wendestarter Failsafe, 3RM1, 500 V, 0,55 - 3 kW, 1,6 - 7 A, AC 110-230 V, Schraub-/Federzuganschluss

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt-Markename</b>                                                                                                                                                                                                                                          | SIRIUS                                                                       |
| <b>Produktkategorie</b>                                                                                                                                                                                                                                           | Motorstarter                                                                 |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                                        | Wendestarter Failsafe                                                        |
| <b>Ausführung des Produkts</b>                                                                                                                                                                                                                                    | mit elektronischem Überlastschutz und sicherheitsgerichtetem Abschalten      |
| <b>Produkttyp-Bezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                                     | 3RM1                                                                         |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |
| <b>Auslöseklasse</b>                                                                                                                                                                                                                                              | CLASS 10A                                                                    |
| <b>Gerätevariante gemäß IEC 60947-4-2</b>                                                                                                                                                                                                                         | 3                                                                            |
| <b>Produktfunktion</b>                                                                                                                                                                                                                                            | Fehlersicherer Wendestarter                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräteeigenschutz</li> <li>• für Spannungsversorgung Verpolschutz</li> </ul>                                                                                                                                             | <p>Ja</p> <p>Ja</p>                                                          |
| <b>Eignung zum Einsatz Geräteverbinder 3ZY12</b>                                                                                                                                                                                                                  | Nein                                                                         |
| Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol                                                                                                                                                                             | 1,13 W                                                                       |
| Isolationsspannung Bemessungswert                                                                                                                                                                                                                                 | 500 V                                                                        |
| <b>Überspannungskategorie</b>                                                                                                                                                                                                                                     | III                                                                          |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>                                                                                                                                                                                                                     | 6 kV                                                                         |
| <b>maximal zulässige Spannung für sichere Trennung</b>                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis</li> <li>• zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis</li> </ul>                                                                                                                           | <p>500 V</p> <p>250 V</p>                                                    |
| <b>Schockfestigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                           | 6g / 11 ms                                                                   |
| <b>Schwingfestigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                          | 1 ... 6 Hz, 15 mm; 20 m/s <sup>2</sup> , 500 Hz                              |
| <b>Schalhäufigkeit maximal</b>                                                                                                                                                                                                                                    | 1 1/s                                                                        |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch                                                                                                                                                                                                                    | 15 000 000                                                                   |
| <b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>                                                                                                                                                                                                                 | Q                                                                            |
| <b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>                                                                                                                                                                                                                                    | 01.03.2017                                                                   |
| <b>Produktfunktion</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Direktstarten</li> <li>• Wendestarten</li> </ul>                                                                                                                                                                         | <p>Nein</p> <p>Ja</p>                                                        |
| <b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>                                                                                                                                                                                                                         | Nein                                                                         |
| <b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |
| EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                              | Klasse A                                                                     |
| EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                              | Klasse A                                                                     |
| <b>leitungsgebundene Störeinkopplung</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durch Burst gemäß IEC 61000-4-4</li> <li>• durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5</li> <li>• durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5</li> <li>• durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6</li> </ul> | <p>3 kV / 5 kHz</p> <p>4 kV Signalleitungen 2 kV</p> <p>2 kV</p> <p>10 V</p> |

|                                                                                              |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3</b>                                     | 10 V/m                                                                                        |
| <b>elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2</b>                                        | 6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung                                                    |
| <b>leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11</b>                                     | Klasse B für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich; Klasse A für Industriebereich bei DC 110 V |
| <b>feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11</b>                                         | Klasse B für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich; Klasse A für Industriebereich bei DC 110 V |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>                                                       |                                                                                               |
| <b>Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2</b>                                                | Typ B                                                                                         |
| <b>Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508</b>                                    | 3                                                                                             |
| SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061                                              | SIL CL 3                                                                                      |
| <b>Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1</b>                                           | e                                                                                             |
| Kategorie gemäß EN ISO 13849-1                                                               | 4                                                                                             |
| <b>Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1</b>                                                   | 0                                                                                             |
| <b>Anteil sicherer Ausfälle (SFF)</b>                                                        | 99,4 %                                                                                        |
| <b>mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg)</b>                                                | 99 %                                                                                          |
| <b>Diagnose-Testintervall durch interne Testfunktion maximal</b>                             | 600 s                                                                                         |
| <b>Funktionsprüfintervall maximal</b>                                                        | 1 y                                                                                           |
| <b>Ausfallrate [FIT]</b>                                                                     |                                                                                               |
| • bei Rate erkennbarer gefahrbringender Ausfälle ( $\lambda_{dd}$ )                          | 1 400 FIT                                                                                     |
| • bei Rate nicht erkennbarer gefahrbringender Ausfälle ( $\lambda_{du}$ )                    | 16 FIT                                                                                        |
| PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061                                               | 0,00000002 1/h                                                                                |
| <b>PFDAvg bei niedriger Anforderungsrate gemäß IEC 61508</b>                                 | 0,000018                                                                                      |
| <b>MTTFd</b>                                                                                 | 75 y                                                                                          |
| <b>HFT gemäß IEC 61508</b>                                                                   | 1                                                                                             |
| <b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b>                  | 20 y                                                                                          |
| <b>sicherer Zustand</b>                                                                      | Lastkreis offen                                                                               |
| <b>Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529</b>                                              | IP20                                                                                          |
| <b>Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529</b>                                          | fingersicher                                                                                  |
| <b>Ausschaltverzögerungszeit bei sicherheitsgerichteter Anforderung</b>                      |                                                                                               |
| • bei Abschalten über Steuereingänge maximal                                                 | 90 ms                                                                                         |
| • bei Abschalten über Versorgungsspannung maximal                                            | 120 ms                                                                                        |
| <b>HFT gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX</b>                                                  | 0                                                                                             |
| <b>PFDAvg bei niedriger Anforderungsrate gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX</b>                | 0,0005                                                                                        |
| <b>PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 bezogen auf ATEX</b>                       | 0,00000005 1/h                                                                                |
| <b>Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX</b>                   | SIL2                                                                                          |
| <b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX</b> | 3 y                                                                                           |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                                       |                                                                                               |
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>                                                           | 3                                                                                             |
| <b>Ausführung des Schaltkontakts</b>                                                         | Hybrid                                                                                        |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>                | 1,6 ... 7 A                                                                                   |
| <b>Mindestlast [%]</b>                                                                       | 20 %; vom eingestellten Nennstrom                                                             |
| <b>Ausführung des Motorschutzes</b>                                                          | elektronisch                                                                                  |
| Betriebsspannung Bemessungswert                                                              | 48 ... 500 V                                                                                  |
| <b>relative symmetrische Toleranz der Betriebsspannung</b>                                   | 10 %                                                                                          |
| <b>Betriebsfrequenz 1 Bemessungswert</b>                                                     | 50 Hz                                                                                         |
| <b>Betriebsfrequenz 2 Bemessungswert</b>                                                     | 60 Hz                                                                                         |
| <b>relative symmetrische Toleranz der Betriebsfrequenz</b>                                   | 10 %                                                                                          |
| <b>Betriebsstrom</b>                                                                         |                                                                                               |
| • bei AC bei 400 V Bemessungswert                                                            | 7 A                                                                                           |
| • bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert                                                          | 7 A                                                                                           |
| • bei AC-53a bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert                          | 7 A                                                                                           |

|                                                                                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Strombelastbarkeit bei Anlauf maximal</b>                                      | 56 A          |
| Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz                           | 0,55 ... 3 kW |
| <b>Derating-Temperatur</b>                                                        | 40 °C         |
| <b>Eingänge/ Ausgänge</b>                                                         |               |
| <b>Eingangsspannung am Digitaleingang</b>                                         |               |
| • bei DC Bemessungswert                                                           | 110 V         |
| • bei Signal <0> bei DC                                                           | 0 ... 40 V    |
| • bei Signal <1> bei DC                                                           | 79 ... 121    |
| <b>Eingangsspannung am Digitaleingang</b>                                         |               |
| • bei AC Bemessungswert                                                           | 110 V         |
| • bei Signal <0> bei AC                                                           | 0 ... 40 V    |
| • bei Signal <1> bei AC                                                           | 93 ... 253 V  |
| <b>Eingangsstrom am Digitaleingang</b>                                            |               |
| • bei Signal <1> bei DC                                                           | 1,5 mA        |
| • bei Signal <0> bei DC                                                           | 0,25 mA       |
| <b>Eingangsstrom am Digitaleingang bei Signal &lt;0&gt; bei AC</b>                |               |
| • bei 110 V                                                                       | 0,2 mA        |
| • bei 230 V                                                                       | 0,4 mA        |
| <b>Eingangsstrom am Digitaleingang bei Signal &lt;1&gt; bei AC</b>                |               |
| • bei 110 V                                                                       | 1,1 mA        |
| • bei 230 V                                                                       | 2,3 mA        |
| Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte                                             | 1             |
| <b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal</b>                | 3 A           |
| <b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal</b>                 | 1 A           |
| <b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>                                              |               |
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>                                      | AC/DC         |
| <b>Steuerspeisespannung bei AC</b>                                                |               |
| • bei 50 Hz Bemessungswert                                                        | 110 ... 230 V |
| • bei 60 Hz Bemessungswert                                                        | 110 ... 230 V |
| <b>relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz</b>       | 15 %          |
| <b>relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz</b>       | 10 %          |
| <b>Steuerspeisespannung 1 bei AC</b>                                              |               |
| • bei 50 Hz                                                                       | 110 ... 230 V |
| • bei 60 Hz                                                                       | 110 ... 230 V |
| <b>Steuerspeisespannungsfrequenz</b>                                              |               |
| • 1 Bemessungswert                                                                | 50 Hz         |
| • 2 Bemessungswert                                                                | 60 Hz         |
| <b>relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC</b>                 | 15 %          |
| <b>relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC</b>                 | 10 %          |
| Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert                                      | 110 V         |
| <b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei DC</b>           |               |
| • Anfangswert                                                                     | 0,85          |
| • Endwert                                                                         | 1,1           |
| <b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei AC bei 50 Hz</b> |               |
| • Anfangswert                                                                     | 0,85          |
| • Endwert                                                                         | 1,1           |
| <b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei AC bei 60 Hz</b> |               |
| • Anfangswert                                                                     | 0,85          |
| • Endwert                                                                         | 1,1           |
| <b>Steuerstrom bei AC</b>                                                         |               |
| • bei 110 V bei Betriebsart Standby                                               | 8 mA          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 230 V bei Betriebsart Standby</li> <li>• bei 110 V bei Einschalten</li> <li>• bei 230 V bei Einschalten</li> <li>• bei 110 V während Betrieb</li> <li>• bei 230 V während Betrieb</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    | 6 mA<br>40 mA<br>25 mA<br>25 mA<br>14 mA                                                                                   |
| <b>Steuerstrom bei DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Betriebsart Standby</li> <li>• bei Einschalten</li> <li>• während Betrieb</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4 mA<br>13 mA<br>30 mA                                                                                                     |
| <b>Verlustleistung [W] im Hilfs- und Steuerstromkreis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Schaltzustand AUS               <ul style="list-style-type: none"> <li>— mit Bypass-Schaltung</li> </ul> </li> <li>• bei Schaltzustand EIN               <ul style="list-style-type: none"> <li>— mit Bypass-Schaltung</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                         | 1,4 W<br>3,22 W                                                                                                            |
| <b>Reaktionszeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |
| <b>Einschaltverzögerungszeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 90 ... 120 ms                                                                                                              |
| <b>Ausschaltverzögerungszeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60 ... 90 ms                                                                                                               |
| <b>Leistungselektronik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |
| <b>Betriebsstrom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 50 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 55 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 60 °C Bemessungswert</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                | 7 A<br>6,1 A<br>5,2 A<br>4,6 A                                                                                             |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |
| <b>Einbaulage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | senkrecht, waagrecht, stehend (Derating beachten)                                                                          |
| <b>Befestigungsart</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm                                                                       |
| <b>Höhe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 mm                                                                                                                     |
| <b>Breite</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,5 mm                                                                                                                    |
| <b>Tiefe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 141,6 mm                                                                                                                   |
| <b>einzuhaltender Abstand</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Reihenmontage               <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts</li> <li>— rückwärts</li> <li>— aufwärts</li> <li>— abwärts</li> <li>— seitwärts</li> </ul> </li> <li>• zu geerdeten Teilen               <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts</li> <li>— rückwärts</li> <li>— aufwärts</li> <li>— seitwärts</li> <li>— abwärts</li> </ul> </li> </ul> | 0 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>50 mm<br>0 mm<br><br>0 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>3,5 mm<br>50 mm                                     |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 000 m; Derating siehe Handbuch                                                                                           |
| <b>Umgebungstemperatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -25 ... +60 °C<br>-40 ... +70 °C<br>-40 ... +70 °C                                                                         |
| Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 |
| relative Luftfeuchte während Betrieb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 ... 95 %                                                                                                                |
| Luftdruck gemäß SN 31205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 900 ... 1 060 hPa                                                                                                          |
| <b>Kommunikation/ Protokoll</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |
| <b>Protokoll wird unterstützt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFINET IO-Protokoll</li> <li>• PROFI-safe-Protokoll</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nein<br>Nein                                                                                                               |
| <b>Produktfunktion Bus-Kommunikation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                       |
| Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nein                                                                                                                       |
| <b>Anschlüsse/ Klemmen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Schraubanschluss für Hauptstromkreis, Federzuganschluss (Push-In) für Steuerstromkreis<br>Schraubanschluss<br>Federzuganschluss (Push-In)                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Leitungslänge für Motor ungeschirmt maximal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 m                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig</li> <li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte</li> </ul>                                                                                                                                                                                   | 1x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)                                                                             |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig oder mehrdrätig</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig oder mehrdrätig</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 1 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig</li> <li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>— feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte</li> </ul>                                                                                                                                     | 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16) |
| <b>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte</li> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20 ... 12<br>20 ... 16                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>UL/CSA Bemessungsdaten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>abgegebene mechanische Leistung [hp]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 1-phasigen Drehstrommotor <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 110/120 V Bemessungswert</li> <li>— bei 230 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• für 3-phasigen Drehstrommotor <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 200/208 V Bemessungswert</li> <li>— bei 220/230 V Bemessungswert</li> <li>— bei 460/480 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul> | 0,25 hp<br>0,5 hp<br>1 hp<br>1,5 hp<br>3 hp                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Betriebsspannung bei AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß UL Bemessungswert</li> <li>• gemäß CSA Bemessungswert</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 480 V<br>400 V                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Approbationen/ Zertifikate</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>allgemeine Produktzulassung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>                                                                                                                                                                                                        |



[Bestätigungen](#)



|                         |                                                   |                              |                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>Explosionsschutz</b> | <b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b> | <b>Konformitätserklärung</b> | <b>Sonstige</b> |
|-------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|



[Baumusterprüfscheinigung](#)



[Bestätigungen](#)

EG-Konf.

**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?mfb=3RM1307-3AA14>

CAX-Online-Generator

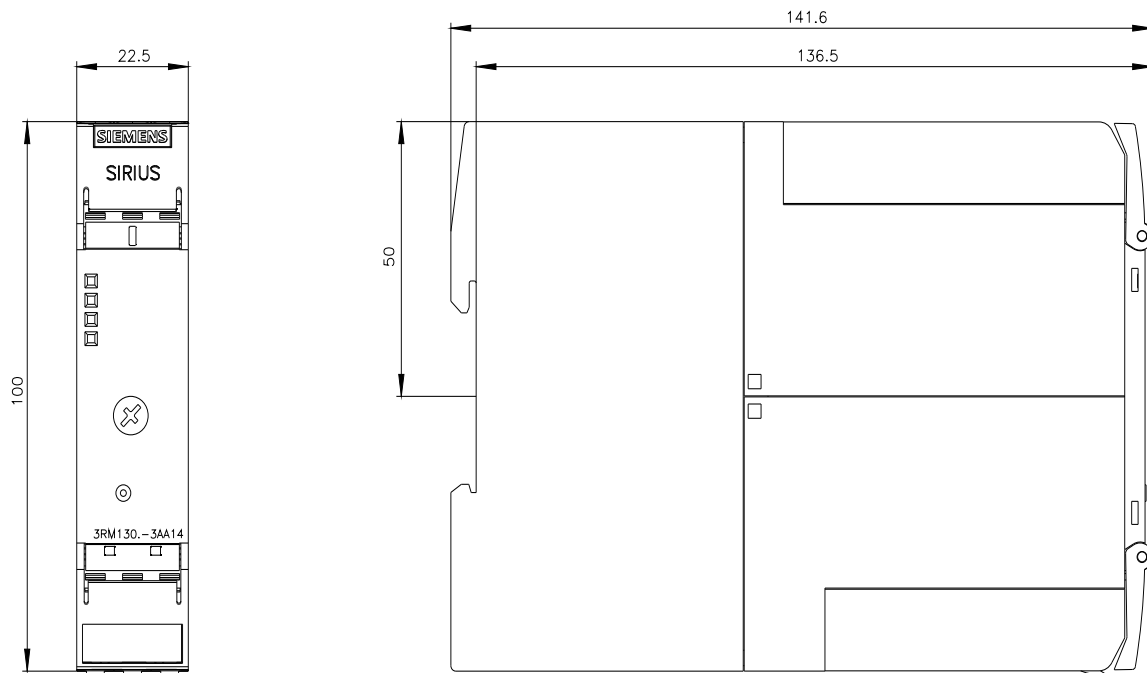
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RM1307-3AA14>

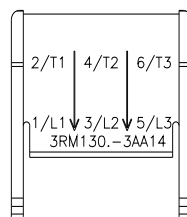
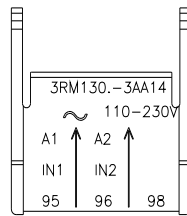
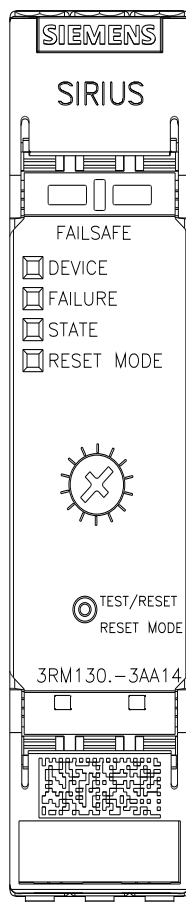
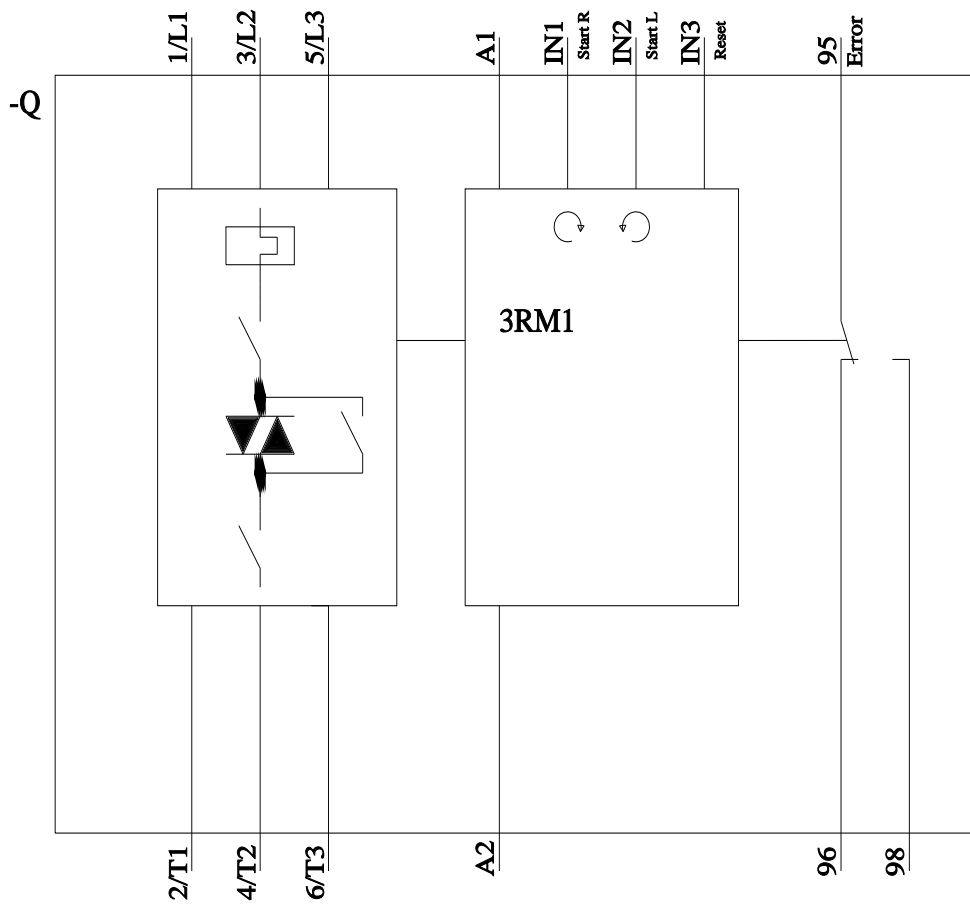
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RM1307-3AA14>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RM1307-3AA14&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RM1307-3AA14&lang=de)





letzte Änderung:

03.11.2021