



Verbraucherabzweig sicherungslos, Reversierbetrieb AC 400 V, Baugröße S00 0,55...0,80 A DC 24 V Federzuganschluss für 60 mm Sammelschienensysteme (erfüllt auch Zuordnungsart 1) Zuordnungsart 2, I<sub>q</sub> = 150 kA 1Ö (Schütz)

|  |   |
|--|---|
| <b>Produkt-Markename</b>   | SIRIUS  |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>   | Wendestarter  |
| <b>Ausführung des Produkts</b>   | für 60-mm-Sammelschiene   |
| <b>Produkttyp-Bezeichnung</b>  | 3RA22   |
| <b>Hersteller-Artikelnummer</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Schützes</li> <li>• des mitgelieferten Leistungsschalters</li> <li>• des mitgelieferten Montagebausatzes RS</li> <li>• des mitgelieferten Sammelschienenadapters</li> <li>• des mitgelieferten Verbindungsbausteins</li> </ul> | <a href="#">3RT2015-2BB42</a><br><a href="#">3RV2011-0HA20</a><br><a href="#">8US1250-5AT10</a><br><a href="#">8US1251-5DT11</a><br><a href="#">3RA2911-2AA00</a> |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>   |   |
| <b>Baugröße des Leistungsschalters</b>   | S00   |
| <b>Baugröße des Verbraucherabzweigs</b>  | S00   |
| Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert  | 690 V   |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>  | 6 kV  |
| <b>Schutzart NEMA</b>  | sonstige  |
| Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27  | 6g / 11 ms  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) des Schützes typisch  | 30 000 000  |
| <b>Zuordnungsart</b>   | 2   |
| <b>Zündschutzart gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU</b>  | Ex II (2) GD  |
| Eignungsnachweis gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU  | DMT 02 ATEX F 001   |
| <b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>   | 10/01/2009  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>   | -20 ... +60 °C<br>-50 ... +80 °C<br>-50 ... +80 °C  |
| <b>Temperaturkompensation</b>  | -20 ... +60 °C  |
| relative Luftfeuchte während Betrieb   | 10 ... 95 %   |
| <b>Hauptstromkreis</b>   |   |
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>   | 3   |
| <b>Ausführung des Schaltkontakts</b>   | elektromechanisch   |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>  | 0,55 ... 0,8 A  |
| <b>Betriebsspannung</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>   | 690 V   |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 Bemessungswert maximal</li> </ul>   | 690 V  |
| <b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>  | 50 ... 60 Hz   |
| Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert   | 0,6 A  |
| Betriebsleistung bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>  | 180 W  |
| <b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>  |  |
| <b>Spannungsart der Speisespannung</b>  | DC   |
| <b>Speisespannung bei DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> <li>• Bemessungswert</li> </ul>   | 24 V<br>24 ... 24 V  |
| <b>Halteleistung der Magnetspule bei DC</b>   | 4 W  |
| <b>Hilfsstromkreis</b>  |  |
| <b>Produkterweiterung Hilfsschalter</b>   | Ja   |
| <b>Schutz-/ Überwachungsfunktion</b>  |  |
| <b>Auslöseklasse</b>  | CLASS 10   |
| <b>Ausführung des Überlastauslösers</b>   | thermisch (Bimetall)   |
| <b>UL/CSA Bemessungsdaten</b>   |  |
| <b>Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 480 V Bemessungswert</li> </ul>   | 0,8 A  |
| <b>Kurzschluss-Schutz</b>   |  |
| <b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>   | Ja   |
| <b>Ausführung des Kurzschlussauslösers</b>  | magnetisch   |
| <b>bedingter Kurzschlussstrom (I<sub>q</sub>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert</li> </ul>  | 150 000 A  |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>   |  |
| <b>Einbaulage</b>   | senkrecht  |
| <b>Befestigungsart</b>  | Zum Aufschnappen auf Sammelschienensystem 60 mm  |
| <b>Höhe</b>   | 260 mm   |
| <b>Breite</b>   | 90 mm  |
| <b>Tiefe</b>  | 155 mm   |
| <b>einzuhaltender Abstand</b> <ul style="list-style-type: none"> <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> <li>• zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts</li> <li>— rückwärts</li> <li>— aufwärts</li> <li>— abwärts</li> <li>— seitwärts</li> </ul> </li> </ul> | 32 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>10 mm<br>10 mm<br><br>32 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>10 mm<br>10 mm |
| <b>Anschlüsse/ Klemmen</b>  |  |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>   | Federzuganschluss<br>Federzuganschluss   |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>  |  |
| B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  | 1 000 000  |
| <b>Anteil gefährbringender Ausfälle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>   | 73 %   |
| <b>Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529</b>   | fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne   |
| <b>Kommunikation/ Protokoll</b>   |  |
| <b>Protokoll wird unterstützt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFINET IO-Protokoll</li> <li>• PROFIsafe-Protokoll</li> </ul>  | Nein<br>Nein   |
| Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll   | Nein   |
| <b>Approbationen/ Zertifikate</b>   |  |

|                             |                  |                       |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|
| allgemeine Produktzulassung | Explosionsschutz | Konformitätserklärung |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|



[Bestätigungen](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

|                       |                     |                    |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau |
|-----------------------|---------------------|--------------------|



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

|                    |          |         |
|--------------------|----------|---------|
| Marine / Schiffbau | Sonstige | Railway |
|--------------------|----------|---------|



PRS



RINA



RMRS



DNV-GL

[Bestätigungen](#)

[Schwingen / Schocken](#)

|           |
|-----------|
| Gefahrgut |
|-----------|

[Transport Information](#)

|                       |
|-----------------------|
| 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=3RA2210-0HH15-2BB4>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2210-0HH15-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2210-0HH15-2BB4>

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

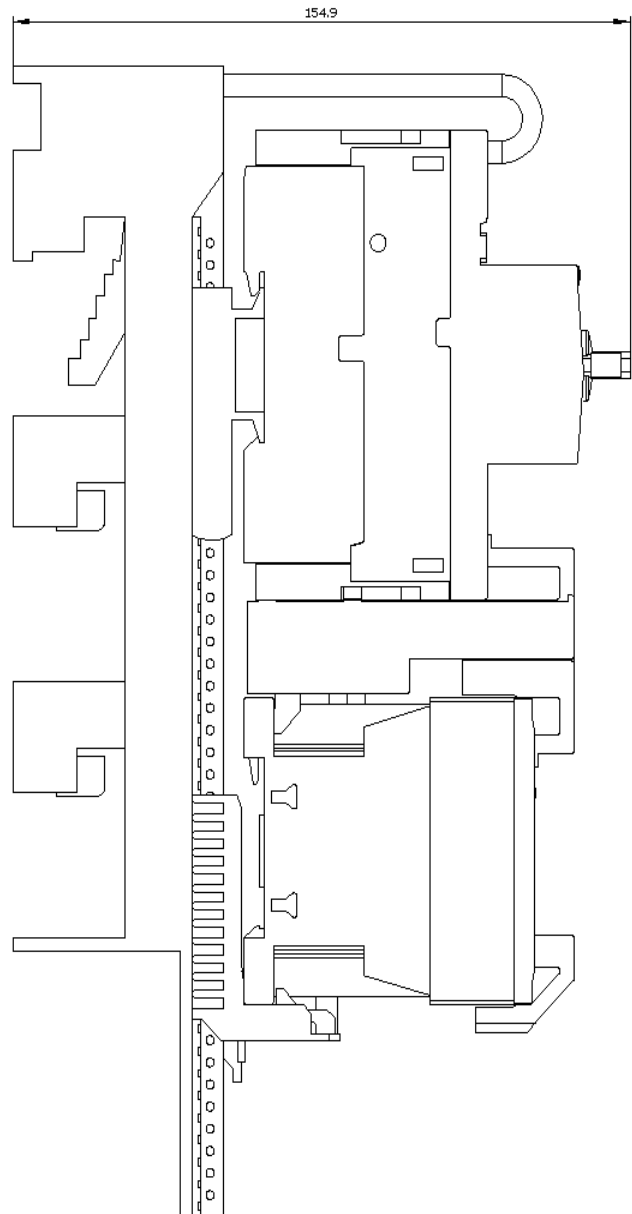
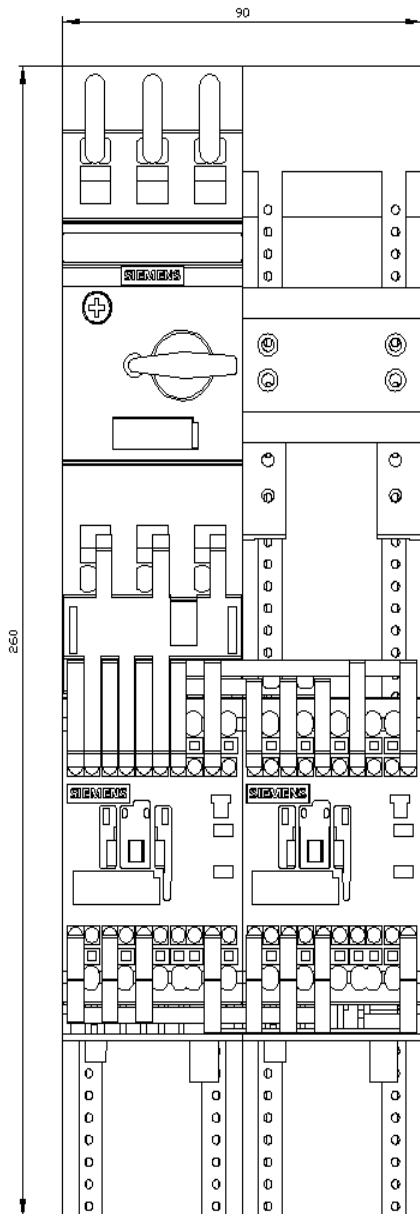
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2210-0HH15-2BB4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-0HH15-2BB4&lang=de)

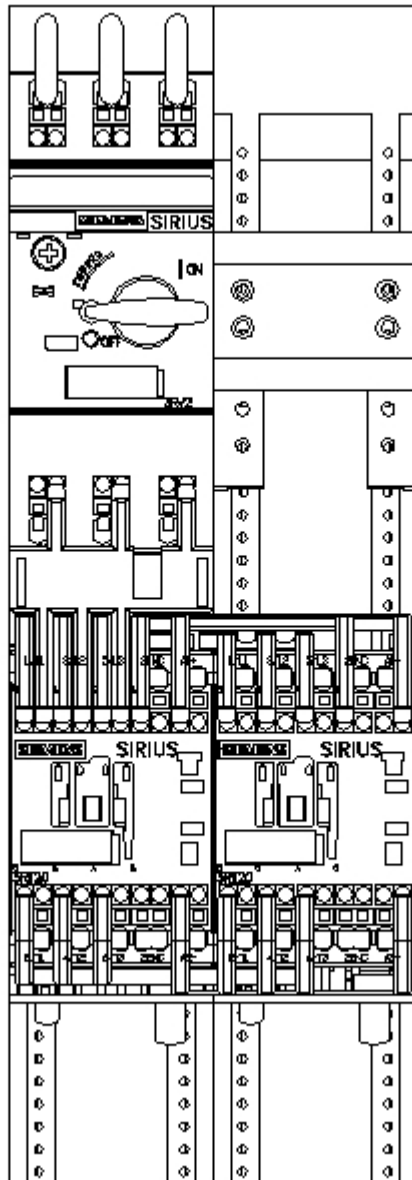
Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2210-0HH15-2BB4/char>

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2210-0HH15-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>







letzte Änderung:

16.02.2022