



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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                                                                                                                                                                                                                                                               | SIRIUS                                                                                                                                                            |
| Produkt-Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                              | Wendestarter                                                                                                                                                      |
| Ausführung des Produkts                                                                                                                                                                                                                                                          | für 60-mm-Sammelschiene                                                                                                                                           |
| Produkttyp-Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                           | 3RA22                                                                                                                                                             |
| Hersteller-Artikelnummer                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
| <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="#">3RT2015-1BB42</a><br><a href="#">3RV2011-0HA10</a><br><a href="#">8US1250-5AS10</a><br><a href="#">8US1251-5DS10</a><br><a href="#">3RA1921-1DA00</a> |

| Allgemeine technische Daten                                                               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Baugröße des Leistungsschalters                                                           | S00   |
| Baugröße des Verbraucherabzweigs                                                          | S00   |
| Isolationsspannung                                                                        |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert</li> </ul> | 690 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert                                                    | 6 kV  |
| Schutzart IP                                                                              |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>frontseitig</li> </ul>                             | IP20  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)                                                    |       |

|                                                                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| • des Schützes typisch                                                        | 30 000 000           |
| <b>Zuordnungsart</b>                                                          | 2                    |
| <b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>                             | fingersicher         |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                   |                      |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                                                    |                      |
| • während Betrieb                                                             | -20 ... +60 °C       |
| • während Lagerung                                                            | -50 ... +80 °C       |
| • während Transport                                                           | -50 ... +80 °C       |
| <b>Temperaturkompensation</b>                                                 | -20 ... +60 °C       |
| <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>                                                       |                      |
| • Bemessungswert                                                              | 690 V                |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal                                             | 690 V                |
| <b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>                                        | 50 ... 60 Hz         |
| <b>Betriebsstrom</b>                                                          |                      |
| • bei AC-3                                                                    |                      |
| — bei 400 V Bemessungswert                                                    | 0,6 A                |
| <b>Betriebsleistung</b>                                                       |                      |
| • bei AC-3                                                                    |                      |
| — bei 400 V Bemessungswert                                                    | 180 W                |
| <b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>                                          |                      |
| <b>Steuerspeisespannung bei DC</b>                                            |                      |
| • Bemessungswert                                                              | 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>                      |                      |
| • bei 480 V Bemessungswert                                                    | 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>                             |                      |

- bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1  
Bemessungswert

153 000 A

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Einbaulage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | senkrecht                                     |
| <b>Befestigungsart</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Zum Aufsnappen auf Sammelschienensystem 60 mm |
| <b>Höhe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200 mm                                        |
| <b>Breite</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 90 mm                                         |
| <b>Tiefe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 155,1 mm                                      |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts 32 mm</li> <li>— rückwärts 0 mm</li> <li>— aufwärts 50 mm</li> <li>— seitwärts 10 mm</li> <li>— abwärts 10 mm</li> </ul> </li> <li>• zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts 32 mm</li> <li>— rückwärts 0 mm</li> <li>— aufwärts 50 mm</li> <li>— abwärts 10 mm</li> <li>— seitwärts 10 mm</li> </ul> </li> </ul> |                                               |

#### Anschlüsse/Klemmen

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>                                                                                                               | Schraubanschluss                                                                                                       |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— mehrdrähtig</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte</li> </ul> | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 16), nur für Schütz 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte</b>                                                                                                                             |                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>                                                                                                | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                            |

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>B10-Wert</b>                                                                               |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul> | 1 000 000 |
| <b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>                                                       |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul> | 73 %      |

#### Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung                                                       |                                                                                   |                                                                                   | Explosionsschutz                                                                  | Konformitätserklärung                                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| CSA                                                                               | UL                                                                                |                                                                                   | ATEX                                                                              | IECEX                                                                               | EG-Konf.                                                                            |

| Prüfbescheinigungen                               |                                               | Schiffbau                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a> | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> |  |  |  |  |
|                                                   | <a href="#">n</a>                             | ABS                                                                               | BUREAU VERITAS                                                                    | LRS                                                                                 | PRS                                                                                 |

| Schiffbau                                                                         | sonstiges                                                                         |                                   | Railway                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|  |  | <a href="#">Umweltbestätigung</a> | <a href="#">Bestätigungen</a>     |
| RINA                                                                              | RMRS                                                                              |                                   | <a href="#">Schwingen/Schocke</a> |
|                                                                                   |                                                                                   |                                   | <a href="#">n</a>                 |

#### Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RA2210-0HD15-2BB4>

CAX-Online-Generator

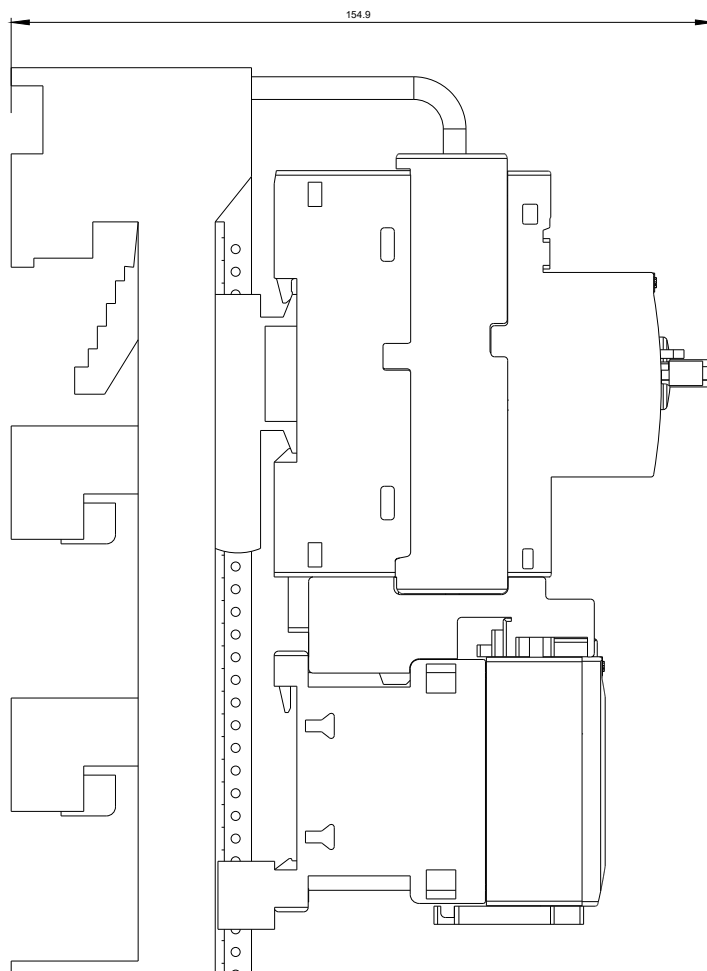
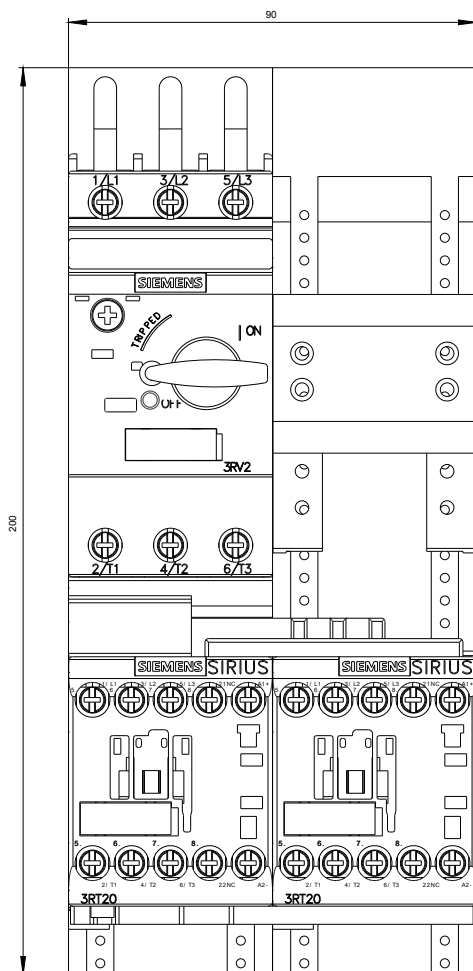
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2210-0HD15-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2210-0HD15-2BB4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2210-0HD15-2BB4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-0HD15-2BB4&lang=de)





REBRÄU



REBRÄU

letzte Änderung:

13.04.2017