

Verbraucherabzweig sicherungslos, Direktanlauf AC 400 V,  
Baugröße S00 1,40...2,00 A DC 24 V Schraubanschluss für  
Hutschienenmontage (erfüllt auch Zuordnungsart 1) Zuordnungsart  
2, I<sub>q</sub> = 150 kA 1Ö (Schütz) 1S+1Ö (Leistungsschalter, quer)



Abbildung ähnlich

|                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                                                                                                                                                            | SIRIUS                                                                                          |
| Produkt-Bezeichnung                                                                                                                                                           | Direktstarter                                                                                   |
| Ausführung des Produkts                                                                                                                                                       | für Hutschiene oder Schraubbefestigung                                                          |
| Produkttyp-Bezeichnung                                                                                                                                                        | 3RA21                                                                                           |
| Hersteller-Artikelnnummer                                                                                                                                                     |                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>des mitgelieferten Schützes</li> <li>des mitgelieferten Leistungsschalters</li> <li>des mitgelieferten Verbindungsbausteins</li> </ul> | <a href="#">3RT2016-1BB42</a><br><a href="#">3RV2011-1BA15</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  |
| Zuordnungsart                                                                             | 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>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b> | 1,4 ... 2 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                                                    | 1,9 A                |
| <b>Betriebsleistung</b>                                                       |                      |
| • bei AC-3                                                                    |                      |
| — bei 400 V Bemessungswert                                                    | 750 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                                                    | 2 A                  |
| <b>abgegebene mechanische Leistung [hp]</b>                                   |                      |
| • für 3-phasigen Drehstrommotor                                               |                      |
| — bei 460/480 V Bemessungswert                                                | 0,75 hp              |
| — bei 575/600 V Bemessungswert                                                | 1 hp                 |
| <b>Kurzschluss-Schutz</b>                                                     |                      |
| <b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>                                     | Ja                   |
| <b>Ausführung des Kurzschlussausrösers</b>                                    | magnetisch           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>bedingter Kurzschlussstrom (I<sub>k</sub>)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 153 000 A                                            |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Einbaulage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | senkrecht                                            |
| <b>Befestigungsart</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm |
| <b>Höhe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 167,2 mm                                             |
| <b>Breite</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 45 mm                                                |
| <b>Tiefe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 97,1 mm                                              |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts 20 mm</li> <li>— rückwärts 0 mm</li> <li>— aufwärts 50 mm</li> <li>— seitwärts 20 mm</li> <li>— abwärts 10 mm</li> </ul> </li> <li>• zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts 20 mm</li> <li>— rückwärts 0 mm</li> <li>— aufwärts 50 mm</li> <li>— abwärts 10 mm</li> <li>— seitwärts 20 mm</li> </ul> </li> </ul> |                                                      |
| <b>Anschlüsse/Klemmen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Schraubanschluss                                     |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| <b>B10-Wert</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 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>Approbationen/Zertifikate</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |

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

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

| Schiffbau                                                                                 | sonstiges                                                          | Railway                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <br>RMRS | <a href="#">Umweltbestätigung</a><br><a href="#">Bestätigungen</a> | <a href="#">Schwingen/Schocke</a><br><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=3RA2115-1BA16-2BB4>

CAX-Online-Generator

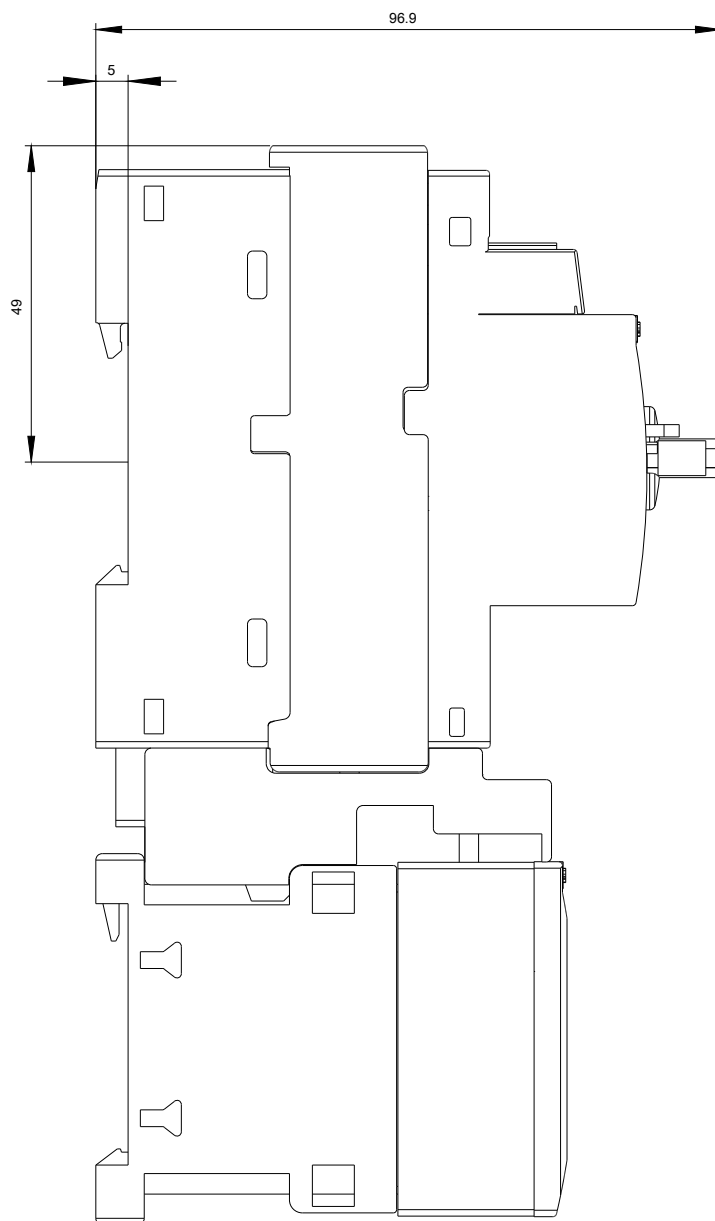
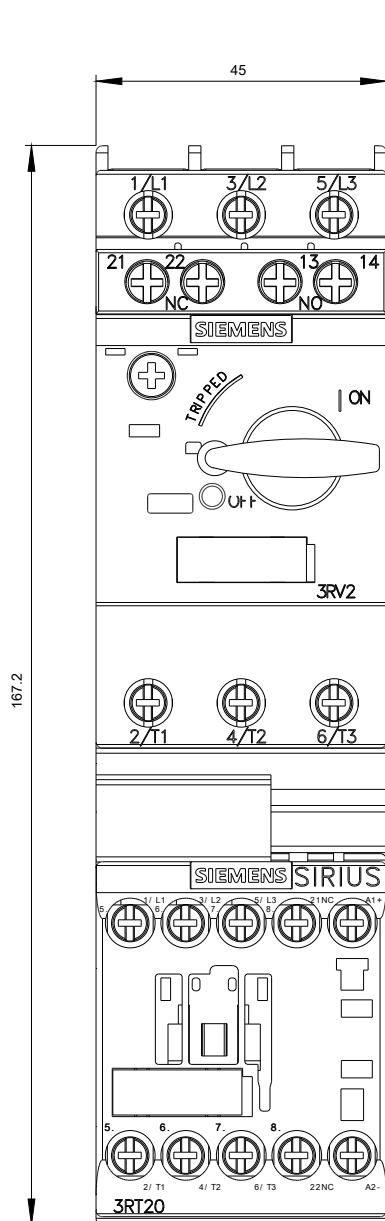
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2115-1BA16-2BB4>

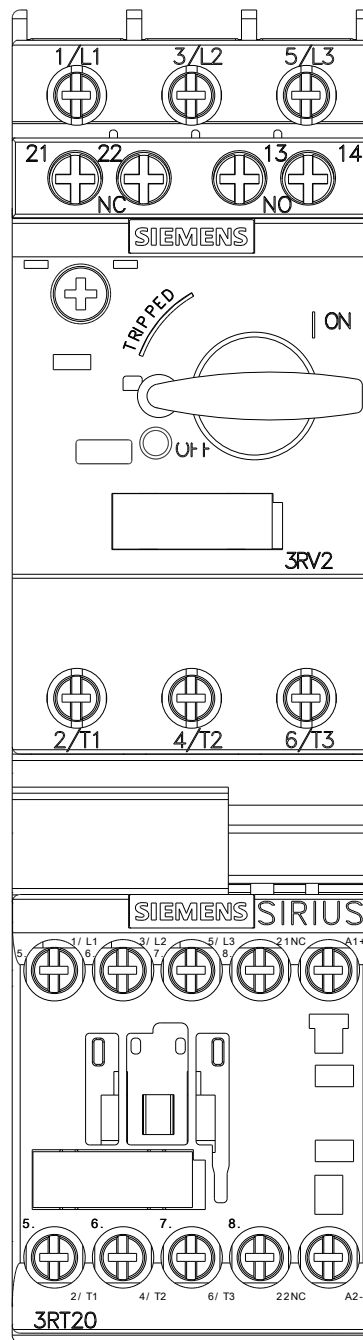
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2115-1BA16-2BB4>

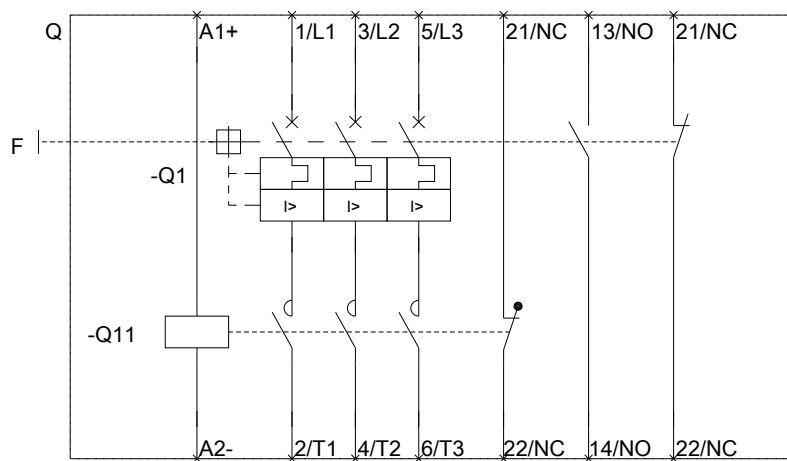
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2115-1BA16-2BB4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2115-1BA16-2BB4&lang=de)





DREIBRAUN



DRECHTES

letzte Änderung:

14.04.2017