

Verbraucherabzweig sicherungslos, Reversierbetrieb AC 400 V,  
Baugröße S00 1,80...2,50 A DC 24 V Federzuganschluss für  
Hutschienenmontage (erfüllt auch Zuordnungsart 1) Zuordnungsart  
2,  $I_q = 150 \text{ kA } 1\text{Ö}$  (Schütz)



|   |  |
|---|--|
| Produkt-Markenname                        | SIRIUS                                 |
| Produkt-Bezeichnung                       | Wendestarter                           |
| Ausführung des Produkts                   | für Hutschiene oder Schraubbefestigung |
| Produkttyp-Bezeichnung                    | 3RA22                                  |
| Hersteller-Artikelnummer                  |  |
| • des mitgelieferten Schützes             | <a href="#">3RT2015-2BB42</a>          |
| • des mitgelieferten Leistungsschalters   | <a href="#">3RV2011-1CA20</a>          |
| • des mitgelieferten Verbindungsbausteins | <a href="#">3RA2911-2AA00</a>          |

| Allgemeine technische Daten                |              |
|--|--------------|
| Baugröße des Leistungsschalters            | S00          |
| Baugröße des Verbraucherabzweigs           | S00          |
| Isolationsspannung                         |              |
| • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert  | 690 V        |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert     | 6 kV         |
| Schutzart IP                               |              |
| • frontseitig                              | IP20         |
| Zuordnungsart                              | 2            |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | fingersicher |

| Umgebungsbedingungen  |                      |
|---|----------------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b>  |                      |
| • während Betrieb   | -20 ... +60 °C       |
| • während Lagerung  | -50 ... +80 °C       |
| • während Transport   | -50 ... +80 °C       |
| <b>Temperaturkompensation</b>   | -20 ... +60 °C       |
| Hauptstromkreis   |                      |
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>  | 3                    |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b> | 1,8 ... 2,5 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                |
| Steuerstromkreis/ Ansteuerung   |                      |
| <b>Steuerspeisespannung bei DC</b>  |                      |
| • Bemessungswert  | 24 V                 |
| <b>Halteleistung der Magnetspule bei DC</b>                                   | 4 W                  |
| Hilfstromkreis  |                      |
| <b>Produkterweiterung Hilfsschalter</b>                                       | Ja                   |
| Schutz-/ Überwachungsfunktion   |                      |
| <b>Auslösekategorie</b>   | CLASS 10             |
| <b>Ausführung des Überlastauslösers</b>                                       | thermisch (Bimetall) |
| UL/CSA Bemessungsdaten  |                      |
| <b>Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor</b>                       |                      |
| • bei 480 V Bemessungswert  | 2,5 A                |
| <b>abgegebene mechanische Leistung [hp]</b>                                   |                      |
| • für 3-phasigen Drehstrommotor   |                      |
| — bei 200/208 V Bemessungswert  | 0,5 hp               |
| — bei 220/230 V Bemessungswert  | 0,5 hp               |
| — bei 460/480 V Bemessungswert  | 1 hp                 |
| — bei 575/600 V Bemessungswert  | 1,5 hp               |
| Kurzschluss-Schutz  |                      |
| <b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>                                     | Ja                   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Ausführung des Kurzschlussauslösers</b>     | magnetisch   |
| <b>bedingter Kurzschlussstrom (Iq)</b>         |  |
| • bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1                | 153 000 A  |
| Bemessungswert                                 |  |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>        |  |
| <b>Einbaulage</b>                              | senkrecht  |
| <b>Befestigungsart</b>                         | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm |
| <b>Höhe</b>                                    | 204 mm   |
| <b>Breite</b>                                  | 90 mm  |
| <b>Tiefe</b>                                   | 97,1 mm  |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>                  |  |
| • zu geerdeten Teilen                          |  |
| — vorwärts                                     | 32 mm  |
| — rückwärts                                    | 0 mm   |
| — aufwärts                                     | 50 mm  |
| — seitwärts                                    | 10 mm  |
| — abwärts                                      | 10 mm  |
| • zu spannungsführenden Teilen                 |  |
| — vorwärts                                     | 32 mm  |
| — rückwärts                                    | 0 mm   |
| — aufwärts                                     | 50 mm  |
| — abwärts                                      | 10 mm  |
| — seitwärts                                    | 10 mm  |
| <b>Anschlüsse/Klemmen</b>                      |  |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> |  |
| • für Hauptstromkreis                          | Federzuganschluss                                    |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>         |  |
| <b>B10-Wert</b>                                |  |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920    | 1 000 000  |
| <b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>        |  |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920    | 73 %   |
| <b>Approbationen/Zertifikate</b>               |  |

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



## Prüfbescheinigungen

## Schiffbau

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



## Schiffbau

## sonstiges

## Railway



[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

[Schwingen/Schockeln](#)

## Weitere Informationen

Information- und 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=3RA2210-1CE15-2BB4>

CAx-Online-Generator

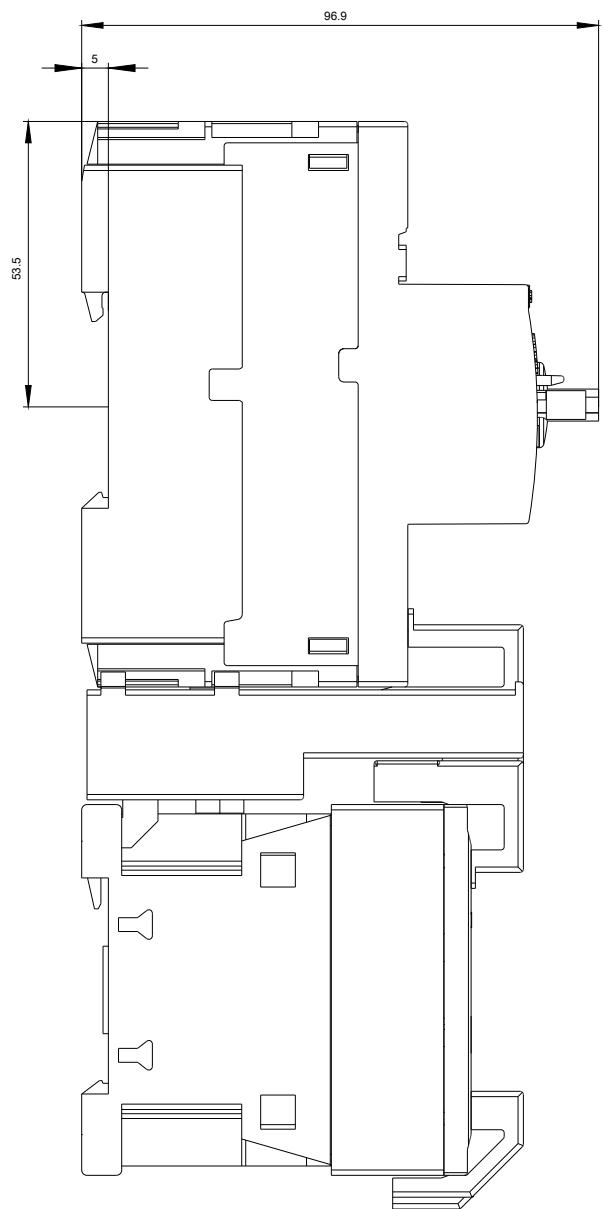
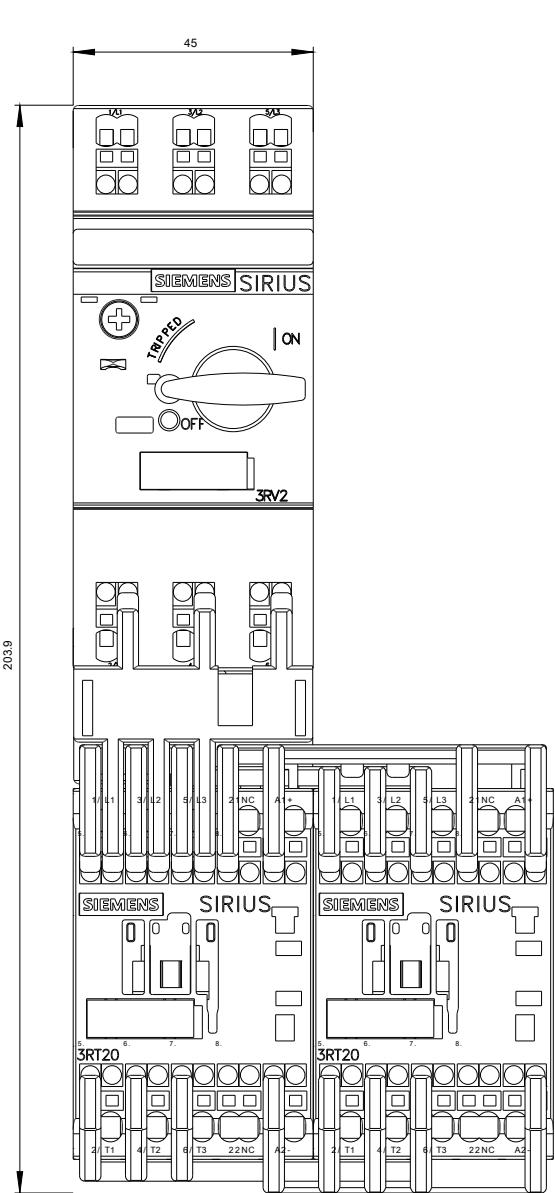
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2210-1CE15-2BB4>

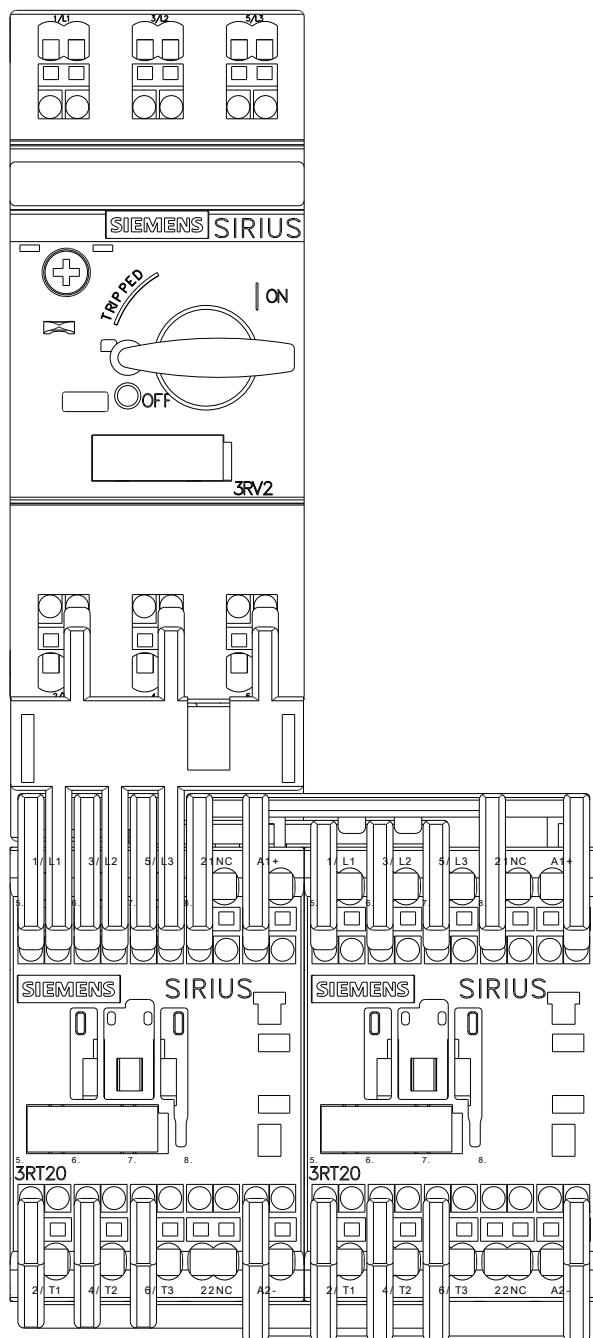
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

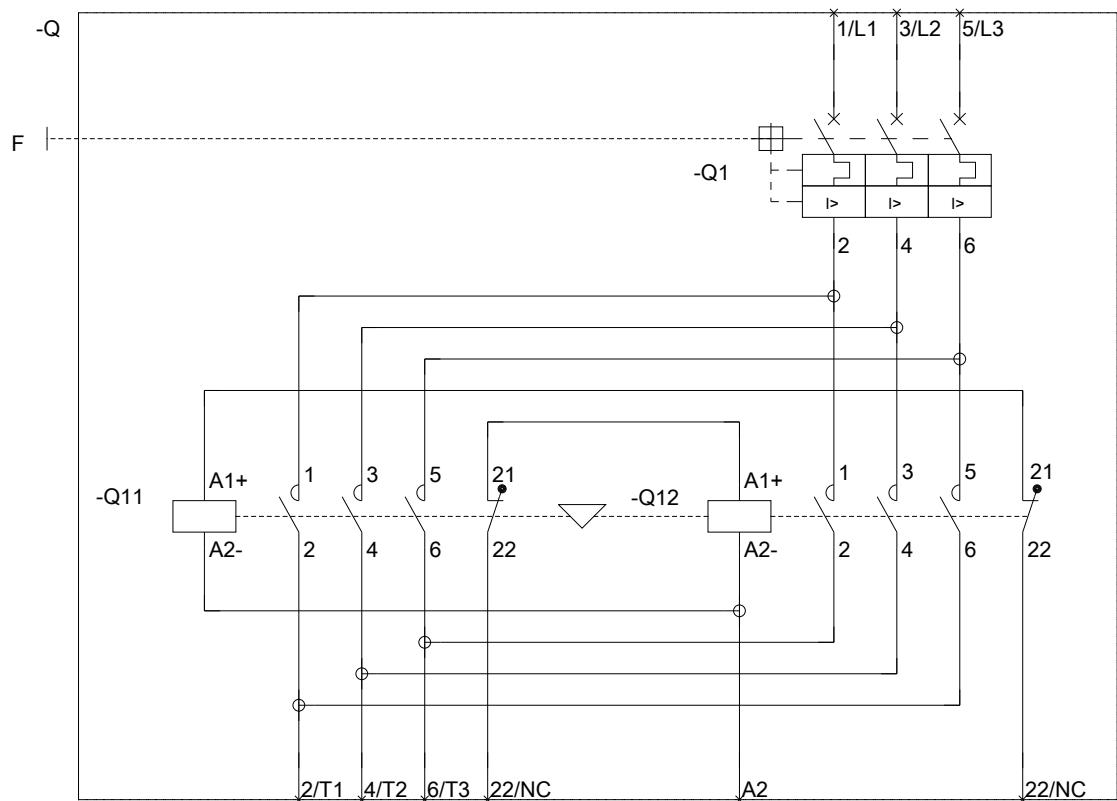
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2210-1CE15-2BB4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2210-1CE15-2BB4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-1CE15-2BB4&lang=de)







letzte Änderung:

13.04.2017