



VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL.  
DIREKTANLAUF, AC 400V, BGR. S00 0,70...1,00A  
3KW, AC 230V SCHRAUBANSCHLUSS FUER  
HUTSCHIENENMONTAGE, (ERFUELLT AUCH  
ZUORDNUNGSART 1) ZUORDNUNGSART 2,IQ =  
150KA 1S (SCHUETZ)

|   |  |   |
|---|--|---|
| Produkt-Markename   |  | SIRIUS  |
| Produkt-Bezeichnung   |  | Sicherungslose Verbraucherabzweige 3RA2   |
| <b>Hersteller-Artikelnummer</b>   |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Schützes</li> <li>• des mitgelieferten Leistungsschalters</li> <li>• des mitgelieferten Verbindungsbausteins</li> </ul> |  | <a href="#">3RT2015-1AP01</a><br><a href="#">3RV2011-0JA10</a><br><a href="#">3RA1921-1DA00</a> |

### Allgemeine technische Daten:

|   |    |            |
|---|----|------------|
| <b>Isolationsspannung</b>   |    |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert</li> </ul> | V  | 690        |
| <b>Schockfestigkeit</b>   |    |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-27</li> </ul>                    |    | 6g / 11 ms |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>   | kV | 6          |
| <b>Zuordnungsart</b>  |    | 2          |
| <b>Schutzart IP</b>   |    |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• frontseitig</li> </ul>                             |    | IP20       |

### Hauptstromkreis:

|   |    |           |
|---|----|-----------|
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>  |    | 3         |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>       | A  | 0,7 ... 1 |
| <b>Betriebsspannung</b>   |    |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>                  | V  | 690       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 Bemessungswert maximal</li> </ul> | V  | 690       |
| <b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>  | Hz | 50 ... 60 |
| <b>Betriebsstrom</b>  |    |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3</li> </ul>                        |    |           |

|                            |   |      |
|----------------------------|---|------|
| — bei 400 V Bemessungswert | A | 0,85 |
| <b>Betriebsleistung</b>    |   |      |
| • bei AC-3                 |   |      |
| — bei 400 V Bemessungswert | W | 250  |
| — bei 500 V Bemessungswert | W | 370  |
| — bei 690 V Bemessungswert | W | 550  |

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

|   |     |     |
|---|-----|-----|
| <b>Steuerspeisespannung bei AC</b>                |     |     |
| • bei 50 Hz Bemessungswert                        | V   | 230 |
| • bei 60 Hz Bemessungswert                        | V   | 230 |
| <b>Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC</b> | V·A | 4,2 |

#### Hilfsstromkreis:

|                                       |  |    |
|---------------------------------------|--|----|
| <b>Produktweiterung Hilfsschalter</b> |  | Ja |
|---------------------------------------|--|----|

#### Schutz-/ Überwachungsfunktion:

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| <b>Auslöseklasse</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                                   | A            | 1   |
| <b>abgegebene mechanische Leistung [hp]</b>                  |              |     |
| • für 3-phasigen Drehstrommotor bei 575/600 V Bemessungswert | metric<br>hp | 0,5 |

#### Kurzschluss:

|   |   |            |
|---|---|------------|
| <b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>         |   | Ja         |
| <b>Ausführung des Kurzschlussauslösers</b>        |   | magnetisch |
| <b>bedingter Kurzschlussstrom (I<sub>q</sub>)</b> |   |            |
| • bei 690 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert    | A | 100 000    |
| • bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert    | A | 153 000    |
| • bei 500 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert    | A | 100 000    |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

|                               |    |  |
|-------------------------------|----|--|
| <b>Einbaulage</b>             |    | senkrecht  |
| <b>Befestigungsart</b>        |    | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm |
| <b>Höhe</b>                   | mm | 167,2  |
| <b>Breite</b>                 | mm | 45   |
| <b>Tiefe</b>                  | mm | 97,1   |
| <b>einzuhaltender Abstand</b> |    |  |
| • zu geerdeten Teilen         |    |  |

|                                |    |    |
|--------------------------------|----|----|
| — vorwärts                     | mm | 0  |
| — rückwärts                    | mm | 0  |
| — aufwärts                     | mm | 20 |
| — seitwärts                    | mm | 9  |
| — abwärts                      | mm | 10 |
| • zu spannungsführenden Teilen |    |    |
| — vorwärts                     | mm | 0  |
| — rückwärts                    | mm | 0  |
| — aufwärts                     | mm | 20 |
| — abwärts                      | mm | 10 |
| — seitwärts                    | mm | 9  |

#### Anschlüsse/ Klemmen:

##### Ausführung des elektrischen Anschlusses

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| • für Hauptstromkreis | Schraubanschluss |
|-----------------------|------------------|

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| <b>B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</b> |  | 1 000 000 |
|---|--|-----------|

|   |   |    |
|---|---|----|
| <b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>     |   |    |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | % | 73 |

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| <b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b> |  | fingersicher |
|---|--|--------------|

#### Mechanische Daten:




|  |  |     |
|--|--|-----|
| <b>Baugröße des Leistungsschalters</b> |  | S00 |
|--|--|-----|





|   |  |     |
|---|--|-----|
| <b>Baugröße des Verbraucherabzweigs</b> |  | S00 |
|---|--|-----|



#### Umgebungsbedingungen:

|                            |    |             |
|----------------------------|----|-------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b> |    |             |
| • während Betrieb          | °C | -20 ... +60 |
| • während Lagerung         | °C | -50 ... +80 |
| • während Transport        | °C | -50 ... +80 |

#### Approbationen/ Zertifikate:

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| allgemeine Produktzulassung   |   | Explosionsschutz  | Konformitätserklärung   | Prüfbescheinigungen   |
|  |  |  |  |  |
| CSA   | UL  | ATEX  | EG-Konf.  | <a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>                                   |

|   |   |
|---|---|
| Prüfbescheinigungen   | Schiffbau   |
| <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>                                       | <a href="#">Werksbescheinigungen</a>  |
|    |    |
|  |  |
| ABS   | BUREAU VERITAS<br>DNP   |
|   | GL  |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Schiffbau   | sonstiges                             |
|  | <a href="#">Konformitätserklärung</a> |
|  | <a href="#">Umweltbestätigung</a>     |
| PRS   | <a href="#">sonstig</a>               |
| RINA  | <a href="#">ng</a>                    |

## Weitere Informationen

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

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

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

### CAX-Online-Generator

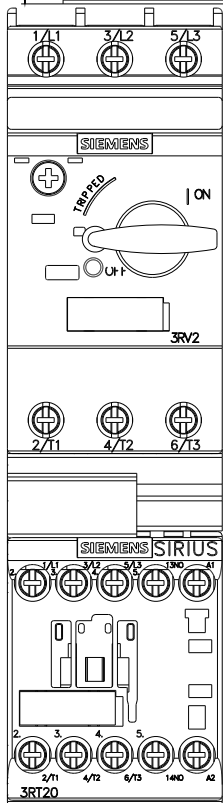
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA21100JA151AP0>

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

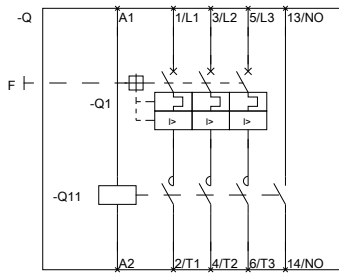
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA21100JA151AP0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA21100JA151AP0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA21100JA151AP0&lang=de)



DREI-LEITIGER ABZWEIG, SICHERUNGSL.



DREI-LEITIGER ABZWEIG, SICHERUNGSL.

letzte Änderung:

11.03.2015