



VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL.  
 REVERSIERBETRIEB, AC 400V, BGR. S0 27,0...32,0A  
 15KW, AC 230V FEDERZUGANSCHLUSS FUER  
 HUTSCHIENENMONTAGE, MIT  
 HUTSCHIENENADAPTER (ERFUELLT AUCH  
 ZUORDNUNGSART 1) ZUORDNUNGSART 2, IQ =  
 150KA 1S+10E (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 Montagebausatzes RH</li> <li>• des mitgelieferten Verbindungsbausteins</li> <li>• des mitgelieferten Hutschienenadapters</li> </ul> |  | <a href="#">3RT2027-2AP00</a><br><a href="#">3RV2021-4EA20</a><br><a href="#">3RA2923-1BB2</a><br><a href="#">3RA2921-2AA00</a><br><a href="#">3RA2922-1AA00</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  | 27 ... 32 |
| <b>Betriebsspannung</b>   |    |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> <li>• bei AC-3 Bemessungswert maximal</li> </ul> | V  | 690       |
|   | V  | 690       |
| <b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>  | Hz | 50 ... 60 |

|  |   |        |
|--|---|--------|
| <b>Betriebsstrom</b>   |   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3</li> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>   | A | 29     |
| <b>Betriebsleistung</b>  |   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3</li> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> <li>— bei 500 V Bemessungswert</li> <li>— bei 690 V Bemessungswert</li> </ul> | W | 15 000 |
|  | W | 18 500 |
|  | W | 30 000 |

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

|  |     |     |
|--|-----|-----|
| <b>Steuerspeisespannung bei AC</b>   |     |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 Hz Bemessungswert</li> </ul> | V   | 230 |
| <b>Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC</b>                            | V·A | 9,8 |

#### Hilfsstromkreis:

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

#### Schutz-/ Überwachungsfunktion:

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| <b>Auslöseklasse</b>                    |  | CLASS 10             |
| <b>Ausführung des Überlastauslösers</b> |  | thermisch (Bimetall) |

#### UL/CSA Bemessungsdaten:

|  |           |    |
|--|-----------|----|
| <b>Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor</b>   |           |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 480 V Bemessungswert</li> </ul>   | A         | 14 |
| <b>abgegebene mechanische Leistung [hp]</b>  |           |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 220/230 V Bemessungswert</li> <li>• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 460/480 V Bemessungswert</li> <li>• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 575/600 V Bemessungswert</li> </ul> | metric hp | 10 |
|  | metric hp | 20 |
|  | metric hp | 25 |

#### Kurzschluss:

|  |   |            |
|--|---|------------|
| <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 690 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert</li> <li>• bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert</li> <li>• bei 500 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert</li> </ul> | A | 2 000      |
|  | A | 153 000    |
|  | A | 5 000      |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
| <b>Einbaulage</b>      |  | senkrecht  |
| <b>Befestigungsart</b> |  | auf Adapter für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm |

|                                |    |       |
|--------------------------------|----|-------|
| <b>Höhe</b>                    | mm | 269,4 |
| <b>Breite</b>                  | mm | 90    |
| <b>Tiefe</b>                   | mm | 130,7 |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>  |    |       |
| • zu geerdeten Teilen          |    |       |
| — vorwärts                     | mm | 10    |
| — rückwärts                    | mm | 0     |
| — aufwärts                     | mm | 30    |
| — seitwärts                    | mm | 9     |
| — abwärts                      | mm | 10    |
| • zu spannungsführenden Teilen |    |       |
| — vorwärts                     | mm | 10    |
| — rückwärts                    | mm | 0     |
| — aufwärts                     | mm | 30    |
| — abwärts                      | mm | 10    |
| — seitwärts                    | mm | 9     |

#### Anschlüsse/ Klemmen:

##### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hauptstromkreis

Federzuganschluss

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

##### B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920

1 000 000

##### Anteil gefahrbringender Ausfälle

- bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920

%

73

##### Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag

fingersicher

#### Mechanische Daten:

##### Baugröße des Leistungsschalters

S0

##### Baugröße des Verbraucherabzweigs

S0

#### Umgebungsbedingungen:

##### Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung
- während Transport

°C

-20 ... +60

°C

-50 ... +80

°C

-50 ... +80

#### Approbationen/ Zertifikate:

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

|                                    |  |   |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|---|--|
| Prüfbescheinigungen                | Schiffbau  |   |  |   |  |
| <a href="#">Werksbescheinigung</a> | <br>ABS | <br>BUREAU VERITAS | <br>DNV | <br>GL | <br>PRS |

|   |                                   |                                       |                           |
|---|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Schiffbau   | sonstiges                         |                                       |                           |
| <br>RINA | <a href="#">Umweltbestätigung</a> | <a href="#">Konformitätserklärung</a> | <a href="#">sonstigen</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=3RA22204EF270AP0>

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

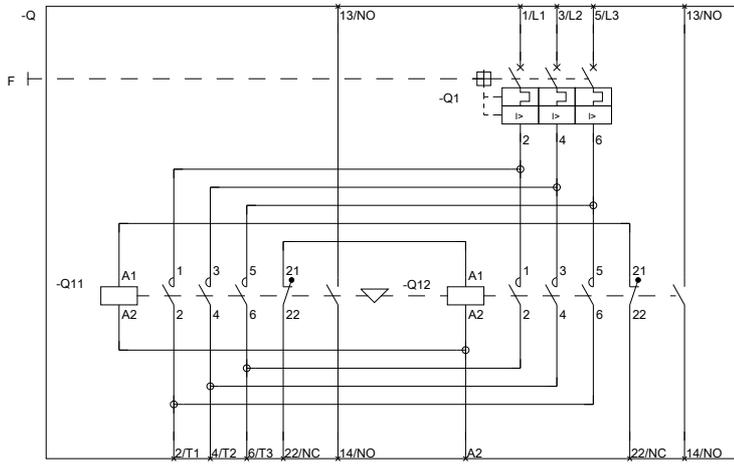
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA22204EF270AP0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA22204EF270AP0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA22204EF270AP0&lang=de)



REPARATURBETRIEBVORGABEN



BEWEISUNGSZWECKE

letzte Änderung:

11.03.2015