

Verbraucherabzweig sicherungslos, Direktanlauf AC 400 V,  
Baugröße S0 7...10 A DC 24 V Federzuganschluss für 60 mm  
Sammelschienensysteme (erfüllt auch Zuordnungsart 1)  
Zuordnungsart 2, I<sub>q</sub> = 150 kA 1S+1Ö (Schütz) mit  
Diodenkombination frontseitig eingesteckt

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname       | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produkt-Bezeichnung      | Direktstarter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ausführung des Produkts  | für 60-mm-Sammelschiene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produkttyp-Bezeichnung   | 3RA21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hersteller-Artikelnummer | <ul style="list-style-type: none"> <li>des mitgelieferten Schützes <a href="#">3RT2024-2FB40</a></li> <li>des mitgelieferten Leistungsschalters <a href="#">3RV2021-1JA25</a></li> <li>des mitgelieferten Sammelschienenadapters <a href="#">8US1251-5NT11</a></li> <li>des mitgelieferten Verbindungsbausteins <a href="#">3RA2921-2AA00</a></li> </ul> |

### Allgemeine technische Daten

|                                                                                           |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Isolationsspannung                                                                        | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert</li> </ul> |       |
| Zuordnungsart                                                                             | 2     |

### Umgebungsbedingungen

|                                                                                                                        |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                                                                                                    |                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> <li>während Transport</li> </ul> | -20 ... +60 °C<br>-50 ... +80 °C<br>-50 ... +80 °C |
| Temperaturkompensation                                                                                                 | -20 ... +60 °C                                     |

### Hauptstromkreis

|                                                                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers                                    | 10 A           |
| Betriebsspannung                                                                                          |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Bemessungswert</li> <li>bei AC-3 Bemessungswert maximal</li> </ul> | 690 V<br>690 V |
| Betriebsfrequenz Bemessungswert                                                                           | 50 ... 60 Hz   |

### Schutz-/ Überwachungsfunktion

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Auslöseklasse                    | CLASS 10             |
| Ausführung des Überlastauslösers | thermisch (Bimetall) |

### Kurzschluss-Schutz

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Ausführung des Kurzschlussauslösers | magnetisch |
|-------------------------------------|------------|

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

### einzuhaltender Abstand

- zu geerdeten Teilen
  - vorwärts 20 mm
  - rückwärts 0 mm
  - aufwärts 50 mm
  - seitwärts 20 mm
  - abwärts 10 mm
- zu spannungsführenden Teilen
  - vorwärts 20 mm
  - rückwärts 0 mm
  - aufwärts 50 mm
  - abwärts 10 mm
  - seitwärts 20 mm

## Anschlüsse/Klemmen

### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hauptstromkreis Federzuganschluss

## Approbationen/Zertifikate

### allgemeine Produktzulassung



### Explosionsschutz

### Konformitätserklärung

### Prüfbescheinigungen

### Schiffbau

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



### sonstiges

### Railway

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

[Schwingen/Schocke](#)

## 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=3RA2125-1JH24-0FB4>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2125-1JH24-0FB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2125-1JH24-0FB4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2125-1JH24-0FB4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2125-1JH24-0FB4&lang=de)

**letzte Änderung:**

04.04.2017