

Einspeisung links Anschluss Hauptstromkreis: Eingang: Schraub, Abgang: Feder 3 Steckplätze für Kompaktabzweige Anschlussklemme maximal 50 mm<sup>2</sup> / 70 mm<sup>2</sup>

| Allgemeine technische Daten   |    |  |
|---|----|--|
| Produkt-Markename   |    | SIRIUS   |
| Produkt-Bezeichnung   |    | Einspeisung links  |
| Schutzart IP  |    | IP20   |
| Verschmutzungsgrad  |    | 3  |
| Anzahl der Steckplätze für Kompaktabzweige                                  |    | 3  |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal                                   | m  | 2 000  |
| Umgebungstemperatur   |    |  |
| • während Transport   | °C | -55 ... +80  |
| • während Lagerung  | °C | -55 ... +80  |
| • während Betrieb   | °C | -20 ... +60  |
| Schwingfestigkeit   |    | f = 4 bis 5,8 Hz; d = 15 mm; f = 5,8 bis 500 Hz; a = 2 m / s <sup>2</sup> 10 Zyklen  |
| Schockfestigkeit  |    | Halbsinus a = 6 m/s <sup>2</sup> bei 10 ms; 3 pos. und 3 neg. Schock in allen Achsen |
| Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2                                    |    | W  |
| Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750 |    | W  |

### Hauptstromkreis

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Betriebsstrom bei AC bei 400 V Bemessungswert    | A | 100 |
| Betriebsspannung bei AC-3 Bemessungswert maximal | V | 690 |

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                        |    |                                 |
|------------------------|----|---------------------------------|
| <b>Befestigungsart</b> |    | Schraub- und Schnappbefestigung |
| <b>Breite</b>          | mm | 205                             |
| <b>Höhe</b>            | mm | 208                             |
| <b>Tiefe</b>           | mm | 155                             |

### Anschlüsse/ Klemmen

|  |                 |                            |
|--|-----------------|----------------------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis  |                 | Federzuganschluss          |
| <b>Abisolierlänge für Hauptkontakte</b>  | mm              | 17                         |
| anschließbarer Leiterquerschnitt für Einspeisung für Hauptkontakte bei Nutzung der oberen Klemmstelle          |                 |                            |
| • eindrätig  | mm <sup>2</sup> | 2,5 ... 70                 |
| • mehrdrätig   | mm <sup>2</sup> | 2,5 ... 70                 |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung  | mm <sup>2</sup> | 2,5 ... 35                 |
| • feindrätig ohne Aderendbearbeitung   | mm <sup>2</sup> | 4 ... 50                   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt für Einspeisung für Hauptkontakte bei Nutzung der unteren Klemmstelle         |                 |                            |
| • eindrätig  | mm <sup>2</sup> | 2,5 ... 70                 |
| • mehrdrätig   | mm <sup>2</sup> | 2,5 ... 70                 |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung  | mm <sup>2</sup> | 2,5 ... 50                 |
| • feindrätig ohne Aderendbearbeitung   | mm <sup>2</sup> | 10 ... 50                  |
| anschließbarer Leiterquerschnitt für Einspeisung für Hauptkontakte bei Nutzung beider Klemmstellen             |                 |                            |
| • eindrätig  | mm <sup>2</sup> | 2 ... 50                   |
| • mehrdrätig   | mm <sup>2</sup> | 2 ... 50                   |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung  | mm <sup>2</sup> | 2 ... 35                   |
| • feindrätig ohne Aderendbearbeitung   | mm <sup>2</sup> | 2 ... 35                   |
| AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Einspeisung für Hauptkontakte                    |                 |                            |
| • bei Nutzung der oberen Klemmstelle   |                 | 10 ... 0                   |
| • bei Nutzung der unteren Klemmstelle  |                 | 10 ... 0                   |
| • bei Nutzung beider Klemmstellen  |                 | 10 ... 0                   |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Einspeisung für Hauptkontakte bei Nutzung der oberen Klemmstelle |                 |                            |
| • eindrätig  |                 | 2,5 ... 70 mm <sup>2</sup> |
| • mehrdrätig   |                 | 2,5 ... 70 mm <sup>2</sup> |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung  |                 | 2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| • feindrätig ohne Aderendbearbeitung   |                 | 4 ... 50 mm <sup>2</sup>   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für<br>Einspeisung für Hauptkontakte bei Nutzung der<br>unteren Klemmstelle <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• mehrdrätig</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul> |  | 2,5 ... 70 mm <sup>2</sup><br>2,5 ... 70 mm <sup>2</sup><br>2,5 ... 50 mm <sup>2</sup><br>10 ... 50 mm <sup>2</sup>  |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für<br>Einspeisung für Hauptkontakte bei Nutzung beider<br>Klemmstellen <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• mehrdrätig</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>     |  | 2 x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> )<br>2 x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> )<br>2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> )<br>2x (4 ... 35 mm <sup>2</sup> )   |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-<br>Leitungen für Einspeisung für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Nutzung der oberen Klemmstelle</li> <li>• bei Nutzung der unteren Klemmstelle</li> <li>• bei Nutzung beider Klemmstellen</li> </ul>                   |  | 10 ... 2/0<br>10 ... 2/0<br>2 x (10 ... 1/0)   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte<br>für lastseitigen Abgang <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• mehrdrätig</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>   | mm <sup>2</sup><br>mm <sup>2</sup><br>mm <sup>2</sup><br>mm <sup>2</sup> | 1,5 ... 10<br>1,5 ... 10<br>1,5 ... 6<br>1,5 ... 6   |
| AWG-Nummer als kodierter anschließbarer<br>Leiterquerschnitt für Hauptkontakte für lastseitigen<br>Abgang  |  | 14 ... 8   |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für<br>Hauptkontakte für lastseitigen Abgang <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• mehrdrätig</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>                                |  | 2 x (1,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1 x (1,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x (1,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2 x (1,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )<br>2 x (1,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ) |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-<br>Leitungen für Hauptkontakte für lastseitigen Abgang  |  | 2 x (16 ... 10), 1 x (16 ... 8)  |

#### Approbationen/ Zertifikate

|                             |  |                       |
|-----------------------------|--|-----------------------|
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) | Konformitätserklärung |
|-----------------------------|--|-----------------------|



[Sonstige](#)

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Prüfbescheinigungen | Schiffbau |
|---------------------|-----------|

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



|           |           |
|-----------|-----------|
| Schiffbau | sonstiges |
|-----------|-----------|



[Bestätigungen](#)

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag

fingersicher

### Weitere Informationen

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

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3RA6813-8AC>

CAX-Online-Generator

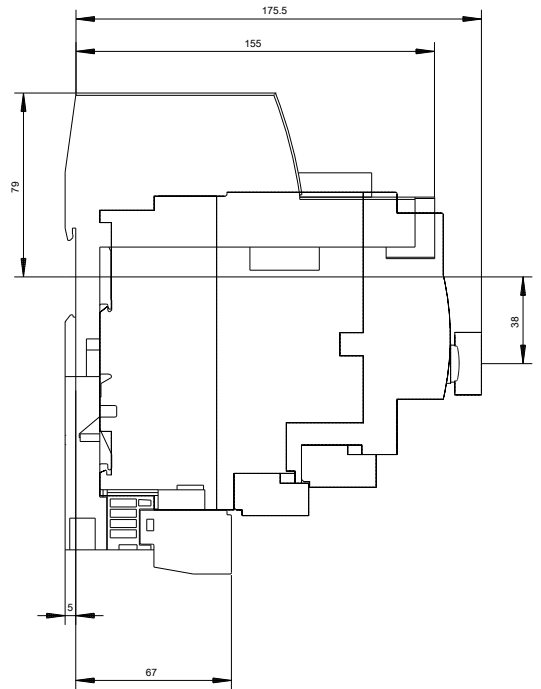
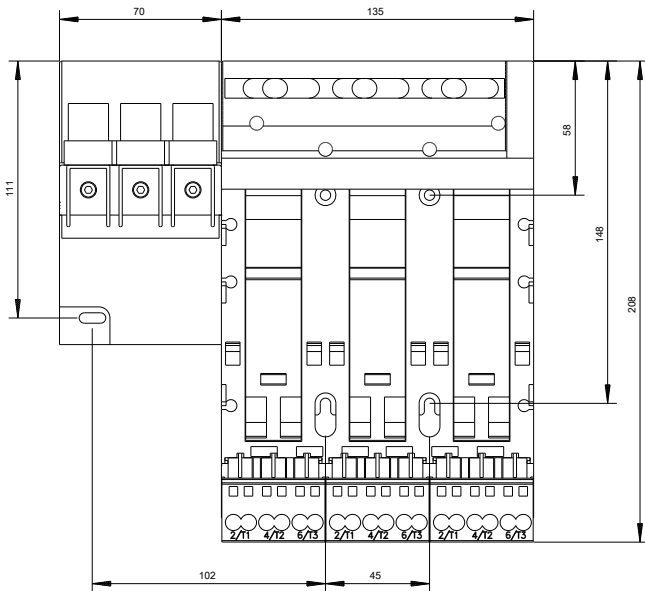
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RA6813-8AC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA6813-8AC>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RA6813-8AC&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RA6813-8AC&lang=de)



letzte Änderung:

20.11.2020