

Ausgangskoppler mit steckbaren Relais, 1 Wechsler  
 Schraubanschluss AC/DC 230 V Gehäusebreite 6,2 mm  
 thermischer Strom 6A



Abbildung ähnlich

|                         |  |                              |
|-------------------------|--|------------------------------|
| Produkt-Markename       |  | SIRIUS                       |
| Produkt-Bezeichnung     |  | Koppelrelais mit Steckrelais |
| Ausführung des Produkts |  | Ausgangskoppelglieder        |

| Allgemeine technische Daten                                      |   |       |
|--|---|-------|
| Produktbestandteil Stecksockel                                   |   | Ja    |
| Produktbestandteil Relaisausgang                                 |   | Ja    |
| Produktbestandteil Halbleiterausgang                             |   | Nein  |
| aufgenommene Wirkleistung  | W | 1     |
| Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664 |   |       |
| • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert                        | V | 300   |
| Spannungsart   |   | AC/DC |
| maximal zulässige Spannung für sichere Trennung                  |   |       |
| • zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis                           | V | 300   |
| prozentuale Rückfallspannung bezogen auf die Eingangsspannung    | % | 10    |
| thermischer Strom  | A | 6     |
| Öffnungsverzug   |   |       |

|   |     |                             |
|---|-----|-----------------------------|
| • bei AC  | ms  | 20                          |
| • bei DC  | ms  | 18                          |
| <b>Schließverzögerung</b>                             |     |                             |
| • bei AC  | ms  | 12                          |
| • bei DC  | ms  | 8                           |
| <b>Ausführung der Schaltfunktion zwangsgeführt</b>    |     | Nein                        |
| <b>Schalzhäufigkeit maximal</b>                       | 1/h | 72 000                      |
| <b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>         |     |                             |
| • bei AC-15 bei 230 V typisch                         |     | 100 000                     |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch</b> |     | 10 000 000                  |
| <b>Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27</b>          |     | Sinushalbwellen 15g / 11 ms |
| <b>Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6</b>          |     | 6 ... 150 Hz: 2g            |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>         | kV  | 4                           |
| <b>Schutzart IP</b>                                   |     | IP20                        |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>                      |     |                             |
| • gemäß DIN EN 81346-2                                |     | K                           |
| • gemäß DIN EN 61346-2                                |     | K                           |
| <b>Ausführung der Anzeige LED</b>                     |     | Ja                          |

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| <b>Steuerspeisespannung</b>                                      |   |             |
| • bei AC   |   |             |
| — bei 50 Hz Bemessungswert                                       | V | 230         |
| — bei 60 Hz Bemessungswert                                       | V | 230         |
| • bei DC Bemessungswert  | V | 230         |
| <b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert</b> |   |             |
| • bei AC bei 50 Hz   |   | 0,8 ... 1,1 |
| • bei AC bei 60 Hz   |   | 0,8 ... 1,1 |
| • bei DC   |   | 0,8 ... 1,1 |

#### Hilfsstromkreis

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Art des Schaltkontakts</b>  |   | Wechsler                                     |
| <b>Material der Schaltkontakte</b>   |   | AgSnO <sub>2</sub>                           |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis</b> |   | Schraubanschluss                             |
| <b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>                                |   | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA) |
| <b>Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte</b>                                   |   | 1  |
| <b>Betriebsstrom der Hilfskontakte</b>   |   |  |
| • bei DC-13 bei 24 V   | A | 1  |
| • bei DC-13 bei 125 V  | A | 0,2  |
| • bei DC-13 bei 250 V  | A | 0,1  |
| • bei AC-15 bei 24 V   | A | 3  |
| • bei AC-15 bei 250 V  | A | 3  |

| Kurzschluss-Schutz  |                 |  |
|---|-----------------|--|
| Ausführung des Sicherungseinsatzes für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich |                 | Sicherung gG: 4 A                          |
| Eingänge/ Ausgänge  |                 |  |
| Eigenschaft des Ausganges kurzschlussfest   |                 | Nein                                       |
| Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais   |                 |  |
| • bei AC-15 bei 250 V bei 50/60 Hz  | A               | 3  |
| • bei DC-13   |                 |  |
| — bei 24 V  | A               | 1  |
| — bei 125 V   | A               | 0,2  |
| — bei 250 V   | A               | 0,1  |
| Elektromagnetische Verträglichkeit  |                 |  |
| EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1  |                 | Umgebung A (Industriebereich)              |
| EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1  |                 | entspricht Schärfegrad 3                   |
| feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3                                       |                 | 10 V/m                                     |
| leitungsgebundene Störeinkopplung   |                 |  |
| • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5   |                 | 2 kV                                       |
| • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5   |                 | 1 kV                                       |
| • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4   |                 | 2 kV                                       |
| elektrostatistische Entladung gemäß IEC 61000-4-2                                       |                 | 6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung |
| Anschlüsse/Klemmen  |                 |  |
| Ausführung des Stecksockels   |                 | SNR  |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte   |                 |  |
| • eindrätig   |                 | 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )         |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung   |                 | 1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )         |
| • bei AWG-Leitungen eindrätig   |                 | 1x (20 ... 14)                             |
| anschließbarer Leiterquerschnitt  |                 |  |
| • eindrätig   | mm <sup>2</sup> | 0,25 ... 2,5                               |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung   | mm <sup>2</sup> | 0,25 ... 1,5                               |
| AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt                               |                 |  |
| • eindrätig   |                 | 20 ... 14                                  |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss   | N·m             | 0,5 ... 0,6                                |
| Leitungslänge   |                 |  |
| • bei AC maximal  | m               | 500  |
| • bei DC maximal  | m               | 1 000                                      |
| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  |                 |  |
| Einbaulage  |                 | beliebig                                   |
| Befestigungsart   |                 | Schnappbefestigung                         |

|                                |    |     |
|--------------------------------|----|-----|
| <b>Höhe</b>                    | mm | 93  |
| <b>Breite</b>                  | mm | 6,2 |
| <b>Tiefe</b>                   | mm | 76  |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>  |    |     |
| • bei Reihenmontage            |    |     |
| — vorwärts                     | mm | 0   |
| — rückwärts                    | mm | 0   |
| — aufwärts                     | mm | 0   |
| — abwärts                      | mm | 0   |
| — seitwärts                    | mm | 0   |
| • zu geerdeten Teilen          |    |     |
| — vorwärts                     | mm | 0   |
| — rückwärts                    | mm | 0   |
| — aufwärts                     | mm | 0   |
| — abwärts                      | mm | 0   |
| — seitwärts                    | mm | 0   |
| • zu spannungsführenden Teilen |    |     |
| — vorwärts                     | mm | 0   |
| — rückwärts                    | mm | 0   |
| — aufwärts                     | mm | 0   |
| — abwärts                      | mm | 0   |
| — seitwärts                    | mm | 0   |

| Umgebungsbedingungen                             |    |             |
|--|----|-------------|
| <b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b> | m  | 2 000       |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                       |    |             |
| • während Betrieb                                | °C | -25 ... +60 |
| • während Lagerung                               | °C | -40 ... +85 |
| • während Transport                              | °C | -40 ... +85 |
| <b>relative Luftfeuchte während Betrieb</b>      | %  | 10 ... 95   |

### 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=3RQ3118-1AF00>

**CAX-Online-Generator**

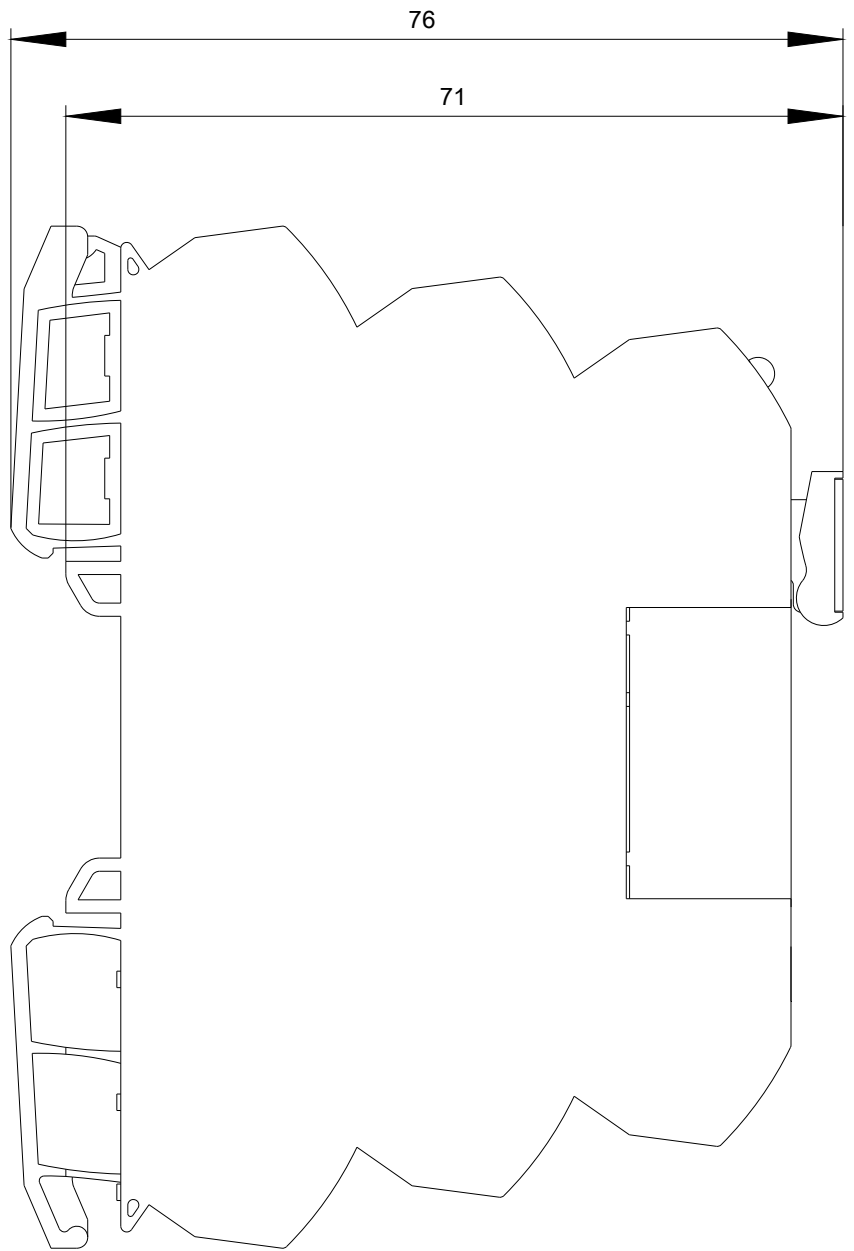
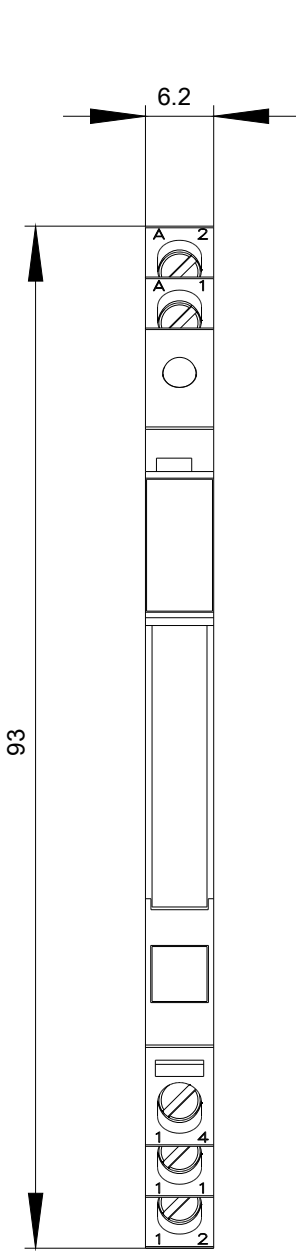
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RQ3118-1AF00>

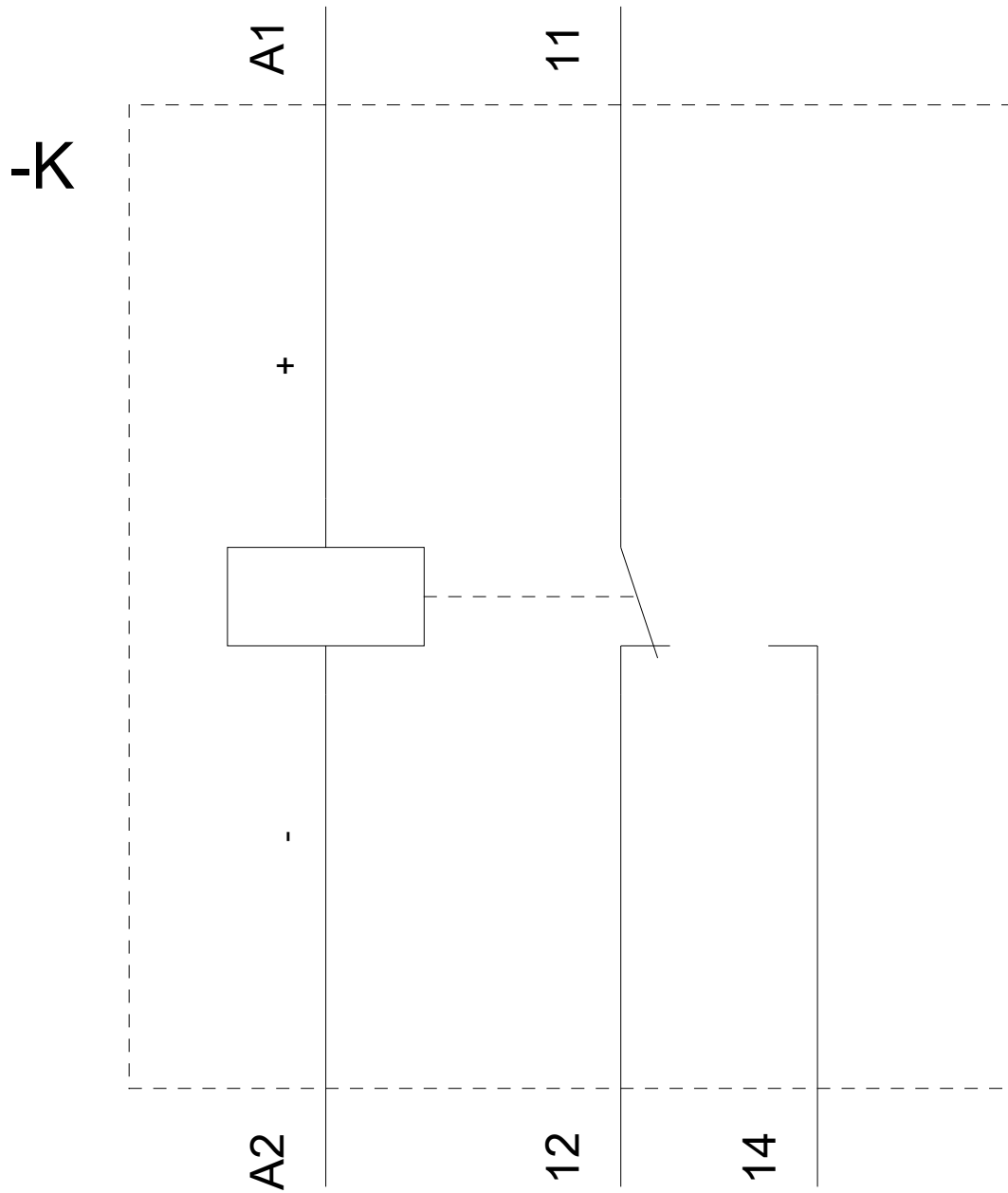
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RQ3118-1AF00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3118-1AF00&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3118-1AF00&lang=de)





letzte Änderung:

28.04.2017