

Ausgangskoppler mit steckbaren Relais, 1 Wechsler
 Schraubanschluss AC/DC 24 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 | 0,3 |
| Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert | V | 300 |
| Spannungsart | | AC/DC |
| maximal zulässige Spannung für sichere Trennung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis | V | 300 |
| prozentuale Rückfallspannung bezogen auf die Eingangsspannung | % | 10 |
| thermischer Strom | A | 6 |
| Öffnungsverzug | | |

| | | |
|---|-----|-----------------------------|
| • bei AC | ms | 14 |
| • bei DC | ms | 13 |
| Schließverzögerung | | |
| • bei AC | ms | 12 |
| • bei DC | ms | 6 |
| Ausführung der Schaltfunktion zwangsgeführt | | Nein |
| Schalzhäufigkeit maximal | 1/h | 72 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) | | |
| • bei AC-15 bei 230 V typisch | | 100 000 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch | | 10 000 000 |
| Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27 | | Sinushalbwellen 15g / 11 ms |
| Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 | | 6 ... 150 Hz: 2g |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | kV | 4 |
| Schutzart IP | | IP20 |
| Betriebsmittelkennzeichen | | |
| • gemäß DIN EN 81346-2 | | K |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | | K |
| Ausführung der Anzeige LED | | Ja |

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

| | | |
|--|---|--------------|
| Steuerspeisespannung | | |
| • bei AC | | |
| — bei 50 Hz Bemessungswert | V | 24 |
| — bei 60 Hz Bemessungswert | V | 24 |
| • bei DC Bemessungswert | V | 24 |
| Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert | | |
| • bei AC bei 50 Hz | | 0,8 ... 1,25 |
| • bei AC bei 60 Hz | | 0,8 ... 1,25 |
| • bei DC | | 0,8 ... 1,25 |

Hilfsstromkreis

| | | |
|--|---|--|
| Art des Schaltkontakts | | Wechsler |
| Material der Schaltkontakte | | AgSnO ₂ |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis | | Schraubanschluss |
| Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte | | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA) |
| Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte | | 1 |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte | | |
| • 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 Kurzschlussschutz 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 ²) |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung | | 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| • bei AWG-Leitungen eindrätig | | 1x (20 ... 14) |
| anschließbarer Leiterquerschnitt | | |
| • eindrätig | mm ² | 0,25 ... 2,5 |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung | mm ² | 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 |

| | | |
|--------------------------------|----|-----|
| Höhe | mm | 93 |
| Breite | mm | 6,2 |
| Tiefe | mm | 76 |
| einzuhaltender Abstand | | |
| • 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 | | |
|--|----|-------------|
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal | m | 2 000 |
| Umgebungstemperatur | | |
| • während Betrieb | °C | -25 ... +60 |
| • während Lagerung | °C | -40 ... +85 |
| • während Transport | °C | -40 ... +85 |
| relative Luftfeuchte während Betrieb | % | 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=3RQ3118-1AB00>

CAX-Online-Generator

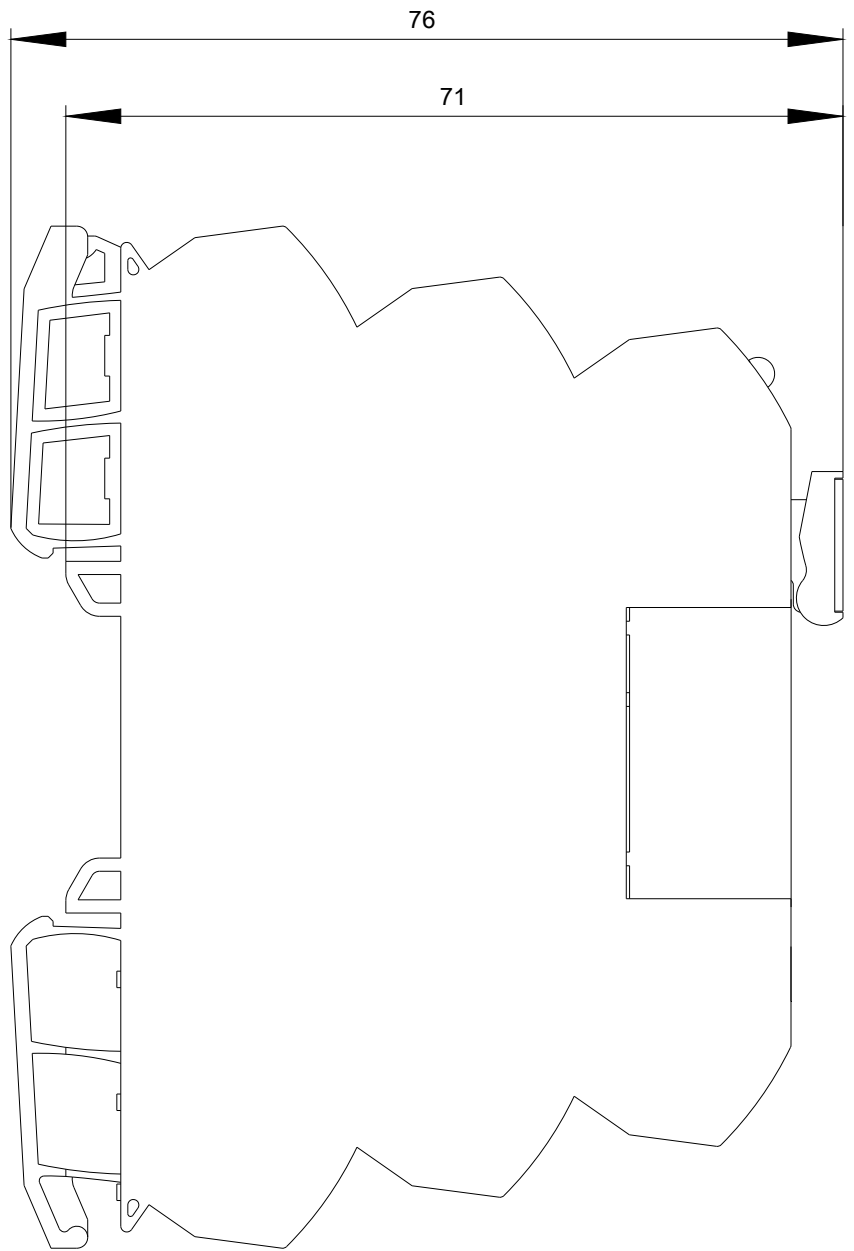
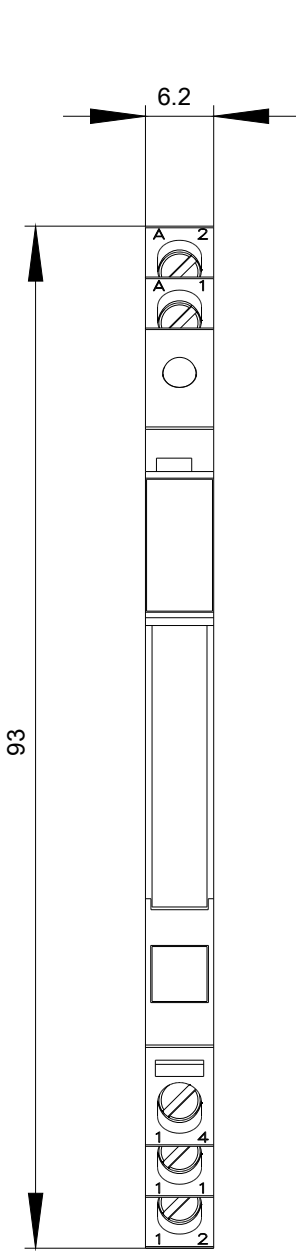
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RQ3118-1AB00>

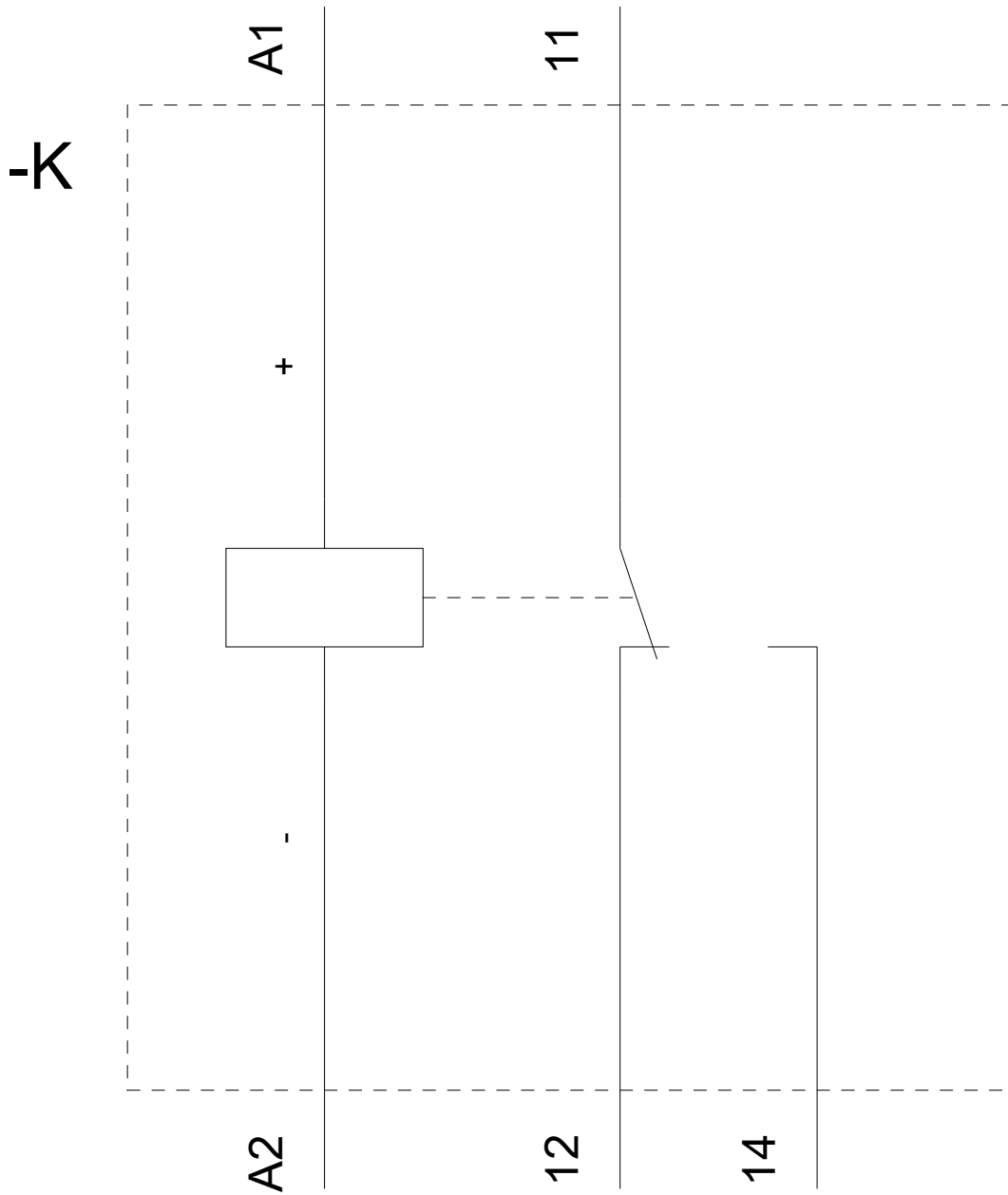
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RQ3118-1AB00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3118-1AB00&lang=de





letzte Änderung:

05.04.2017