

Ausgangskoppler Optokoppler 1 S, Transistor, DC 24 V Ausgang
max. DC 30 V, 2 A kurzschlussfest Schraubanschluss Baubreite 6,2
mm thermischer Strom 2A



Abbildung ähnlich

| | |
|--------------------------------|---|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produktkategorie | Koppelrelais SIRIUS 3RQ3 schmale Bauform |
| Produkt-Bezeichnung | Koppelrelais mit Halbleiterausgang (nicht steckbar) |
| Ausführung des Produkts | Ausgangskoppelglied |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3RQ3 |

| Allgemeine technische Daten | |
|---|--------|
| Ausführung der Anzeige LED | Ja |
| Produktbestandteil | |
| • Relaisausgang | Nein |
| • Halbleiterausgang | Ja |
| Isolationsspannung | |
| • für Überspannungskategorie III nach IEC 60664 | |
| — bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert | 50 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 2,5 kV |
| Schutzart IP | IP20 |
| Schockfestigkeit | |

| | |
|--|----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-27 | Sinushalbwelle 15g / 11 ms |
| Schwingfestigkeit | |
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-6 | 6 ... 150 Hz: 2g |
| Schaltfrequenz | 100 Hz |
| thermischer Strom | 2 A |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 | K |
| Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2 | K |

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

| | |
|--|-------------|
| Steuerspeisespannung bei DC | |
| <ul style="list-style-type: none"> Bemessungswert | 11 ... 30 V |
| Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei DC | |
| <ul style="list-style-type: none"> Anfangswert Endwert | 1 1 |
| Einschaltverzögerungszeit | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei DC maximal | 0,2 ms |
| Ausschaltverzögerungszeit | 0,3 ms |
| Produktbestandteil Stecksocket | Nein |

Hilfsstromkreis

| | |
|---|-----------|
| Art des Schaltkontakts | Schließer |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte | 1 |

Hauptstromkreis

| | |
|---------------------|----|
| Spannungsart | DC |
|---------------------|----|

Eingänge/ Ausgänge

| | |
|---|----|
| Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest | Ja |
|---|----|

Ausgänge

| | |
|---|--------------|
| Strombelastbarkeit des Halbleiterausgangs bei DC | 5 mA ... 2 A |
|---|--------------|

Elektromagnetische Verträglichkeit

| | |
|---|--|
| EMV-Störaussendung | |
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60947-1 | Umgebung A (Industriebereich) |
| EMV-Störfestigkeit | |
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60947-1 | entspricht Schärfegrad 3 |
| leitungsgebundene Störeinkopplung | |
| <ul style="list-style-type: none"> durch Burst gemäß IEC 61000-4-4 durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5 durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 | 2 kV 2 kV 1 kV |
| feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3 | 10 V/m |
| elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 | 6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung |

Anzeige

Ausführung der Anzeige

- als Statusanzeige durch LED

LED grün

Anschlüsse/Klemmen

Produktfunktion

- abnehmbare Klemme

Nein

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hilfs- und Steuerstromkreis

Schraubanschluss

Leitungslänge

- bei DC maximal

1 000 m

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- eindrätig
- feindrätig mit Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen eindrätig

1x (0,25 ... 2,5 mm²)

1x (0,25 ... 1,5 mm²)

1x (20 ... 14)

anschließbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig
- feindrätig mit Aderendbearbeitung

0,25 ... 2,5 mm²

0,25 ... 1,5 mm²

AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig

20 ... 14

Anzugsdrehmoment

- bei Schraubanschluss

0,5 ... 0,6 N·m

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage

beliebig

Befestigungsart

Schnappbefestigung

Höhe

93 mm

Breite

6,2 mm

Tiefe

72,5 mm

einzuhaltender Abstand

- bei Reihenmontage

— vorwärts

0 mm

— rückwärts

0 mm

— aufwärts

0 mm

— abwärts

0 mm

— seitwärts

0 mm

- zu geerdeten Teilen

— vorwärts

0 mm

— rückwärts

0 mm

— aufwärts

0 mm

— seitwärts

0 mm

— abwärts

0 mm

| | |
|--------------------------------|------|
| • zu spannungsführenden Teilen | |
| — vorwärts | 0 mm |
| — rückwärts | 0 mm |
| — aufwärts | 0 mm |
| — abwärts | 0 mm |
| — seitwärts | 0 mm |

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Marine / Schiffbau | Sonstige |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
| | |  | Bestätigungen |

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=3RQ3052-1SM30>

CAX-Online-Generator

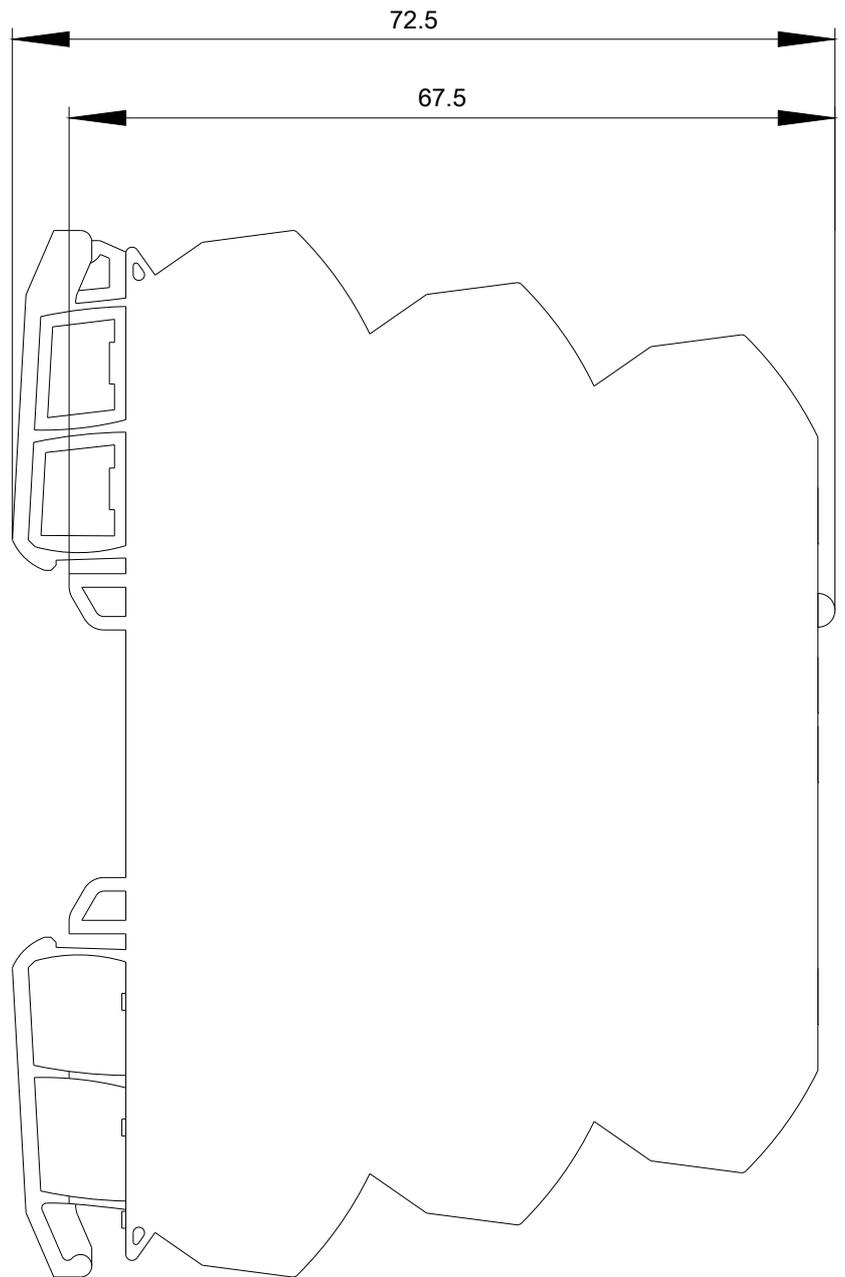
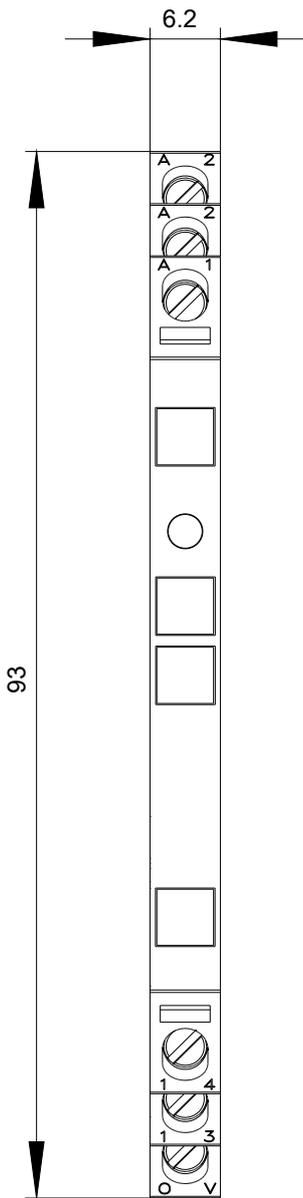
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RQ3052-1SM30>

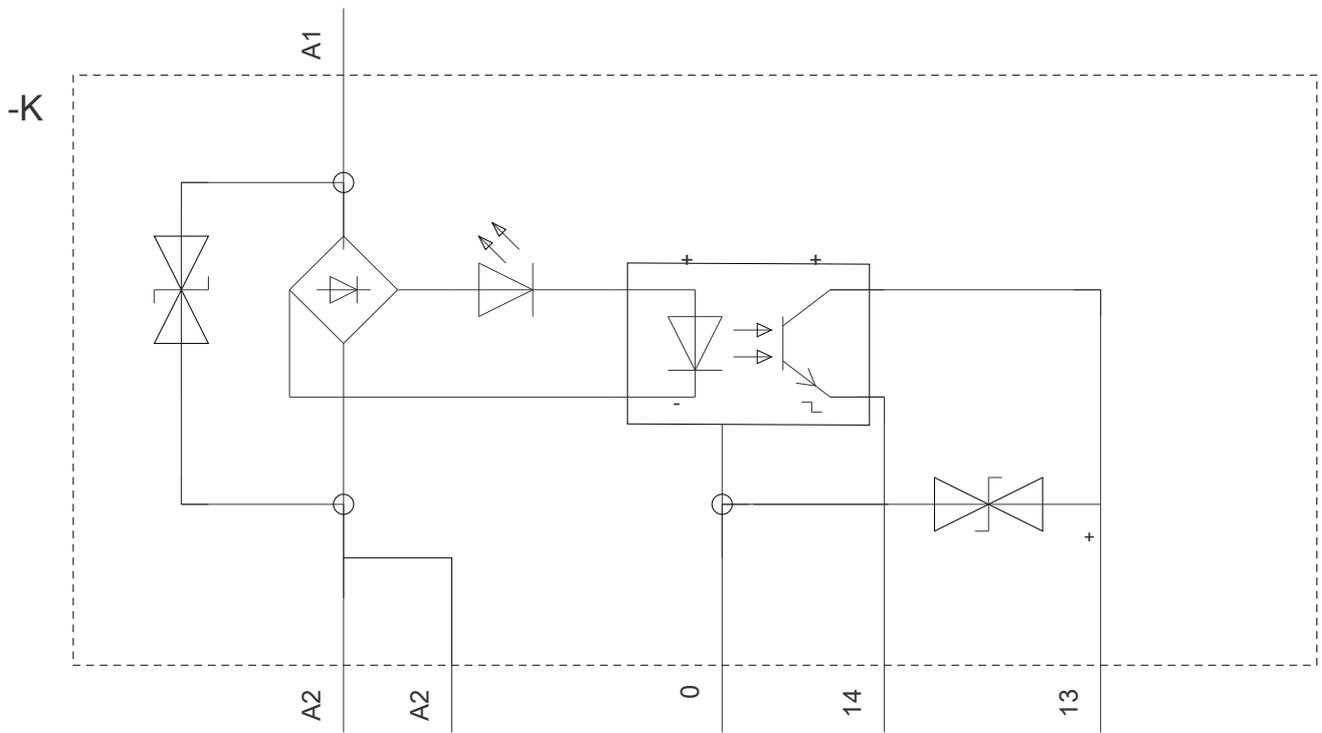
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RQ3052-1SM30>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3052-1SM30&lang=de





letzte Änderung:

20.07.2018