

Ausgangskoppler Optokoppler 1 S Triac, Eingang DC 24 V Ausgang AC 20-264 V, 2 A Baubreite 6,2 mm Federzuganschluss (Push-In) thermischer Strom 2A



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
aufgenommene Wirkleistung	0,25 W
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 kV
Schutzart IP	IP20
Schockfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwelle 15g / 11 ms
Schaltfrequenz	10 Hz
thermischer Strom	2 A
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	K

Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
<b>Steuerspeisespannung bei DC</b>	
• Bemessungswert	11 ... 30 V
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung</b>	
<b>Bemessungswert bei DC</b>	
• Anfangswert	1
• Endwert	1
<b>Einschaltverzögerungszeit</b>	
• bei DC maximal	10 ms
<b>Ausschaltverzögerungszeit</b>	9 ms
<b>Produktbestandteil Stecksocket</b>	Nein

Hilfsstromkreis	
<b>Art des Schaltkontakts</b>	Schließer
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	1

Hauptstromkreis	
<b>Spannungsart</b>	DC

Eingänge/ Ausgänge	
<b>Eigenschaft des Ausganges kurzschlussfest</b>	Nein

Ausgänge	
<b>Strombelastbarkeit des Halbleiterausgangs bei AC</b>	5 mA ... 2 A

Elektromagnetische Verträglichkeit	
<b>EMV-Störaussendung</b>	
• gemäß IEC 60947-1	Umgebung A (Industriebereich)
<b>EMV-Störfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60947-1	entspricht Schärfegrad 3
<b>leitungsggebundene Störeinkopplung</b>	
• durch Burst gemäß IEC 61000-4-4	2 kV
• durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5	2 kV
• durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5	1 kV
<b>feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2</b>	6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung

Anzeige	
<b>Ausführung der Anzeige</b>	
• als Statusanzeige durch LED	LED grün

Anschlüsse/Klemmen	
<b>Produktfunktion</b>	
• abnehmbare Klemme	Nein
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	

• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Federzuganschluss (Push-In)
<b>Leitungslänge</b>	
• bei DC maximal	1 000 m
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• eindrätig	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen eindrätig	1x (20 ... 14)
• bei AWG-Leitungen mehrdrätig	1x (20 ... 14)
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• eindrätig	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• eindrätig	20 ... 14
• mehrdrätig	20 ... 14

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Schnappbefestigung
<b>Höhe</b>	93 mm
<b>Breite</b>	6,2 mm
<b>Tiefe</b>	72,5 mm
<b>einzuhaltender Abstand</b>	
• 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

### relative Luftfeuchte

- während Betrieb

10 ... 95 %

## Approbationen/Zertifikate

### allgemeine Produktzulassung

### Konformitätserklärung



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[Sonstige](#)

Marine / Schiff-  
bau

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=3RQ3052-2SM50>

### CAX-Online-Generator

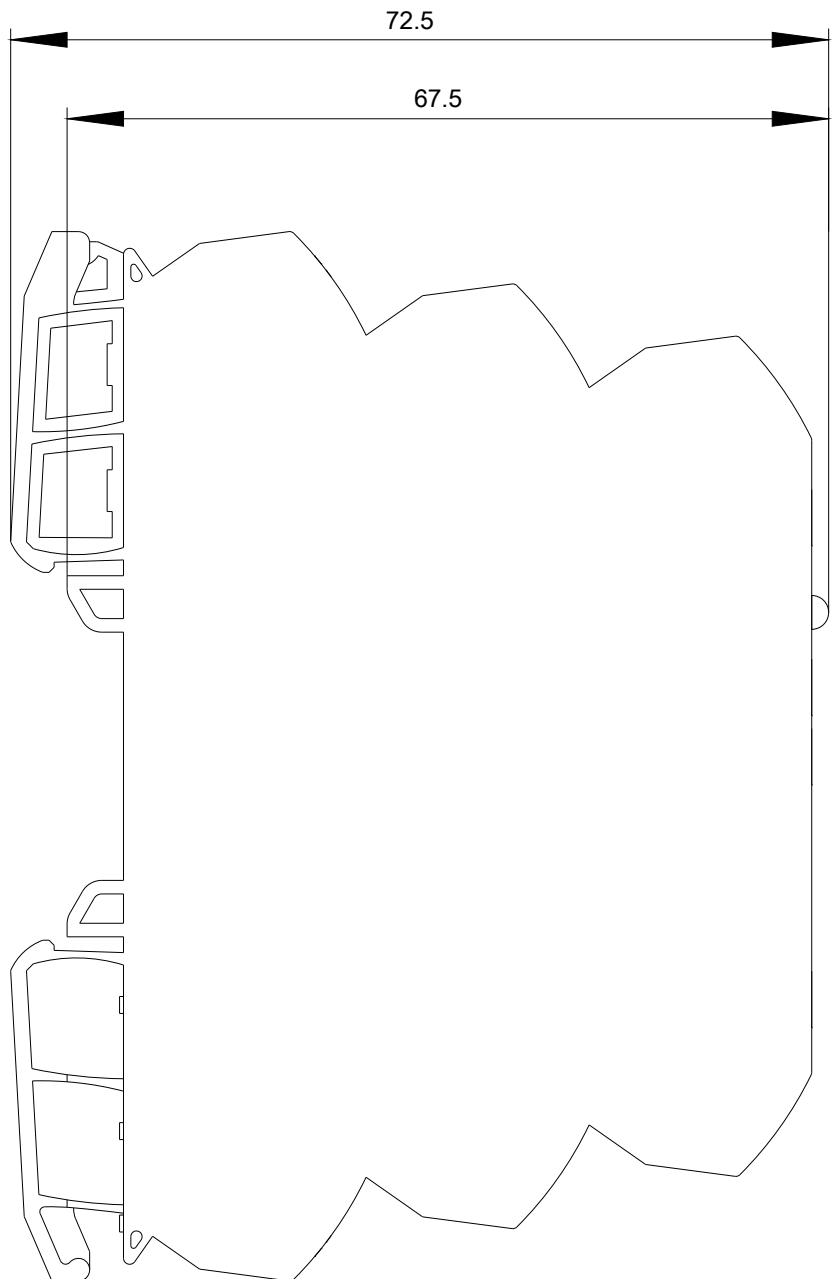
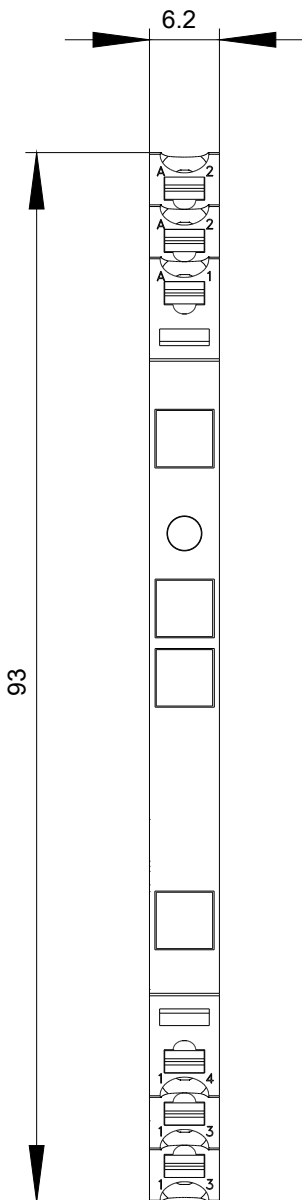
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RQ3052-2SM50>

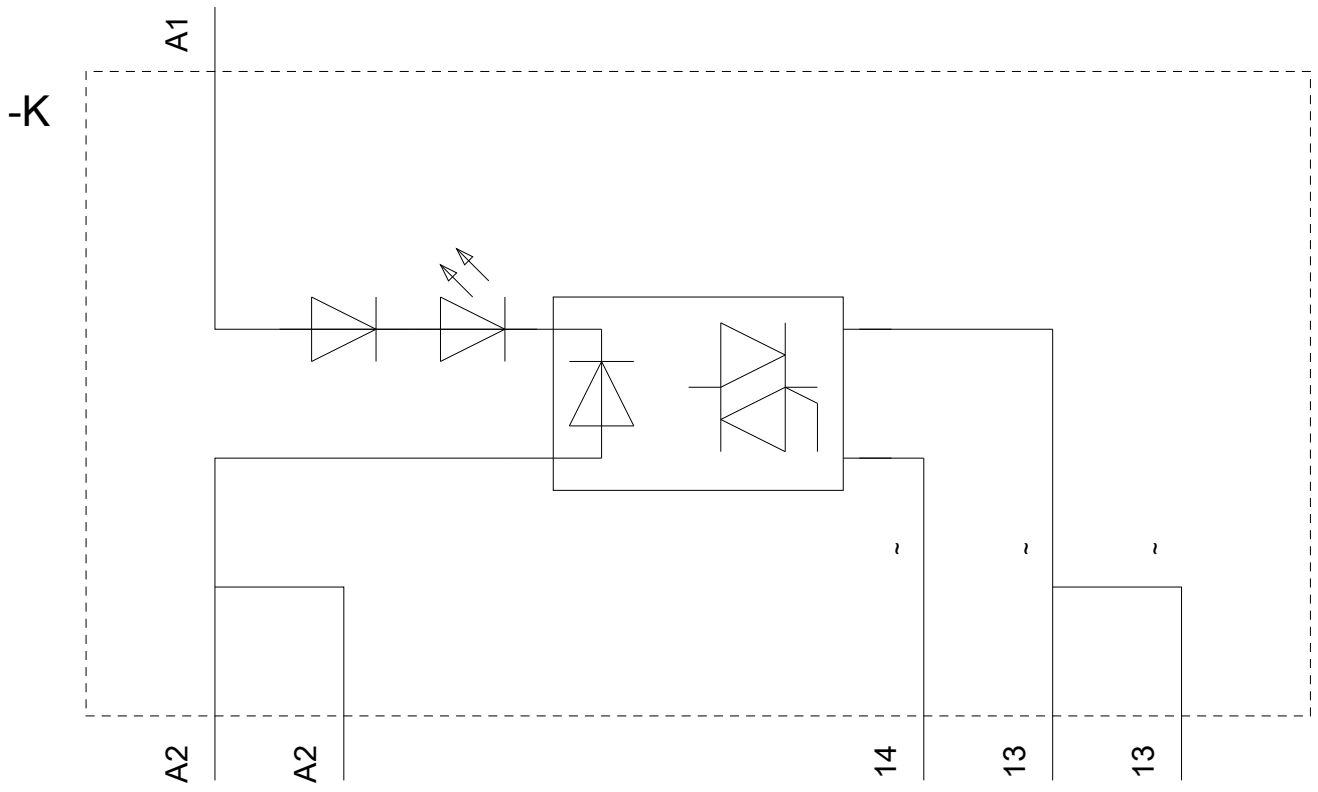
### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RQ3052-2SM50>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3052-2SM50&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3052-2SM50&lang=de)





letzte Änderung:

06.06.2019