

Ausgangskoppler Optokoppler 1 Schließer, Transistor Eingang DC  
 24 V Ausgang DC max. 60 V, 2 A Baubreite 6,2 mm  
 Schraubanschluss 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	0,3 W
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	2,5 kV
Schutzart IP	IP20
Schockfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwelle 15g / 11 ms
Schaltfrequenz	30 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	0,3 ms
<b>Ausschaltverzögerungszeit</b>	2 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 DC</b>	1 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>elektrostatistische 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	Schraubanschluss
<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> )
• bei AWG-Leitungen eindrätig	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>
<b>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• eindrätig	20 ... 14
<b>Anzugsdrehmoment</b>	
• bei Schraubanschluss	0,5 ... 0,6 N·m

### 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

<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	2 000 m
<b>relative Luftfeuchte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> </ul>	10 ... 95 %

### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung
 CCC	 CSA
 UL	 EAC
	 EG-Konf.

[Sonstige](#)

<b>Marine / Schiffbau</b>	<b>Sonstige</b>
---------------------------	-----------------



[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=3RQ3052-1SM40>

**CAX-Online-Generator**

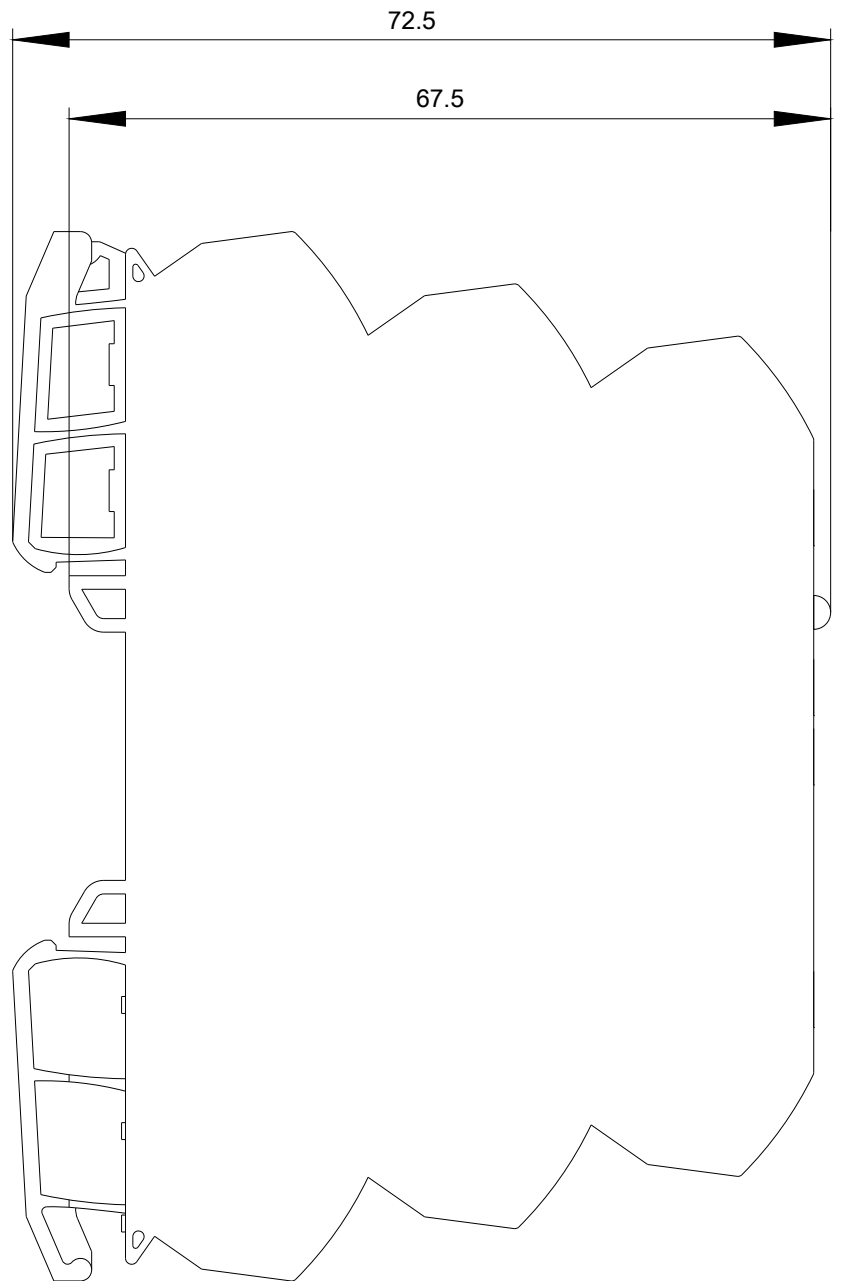
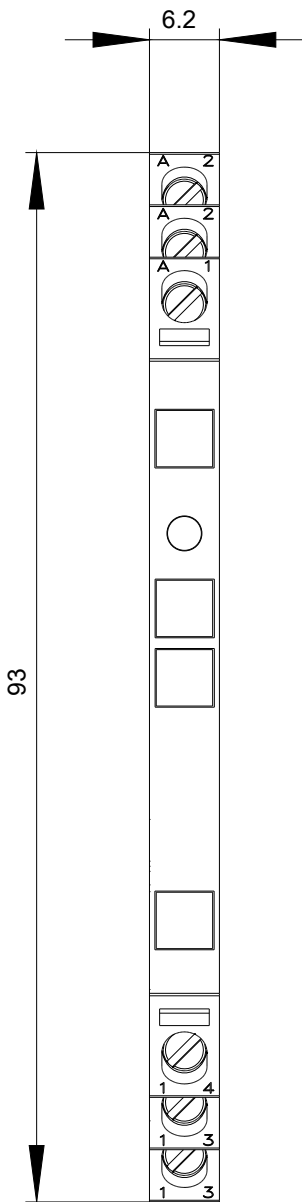
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RQ3052-1SM40>

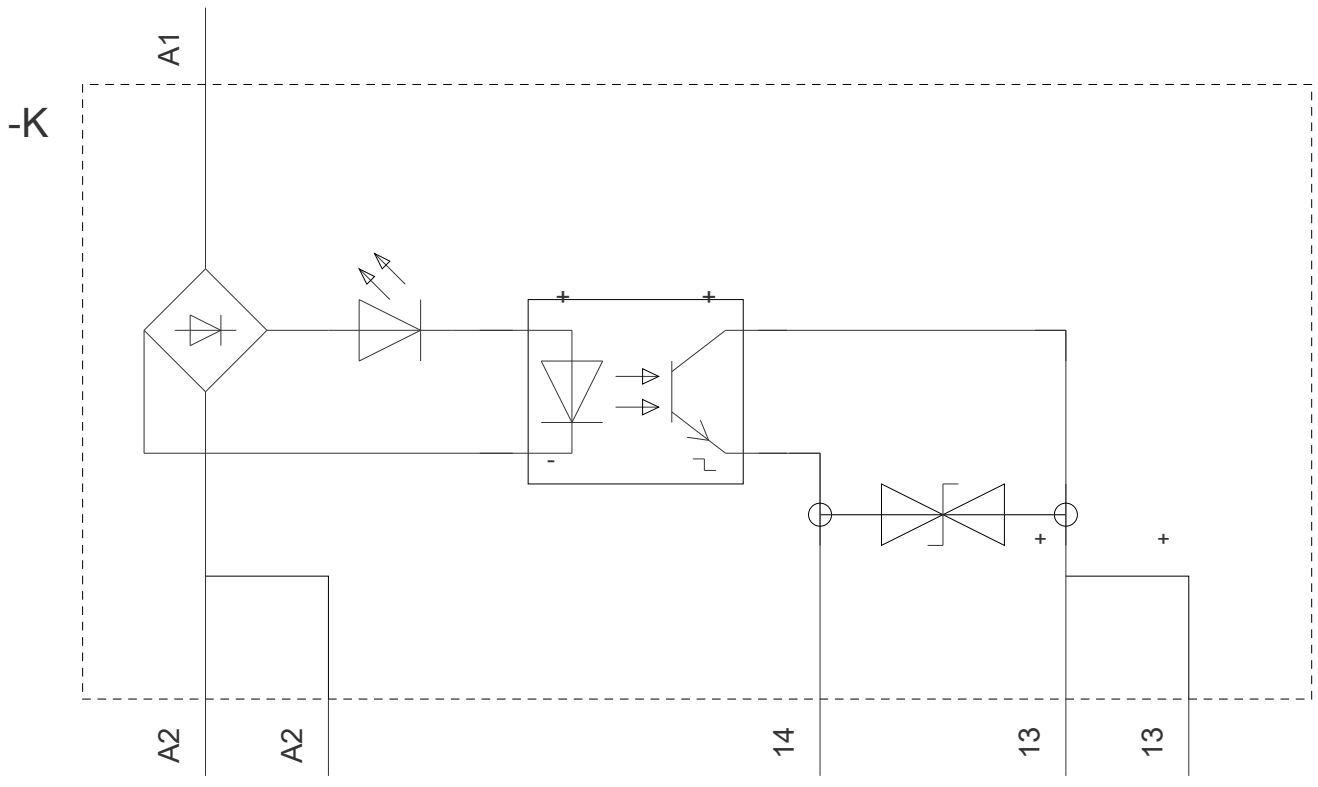
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RQ3052-1SM40>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3052-1SM40&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3052-1SM40&lang=de)





letzte Änderung:

06.06.2019