

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

• bei DC	ms	13
<b>Schließverzug</b>		
• bei DC	ms	6
<b>Ausführung der Schaltfunktion zwangsgeführt</b>		Nein
<b>Schalthäufigkeit 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 DC Bemessungswert	V	24
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert</b>		
• bei DC		0,8 ... 1,25

#### 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

<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich</b>		Sicherung gG: 4 A
--	--	-------------------

#### Eingänge/ Ausgänge

<b>Eigenschaft des Ausganges kurzschlussfest</b>		Nein
<b>Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais</b>		

- bei AC-15 bei 250 V bei 50/60 Hz
- bei DC-13
  - bei 24 V
  - bei 125 V
  - bei 250 V

A	3
A	1
A	0,2
A	0,1

### Elektromagnetische Verträglichkeit

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

### Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des Stecksockels</b>		SNR
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• bei AWG-Leitungen eindrätig</li> </ul>		1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (20 ... 14)
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	0,25 ... 2,5 0,25 ... 1,5
<b>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> </ul>		20 ... 14
<b>Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss</b>	N·m	0,5 ... 0,6
<b>Leitungslänge</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC maximal</li> </ul>	m	1 000

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Befestigungsart</b>		Schnappbefestigung
<b>Höhe</b>	mm	93
<b>Breite</b>	mm	6,2
<b>Tiefe</b>	mm	76
<b>einzuhaltender Abstand</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Reihenmontage           <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts</li> <li>— rückwärts</li> </ul> </li> </ul>	mm mm	0 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=3RQ3118-1AM00>

**CAX-Online-Generator**

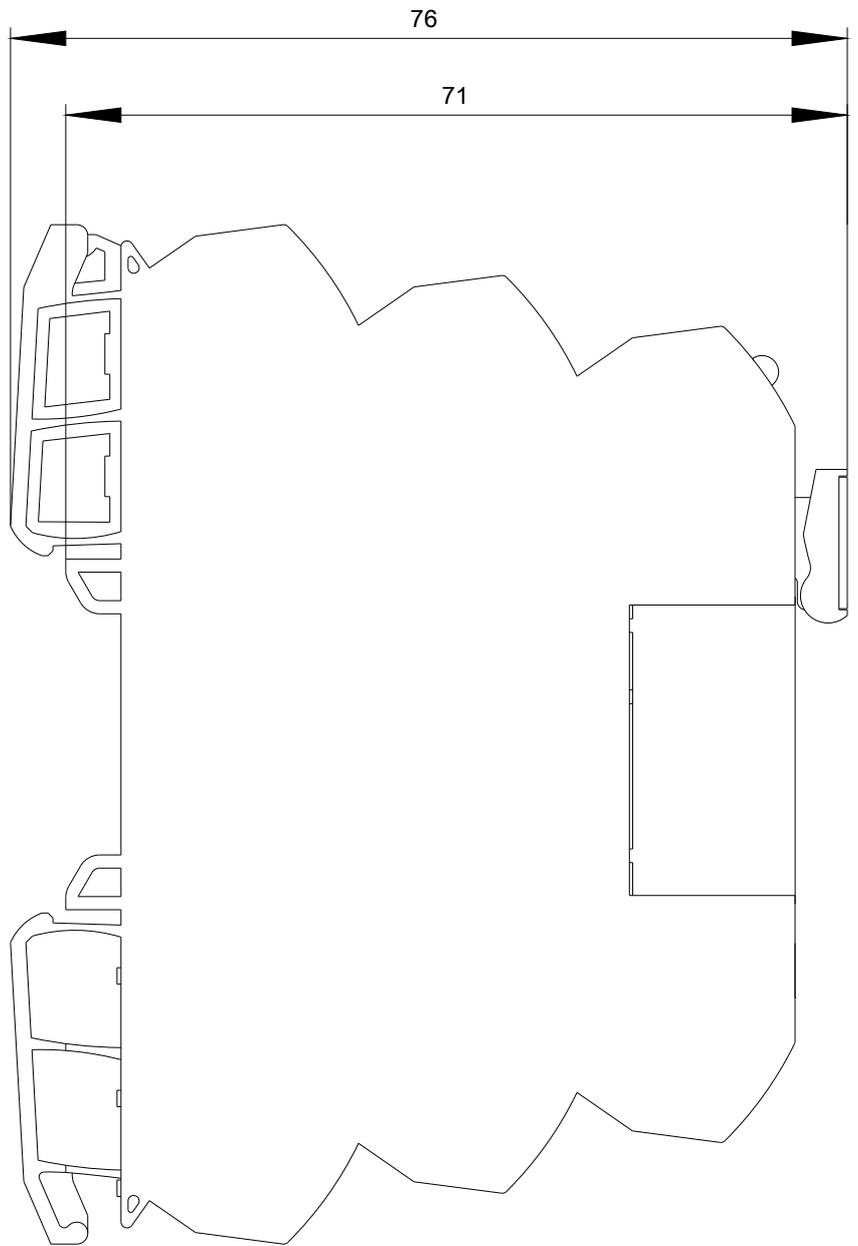
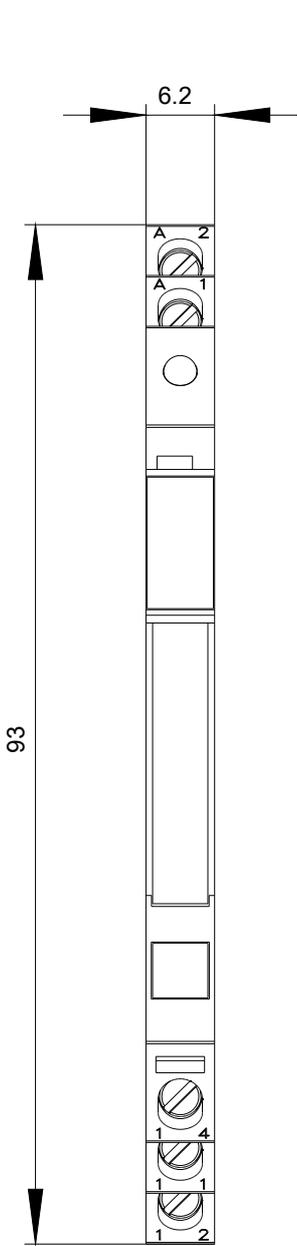
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RQ3118-1AM00>

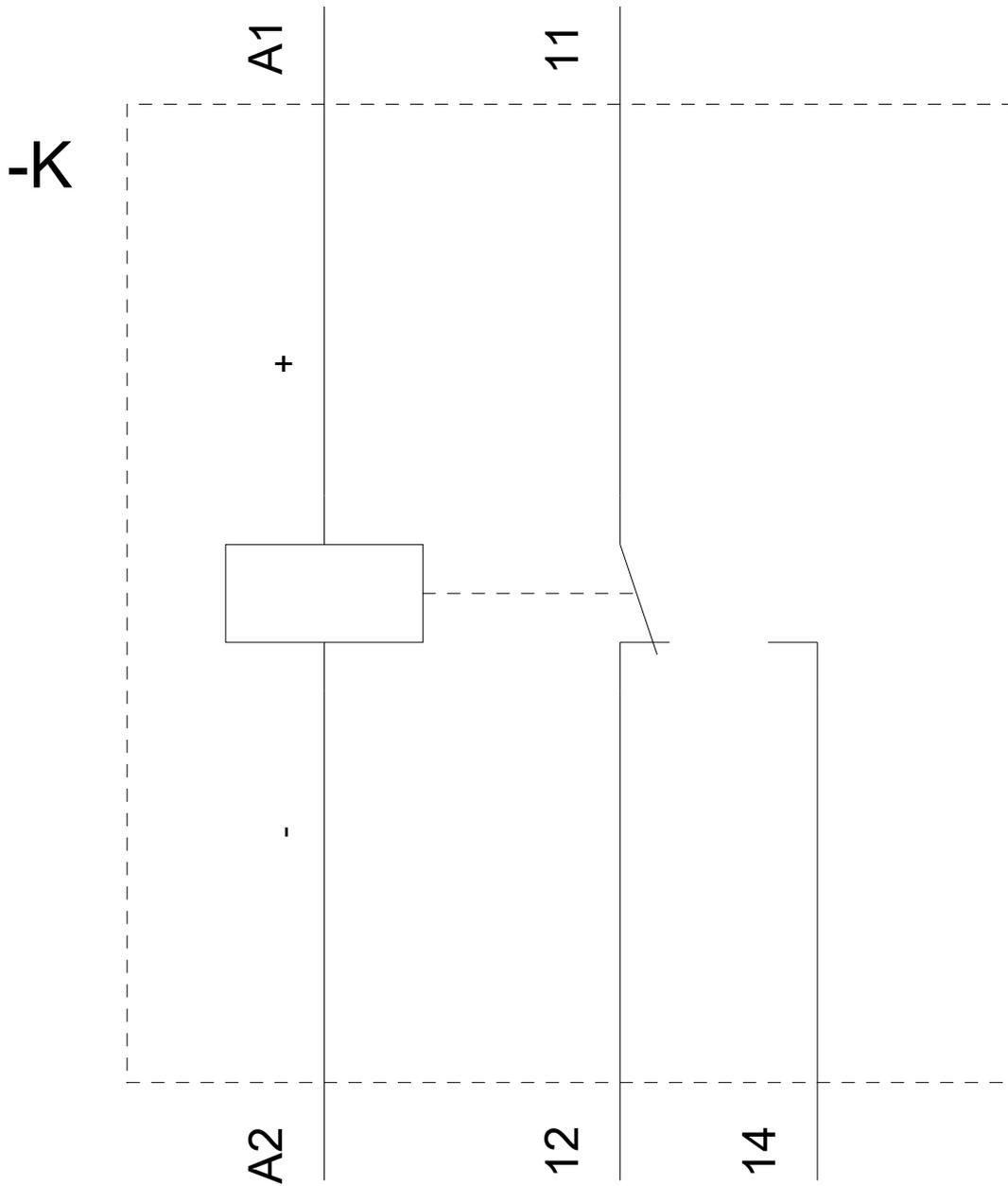
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RQ3118-1AM00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3118-1AM00&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3118-1AM00&lang=de)





letzte Änderung:

05.04.2017