

Ausgangskoppler mit steckbaren Relais, 1 Wechsler  
 Federzuganschluss (Push-In) AC/DC 230 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	1
Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert</li> </ul>	V	300
Spannungsart		AC/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 AC	ms	20
• bei DC	ms	18
<b>Schließverzögerung</b>		
• bei AC	ms	12
• bei DC	ms	8
<b>Ausführung der Schaltfunktion zwangsgeführt</b>		Nein
<b>Schalzhäufigkeit 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 AC		
— bei 50 Hz Bemessungswert	V	230
— bei 60 Hz Bemessungswert	V	230
• bei DC Bemessungswert	V	230
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert</b>		
• bei AC bei 50 Hz		0,8 ... 1,1
• bei AC bei 60 Hz		0,8 ... 1,1
• bei DC		0,8 ... 1,1

#### 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>		Federzuganschluss (Push-In)
<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 Kurzschlussschutz 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	A	3
• bei DC-13		
— bei 24 V	A	1
— bei 125 V	A	0,2
— bei 250 V	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>		
• 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
<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>		
• 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	mm <sup>2</sup>	0,25 ... 2,5
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	mm <sup>2</sup>	0,25 ... 1,5
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	mm <sup>2</sup>	0,25 ... 2,5
<b>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
• mehrdrätig		20 ... 14
• eindrätig		20 ... 14
<b>Leitungslänge</b>		
• bei AC maximal	m	500
• bei DC maximal	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>		
• 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

<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=3RQ3118-2AF00>

### CAX-Online-Generator

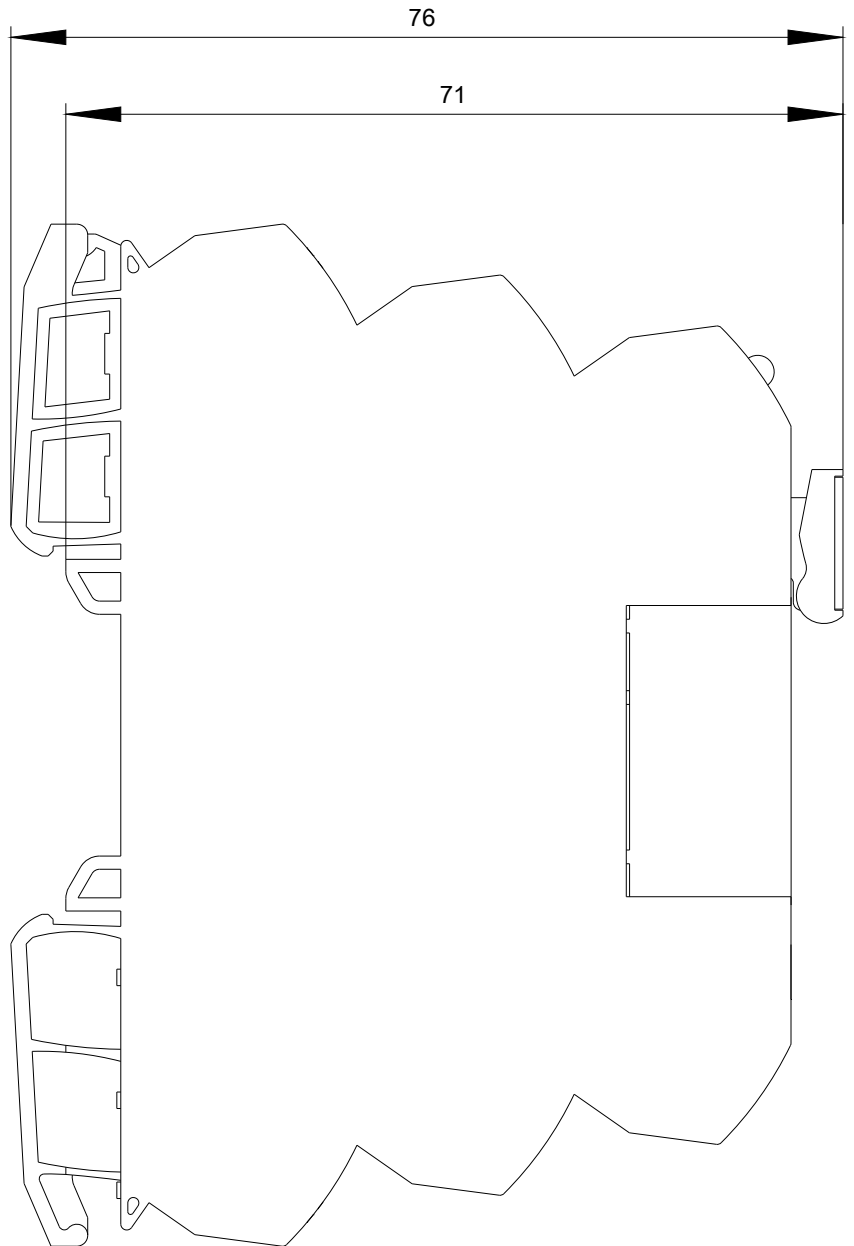
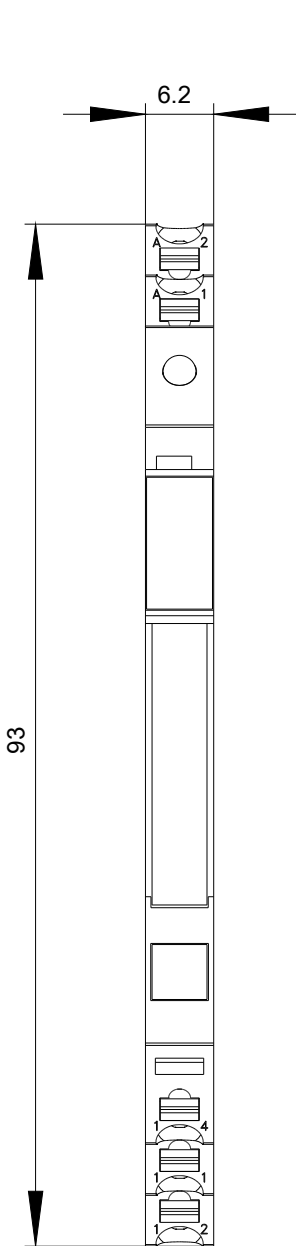
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RQ3118-2AF00>

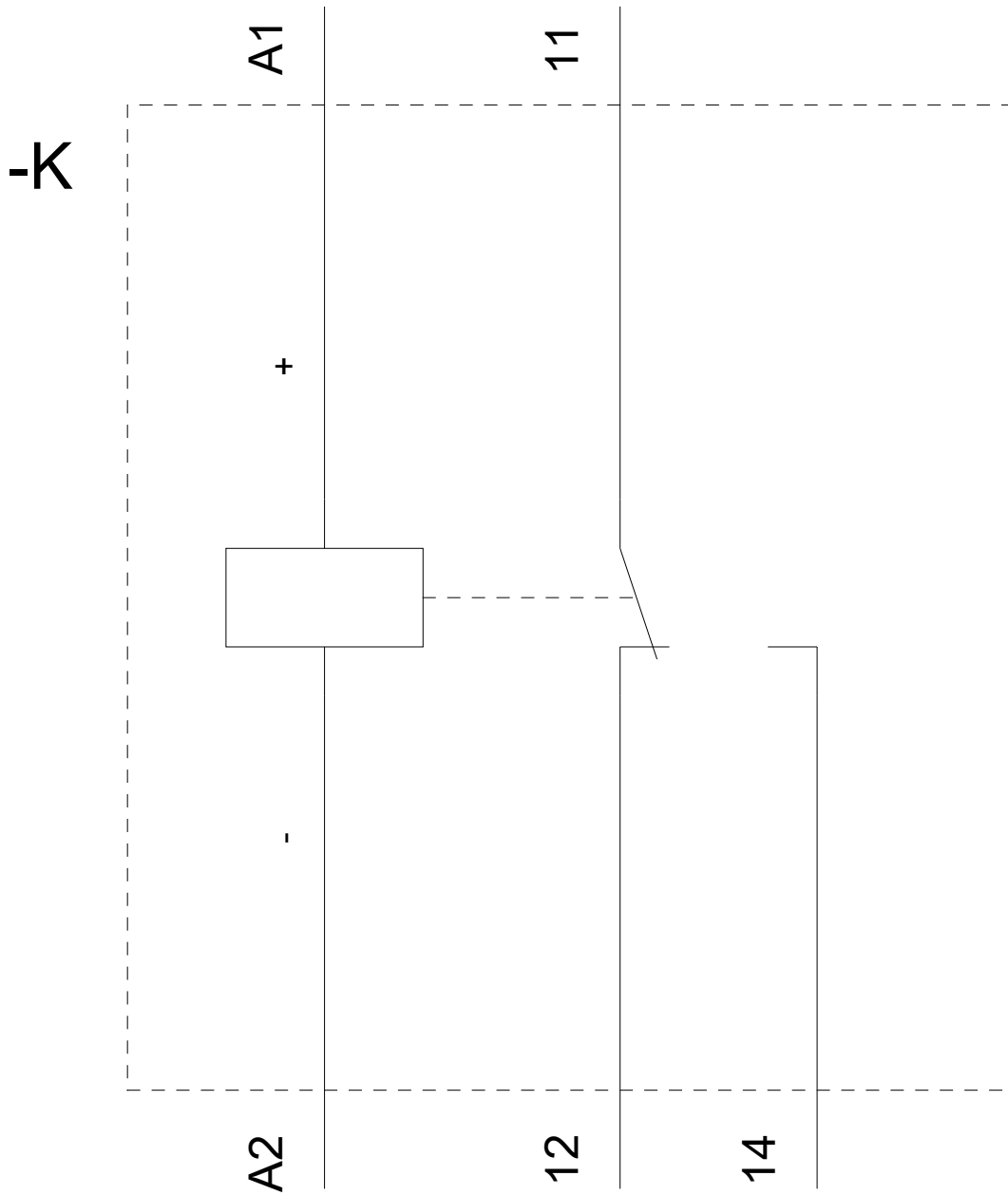
### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RQ3118-2AF00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3118-2AF00&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3118-2AF00&lang=de)





letzte Änderung:

13.04.2017