

Ausgangskoppler 1 Wechsler hartvergoldet AC/DC 24 V  
 Gehäusebreite 6,2 mm Federzuganschluss (Push-In)  
 thermischer Strom 6A



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Koppelrelais mit Relaisausgang (nicht steckbar)
Ausführung des Produkts		Ausgangskoppelglieder

Allgemeine technische Daten		
Produktbestandteil Stecksocket		Nein
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		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	14
• bei DC	ms	13
<b>Schließverzögerung</b>		
• bei AC	ms	12
• bei DC	ms	6
<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	24
— bei 60 Hz Bemessungswert	V	24
• bei DC Bemessungswert	V	24
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert</b>		
• bei AC bei 50 Hz		0,8 ... 1,25
• bei AC bei 60 Hz		0,8 ... 1,25
• bei DC		0,8 ... 1,25

#### Hilfsstromkreis

<b>Art des Schaltkontakts</b>		Wechsler
<b>Material der Schaltkontakte</b>		AgSnO <sub>2</sub> hartvergoldet
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis</b>		Federzuganschluss (Push-In)
<b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (5 V, 1 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		
Ausführung des Sicherungseinsatzes für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich		Sicherung gG: 4 A
Eingänge/ Ausgänge		
Eigenschaft des Ausganges kurzschlussfest		Nein
Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais		
• 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		
EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1		Umgebung A (Industriebereich)
EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1		entspricht Schärfegrad 3
feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3		10 V/m
leitungsgebundene Störeinkopplung		
• 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
elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2		6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung
Anschlüsse/Klemmen		
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• 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)
anschließbarer Leiterquerschnitt		
• 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
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		
• mehrdrätig		20 ... 14
• eindrätig		20 ... 14
Leitungslänge		
• 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	72,5
<b>einzuhaltender Abstand</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts mm 0</li> <li>— rückwärts mm 0</li> <li>— aufwärts mm 0</li> <li>— abwärts mm 0</li> <li>— seitwärts mm 0</li> </ul> </li> <li>• zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts mm 0</li> <li>— rückwärts mm 0</li> <li>— aufwärts mm 0</li> <li>— abwärts mm 0</li> <li>— seitwärts mm 0</li> </ul> </li> <li>• zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts mm 0</li> <li>— rückwärts mm 0</li> <li>— aufwärts mm 0</li> <li>— abwärts mm 0</li> <li>— seitwärts mm 0</li> </ul> </li> </ul>		

Umgebungsbedingungen		
<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b>	m	2 000
<b>Umgebungstemperatur</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb °C -25 ... +60</li> <li>• während Lagerung °C -40 ... +85</li> <li>• während Transport °C -40 ... +85</li> </ul>		
<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=3RQ3018-2AB01>

**CAX-Online-Generator**

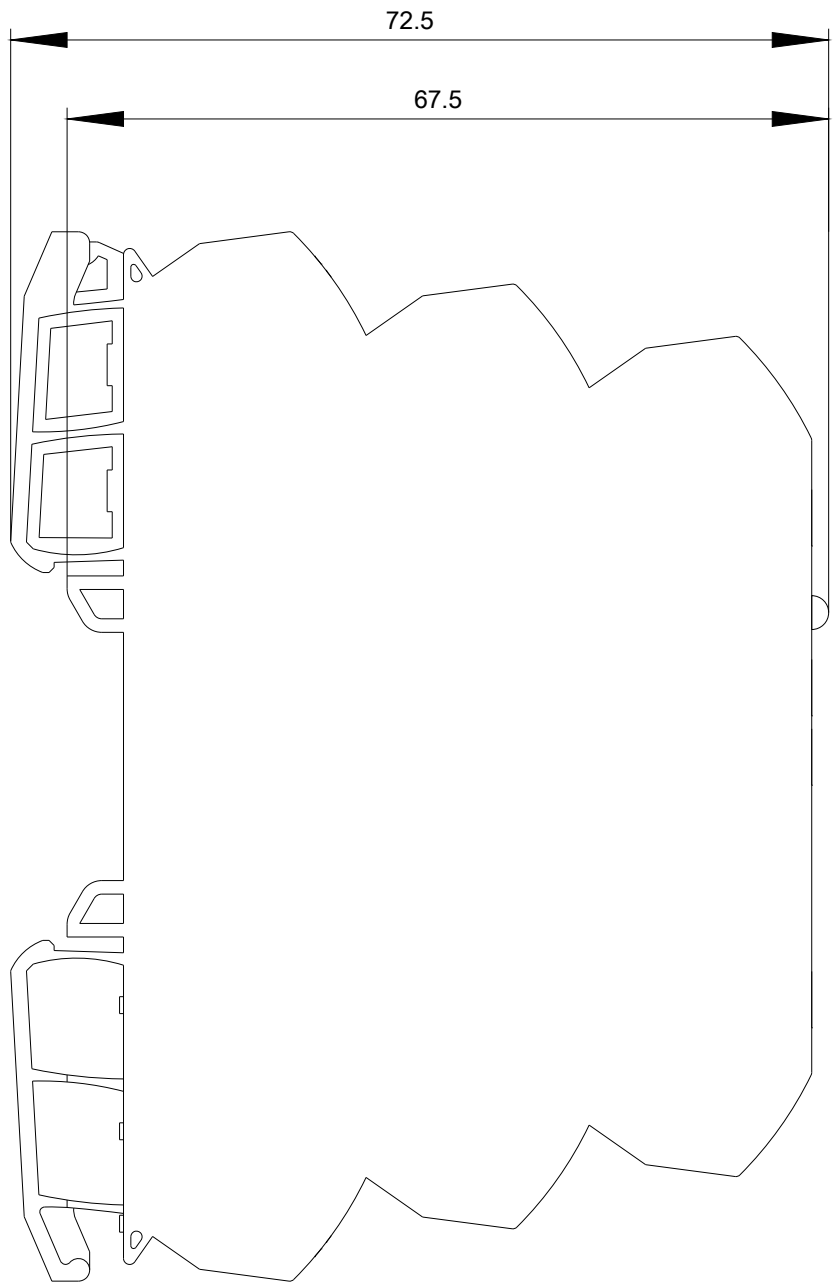
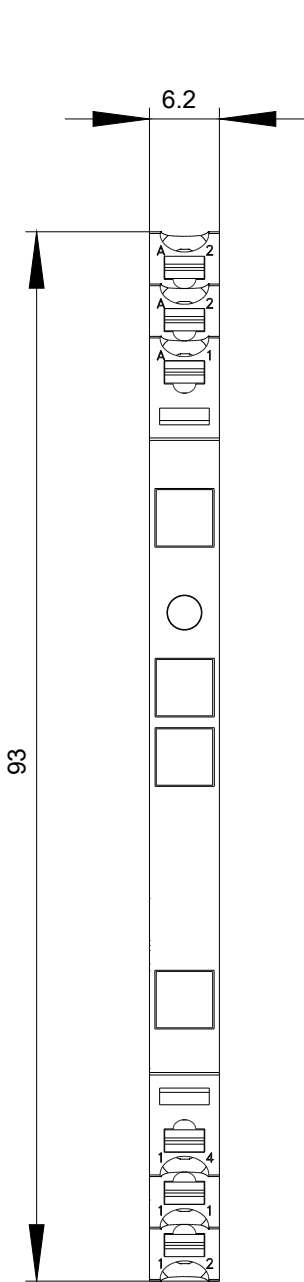
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RQ3018-2AB01>

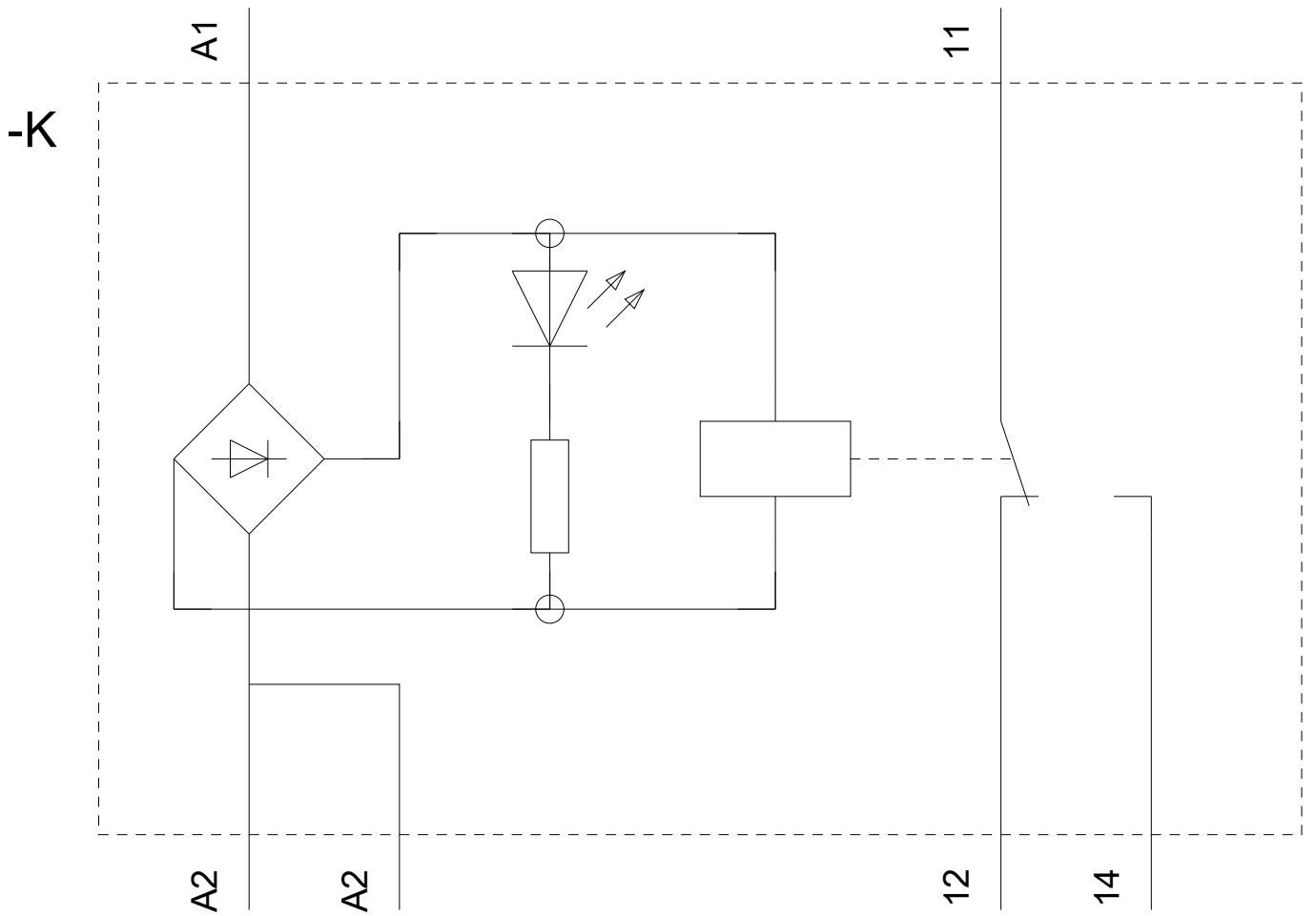
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RQ3018-2AB01>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3018-2AB01&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3018-2AB01&lang=de)





letzte Änderung:

05.04.2017