

Ausgangskoppler mit steckbaren Relais, 1 W,
 hartvergoldet Federzuganschluss (Push-In) 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 Stecksocket		Ja
Produktbestandteil Relaisausgang		Ja
Produktbestandteil Halbleiterausgang		Nein
aufgenommene Wirkleistung	W	0,3
Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664		
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	V	300
Spannungsart		DC
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung		
• zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis	V	300
prozentuale Rückfallspannung bezogen auf die Eingangsspannung	%	10
thermischer Strom	A	6
Öffnungsverzug		

• bei DC	ms	13
Schließverzug		
• bei DC	ms	6
Ausführung der Schaltfunktion zwangsgeführt		Nein
Schalzhäufigkeit maximal	1/h	72 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)		
• bei AC-15 bei 230 V typisch		100 000
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch		10 000 000
Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27		Sinushalbwellen 15g / 11 ms
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6		6 ... 150 Hz: 2g
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	4
Schutzart IP		IP20
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 81346-2		K
• gemäß DIN EN 61346-2		K
Ausführung der Anzeige LED		Ja

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Steuerspeisespannung		
• bei DC Bemessungswert	V	24
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert		
• bei DC		0,8 ... 1,25

Hilfsstromkreis

Art des Schaltkontakts		Wechsler
Material der Schaltkontakte		AgSnO ₂ hartvergoldet
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis		Federzuganschluss (Push-In)
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (5 V, 1 mA)
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte		1
Betriebsstrom der Hilfskontakte		
• 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
- bei DC-13
 - bei 24 V
 - bei 125 V
 - bei 250 V

A	3
A	1
A	0,2
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		
<ul style="list-style-type: none"> • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4 		2 kV 1 kV 2 kV
elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2		6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung

Anschlüsse/Klemmen

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

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage		beliebig
Befestigungsart		Schnappbefestigung
Höhe	mm	93
Breite	mm	6,2
Tiefe	mm	76
einzuhaltender Abstand		

• 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

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
• während Lagerung	°C	-40 ... +85
• während Transport	°C	-40 ... +85
relative Luftfeuchte während Betrieb	%	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=3RQ3118-2AM01>

CAX-Online-Generator

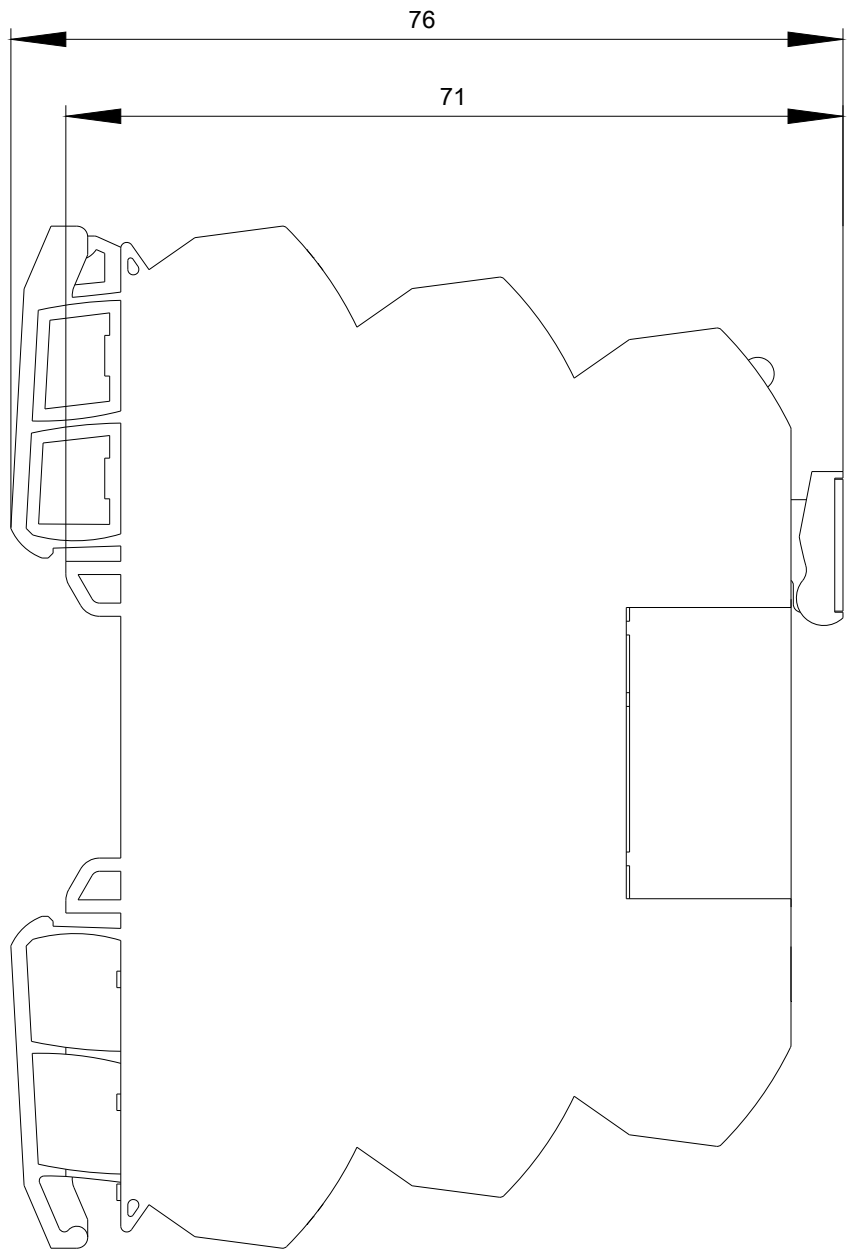
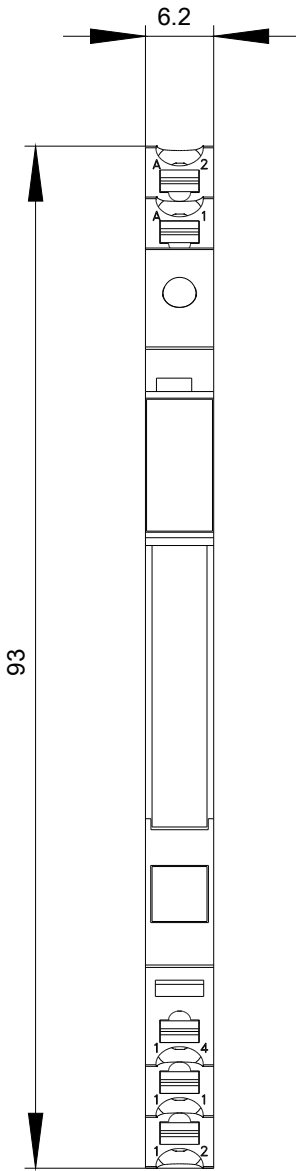
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RQ3118-2AM01>

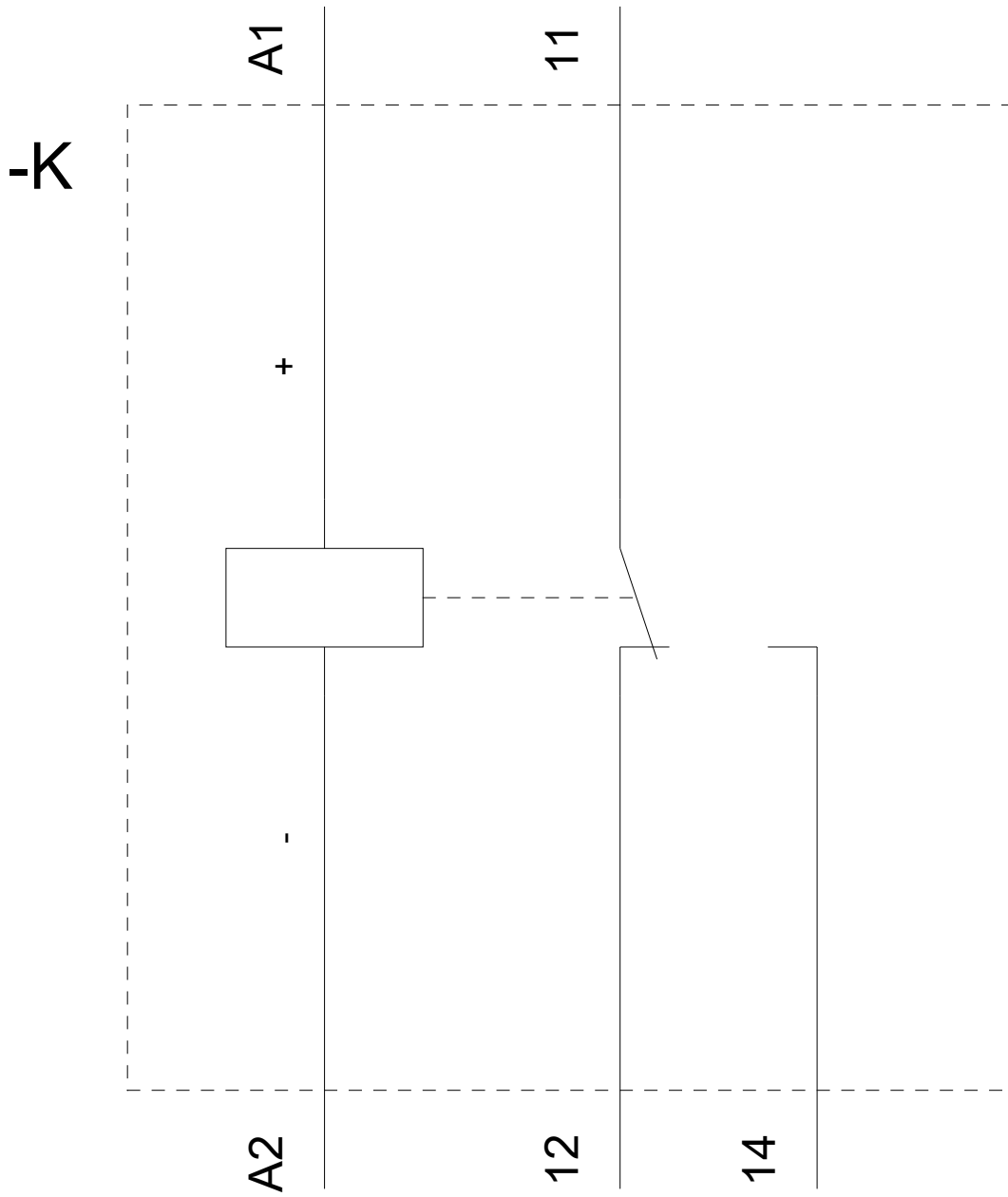
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RQ3118-2AM01>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3118-2AM01&lang=de





letzte Änderung:

27.03.2017