

Ausgangskoppler Optokoppler 1 S, Transistor, DC 24 V Ausgang
 max. DC 30 V, 5 A kurzschlussfest Federzuganschluss (Push-In)
 Baubreite 6,2 mm thermischer Strom 5A



Abbildung ähnlich

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
Isolationsspannung	
• für Überspannungskategorie III nach IEC 60664	
— bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	50 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	2,5 kV
Schutzart IP	IP20
Schockfestigkeit	

<ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-27 	Sinushalbwellen 15g / 11 ms
Schwingfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-6 	6 ... 150 Hz: 2g
Schaltfrequenz	100 Hz
thermischer Strom	5 A
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	K

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Steuerspeisespannung bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> Bemessungswert 	11 ... 30 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung	
Bemessungswert bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> Anfangswert Endwert 	1
Einschaltverzögerungszeit	
<ul style="list-style-type: none"> bei DC maximal 	0,2 ms
Ausschaltverzögerungszeit	0,3 ms
Produktbestandteil Stecksockel	Nein

Hilfsstromkreis

Art des Schaltkontakts	Schließer
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1

Hauptstromkreis

Spannungsart	DC
---------------------	----

Eingänge/ Ausgänge

Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest	Ja
---	----

Ausgänge

Strombelastbarkeit des Halbleiterausgangs bei DC	5 mA ... 5 A
---	--------------

Elektromagnetische Verträglichkeit

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

Anzeige

Ausführung der Anzeige

- als Statusanzeige durch LED

LED grün

Anschlüsse/Klemmen

Produktfunktion

- abnehmbare Klemme

Nein

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hilfs- und Steuerstromkreis

Federzuganschluss (Push-In)

Leitungslänge

- bei DC maximal

1 000 m

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- eindrätig
- feindrätig mit Aderendbearbeitung
- feindrätig ohne Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen eindrätig
- bei AWG-Leitungen mehrdrätig

1x (0,25 ... 2,5 mm²)

1x (0,25 ... 1,5 mm²)

1x (0,25 ... 2,5 mm²)

1x (20 ... 14)

1x (20 ... 14)

anschließbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig
- feindrätig mit Aderendbearbeitung
- feindrätig ohne Aderendbearbeitung

0,25 ... 2,5 mm²

0,25 ... 1,5 mm²

0,25 ... 2,5 mm²

AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig
- mehrdrätig

20 ... 14

20 ... 14

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage

beliebig

Befestigungsart

Schnappbefestigung

Höhe

93 mm

Breite

6,2 mm

Tiefe

72,5 mm

einzuhaltender Abstand

- 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

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN	
• maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
relative Luftfeuchte	
• während Betrieb	10 ... 95 %

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Marine / Schiffbau	Sonstige
 CSA	 UL	 EAC	 EG-Konf.
			 TYPE APPROVED PRODUCT DNV-GL DNVGL.COM/AF
			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=3RQ3055-2SM30>

CAX-Online-Generator

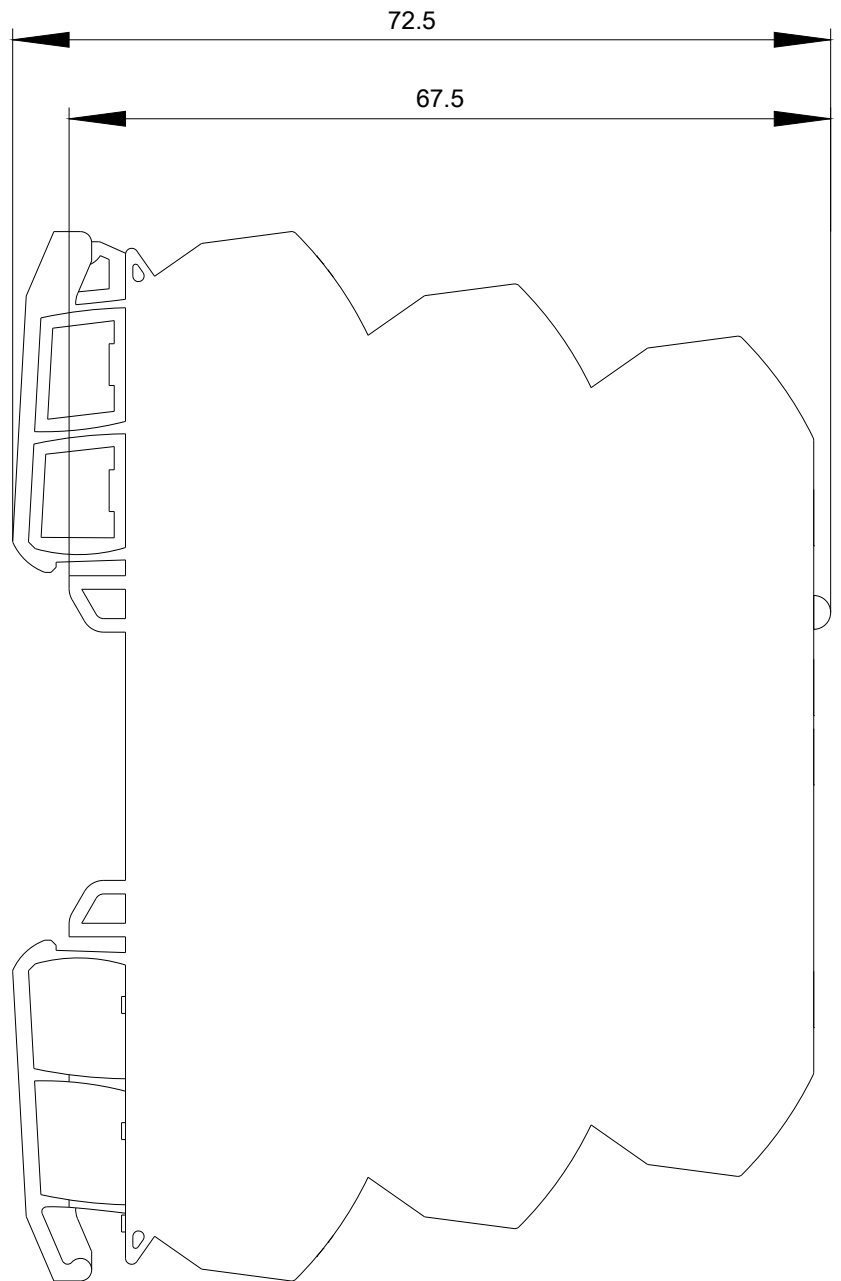
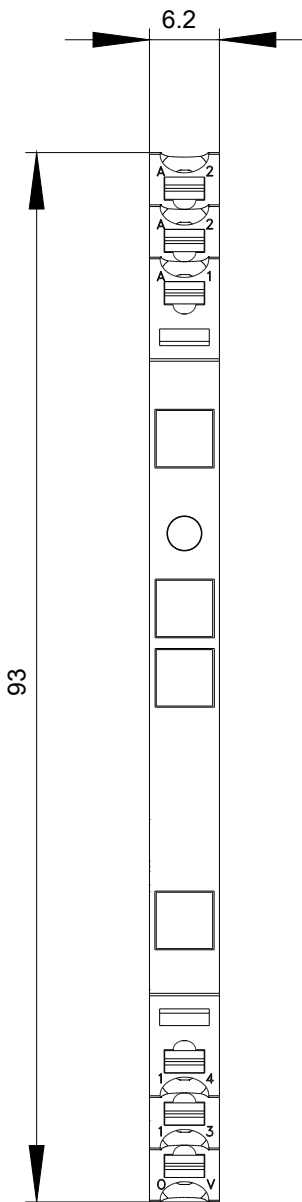
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RQ3055-2SM30>

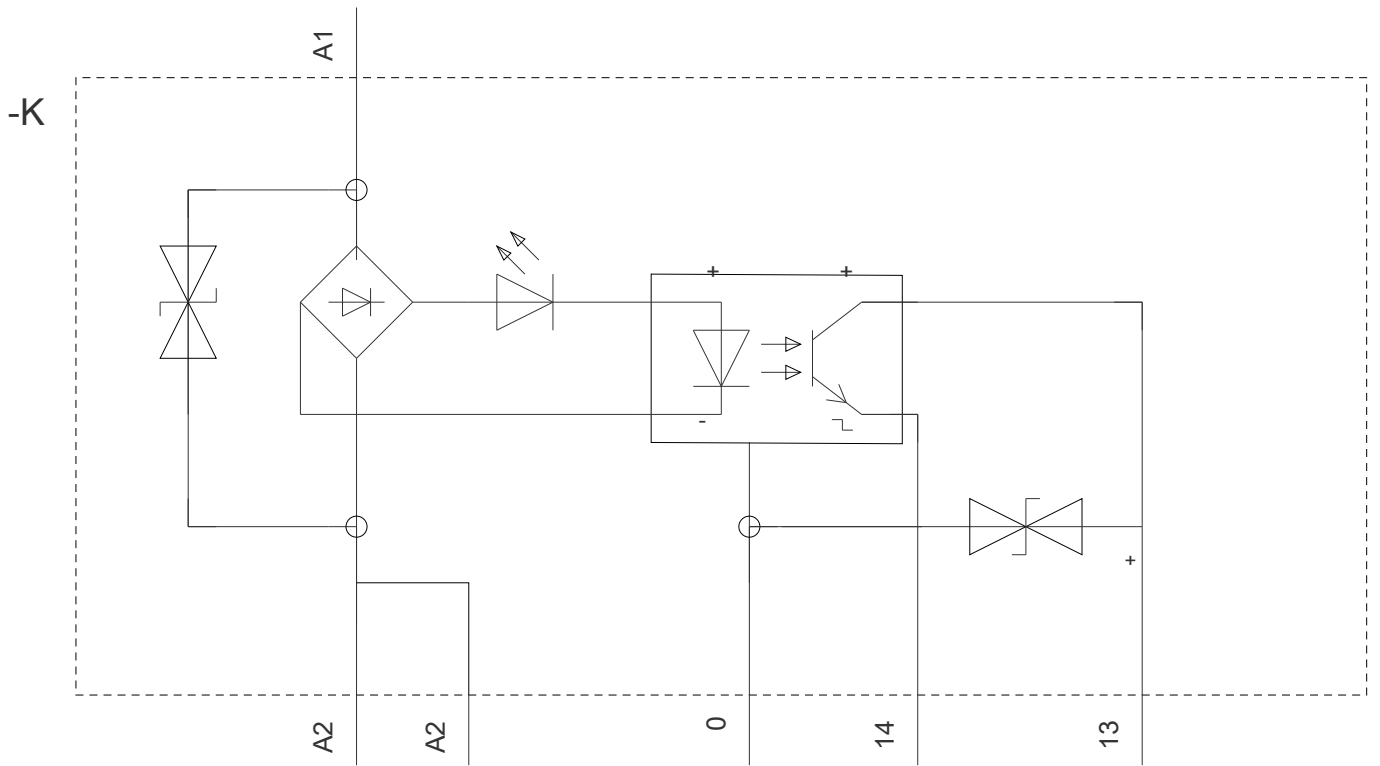
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RQ3055-2SM30>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3055-2SM30&lang=de





letzte Änderung:

20.07.2018