

Ausgangskoppler Optokoppler 1 S, Transistor, DC 24 V Ausgang
max. DC 60 V, 0,5 A Federzuganschluss (Push-In) Baubreite 6,2 mm
thermischer Strom 0,5 A



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
aufgenommene Wirkleistung	0,3 W
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	2,5 kV
Schutzart IP	IP20
Schockfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwelle 15g / 11 ms
Schaltfrequenz	50 Hz
thermischer Strom	0,5 A
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	K

Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Steuerspeisespannung bei DC	
• Bemessungswert	11 ... 30 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung	
Bemessungswert bei DC	
• Anfangswert	1
• Endwert	1
Einschaltverzögerungszeit	
• bei DC maximal	0,3 ms
Ausschaltverzögerungszeit	2 ms
Produktbestandteil Stecksocket	Nein

Hilfsstromkreis	
Art des Schaltkontakts	Schließer
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1

Hauptstromkreis	
Spannungsart	DC

Eingänge/ Ausgänge	
Eigenschaft des Ausganges kurzschlussfest	Nein

Ausgänge	
Strombelastbarkeit des Halbleiterausgangs bei DC	1 mA ... 0,5 A

Elektromagnetische Verträglichkeit	
EMV-Störaussendung	
• gemäß IEC 60947-1	Umgebung A (Industriebereich)
EMV-Störfestigkeit	
• gemäß IEC 60947-1	entspricht Schärfegrad 3
leitungsgebundene Störeinkopplung	
• durch Burst gemäß IEC 61000-4-4	2 kV
• durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5	2 kV
• durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5	1 kV
feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3	10 V/m
elektrostatistische 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	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen eindrätig	1x (20 ... 14)
• bei AWG-Leitungen mehrdrätig	1x (20 ... 14)
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• eindrätig	0,25 ... 2,5 mm ²
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	0,25 ... 1,5 mm ²
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	0,25 ... 2,5 mm ²
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
• eindrätig	20 ... 14
• mehrdrätig	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

relative Luftfeuchte

- während Betrieb

10 ... 95 %

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[Sonstige](#)

Marine / Schiff-
bau

Sonstige

[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=3RQ3050-2SM50>

CAX-Online-Generator

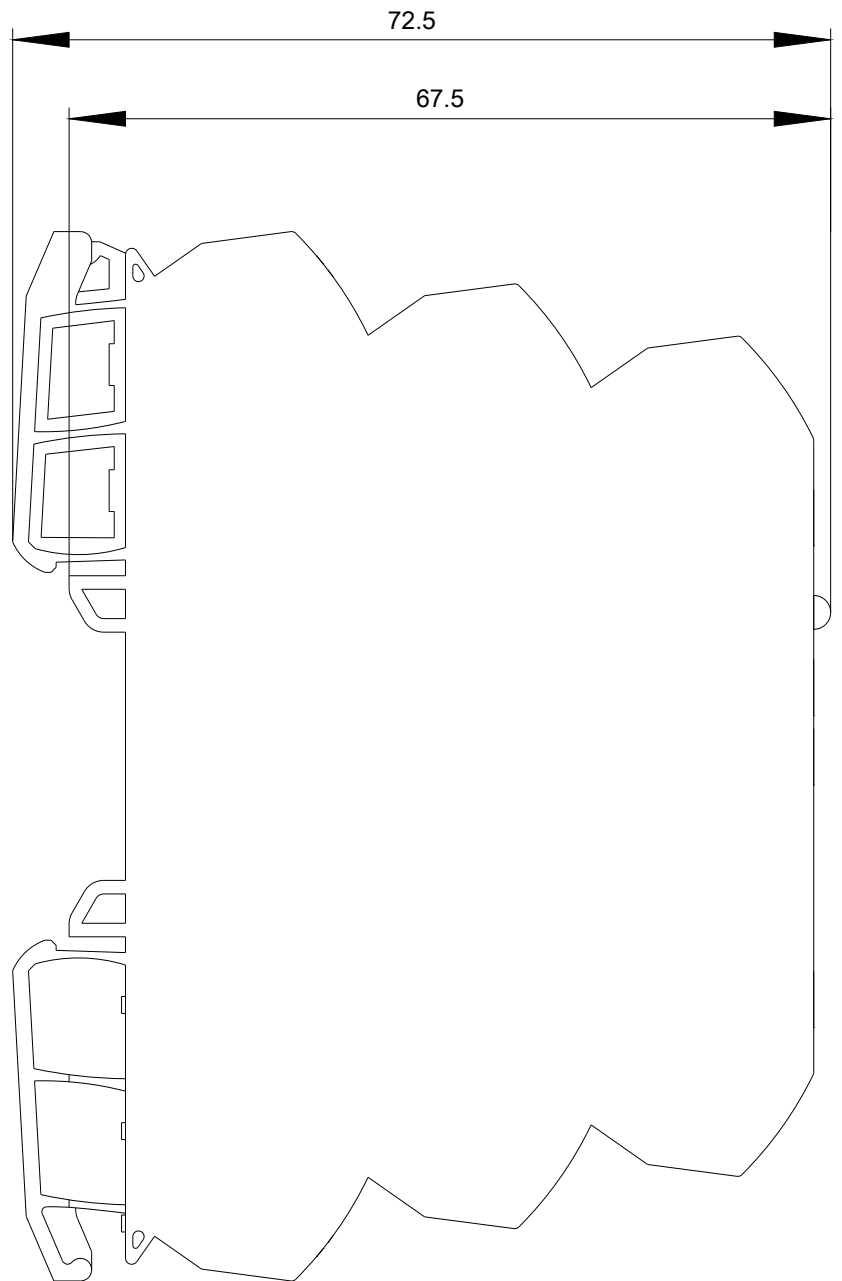
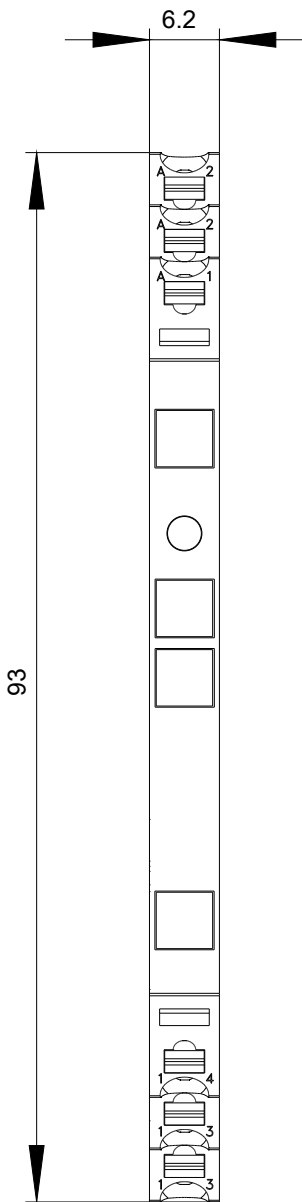
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RQ3050-2SM50>

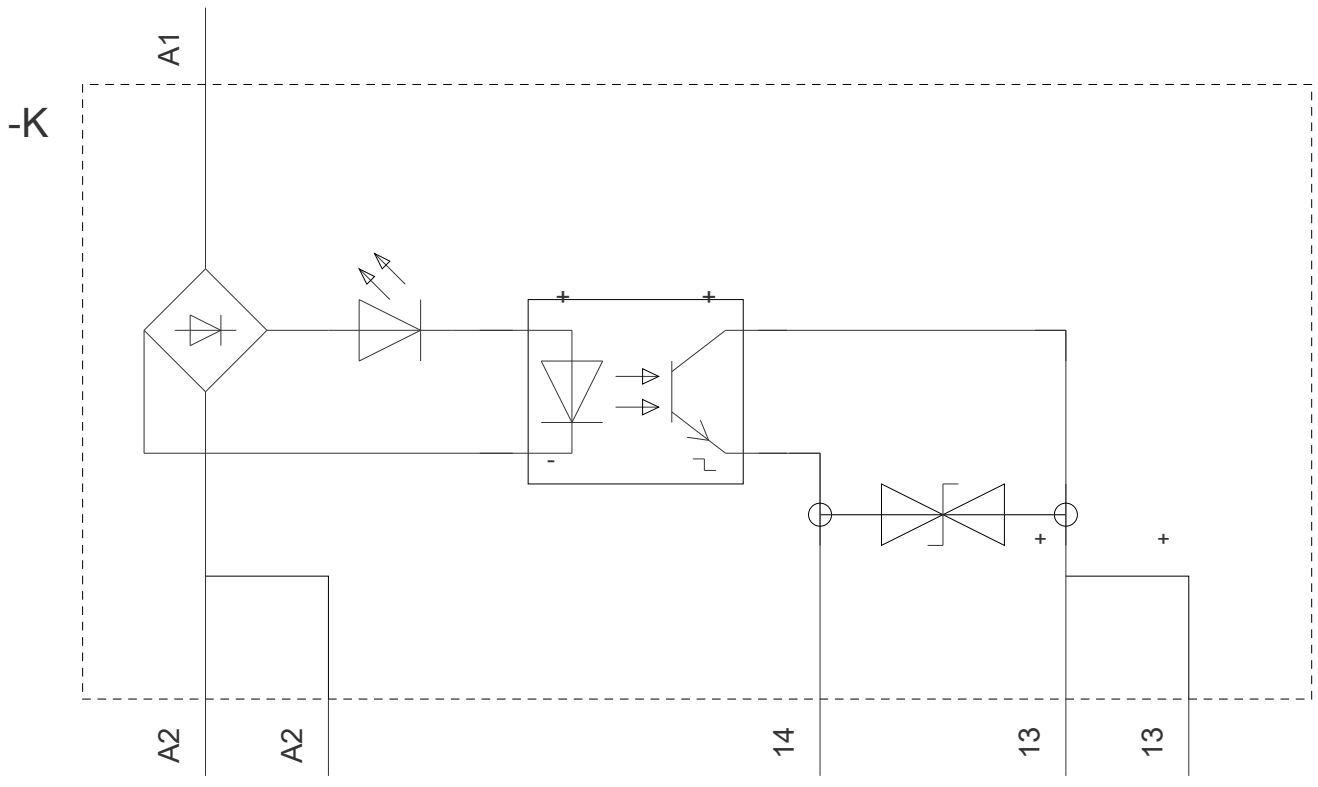
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RQ3050-2SM50>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3050-2SM50&lang=de





letzte Änderung:

06.06.2019