

Eingangskoppler Optokoppler 1 Schließer, Transistor Eingang
AC/DC 24 V Ausgang DC max. 30 V, 0,5 A Baubreite 6,2 mm
Federzuganschluss (Push-In) thermischer Strom 0,5 A



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produktkategorie	Koppelrelais SIRIUS 3RQ3 schmale Bauform
Produkt-Bezeichnung	Koppelrelais mit Halbleiterausgang (nicht steckbar)
Ausführung des Produkts	Eingangskoppelglied
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	

• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwelle 15g / 11 ms
Schwingfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-6	6 ... 150 Hz: 2g
Schaltfrequenz	0,1 Hz
thermischer Strom	0,5 A
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	K

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Steuerspeisespannung bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	11 ... 30 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	11 ... 30 V
Steuerspeisespannungsfrequenz	
• 1 Bemessungswert	50 Hz
• 2 Bemessungswert	60 Hz
Steuerspeisespannung bei DC	
• Bemessungswert	11 ... 30 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei DC	
• Anfangswert	1
• Endwert	1
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei AC bei 50 Hz	
• Anfangswert	1
• Endwert	1
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei AC bei 60 Hz	
• Anfangswert	1
• Endwert	1
Einschaltverzögerungszeit	
• bei AC maximal	2 ms
• bei DC maximal	1 ms
Ausschaltverzögerungszeit	4 ms
Produktbestandteil Stecksockel	Nein

Hilfsstromkreis

Art des Schaltkontakts	Schließer
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1

Hauptstromkreis

Spannungsart	AC/DC
---------------------	-------

Eingänge/ Ausgänge

Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest	Nein
---	------

Ausgänge

Strombelastbarkeit des Halbleiterausgangs bei DC	10 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 • 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 AC maximal • bei DC maximal	500 m 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 mm ²) 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) 1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1x (20 ... 14) 1x (20 ... 14)
anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung • feindrätig ohne Aderendbearbeitung	0,25 ... 2,5 mm ² 0,25 ... 1,5 mm ² 0,25 ... 2,5 mm ²
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	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts 0 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 0 mm — abwärts 0 mm — seitwärts 0 mm • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts 0 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 0 mm — seitwärts 0 mm — abwärts 0 mm • zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts 0 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 0 mm — abwärts 0 mm — seitwärts 0 mm 	

Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN	
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 2 000 m 	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb -25 ... +60 °C • während Lagerung -40 ... +85 °C • während Transport -40 ... +85 °C 	
relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 10 ... 95 % 	

Approbationen/Zertifikate			
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Marine / Schiffbau	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=3RQ3070-2SB30>

CAX-Online-Generator

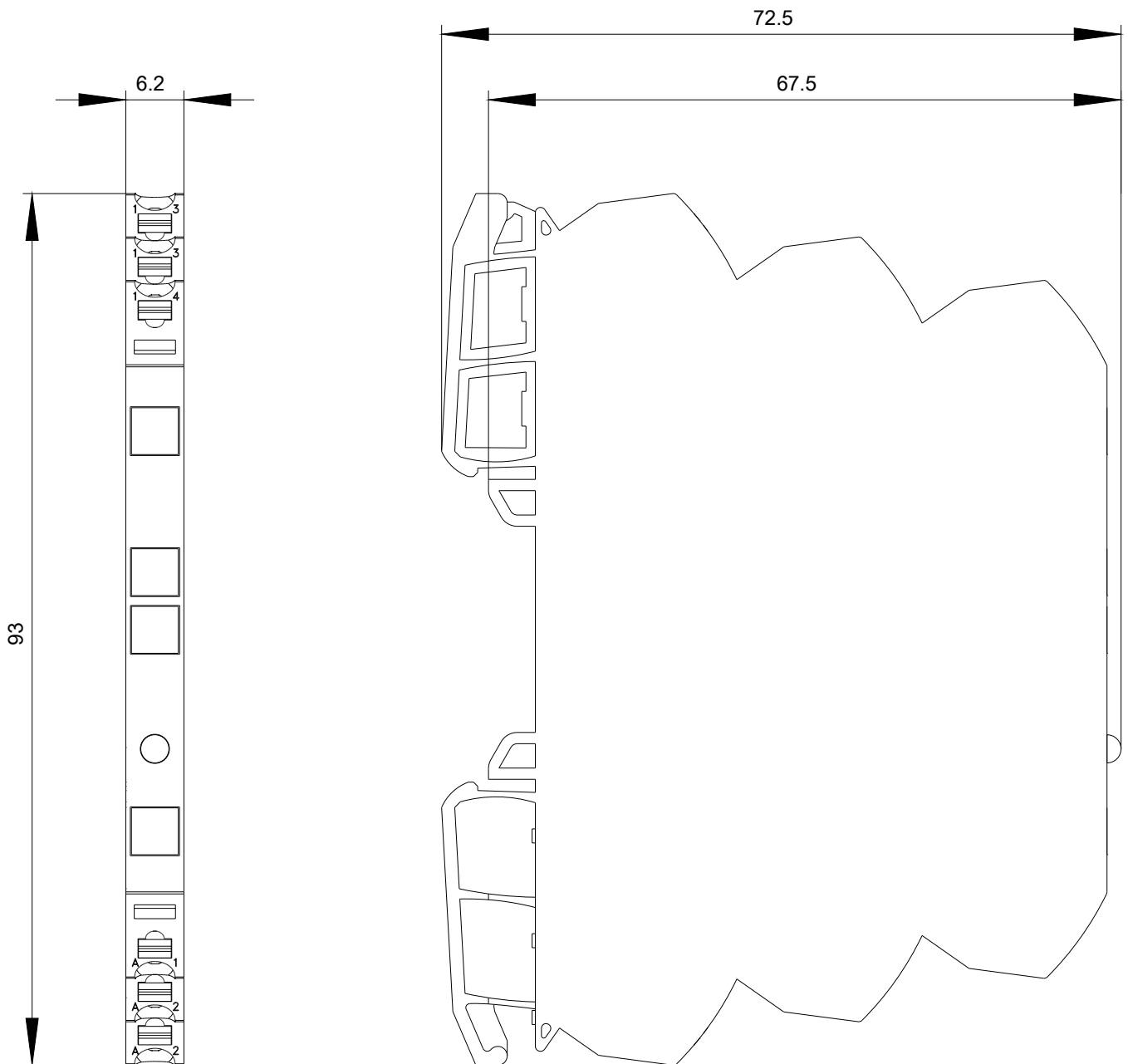
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RQ3070-2SB30>

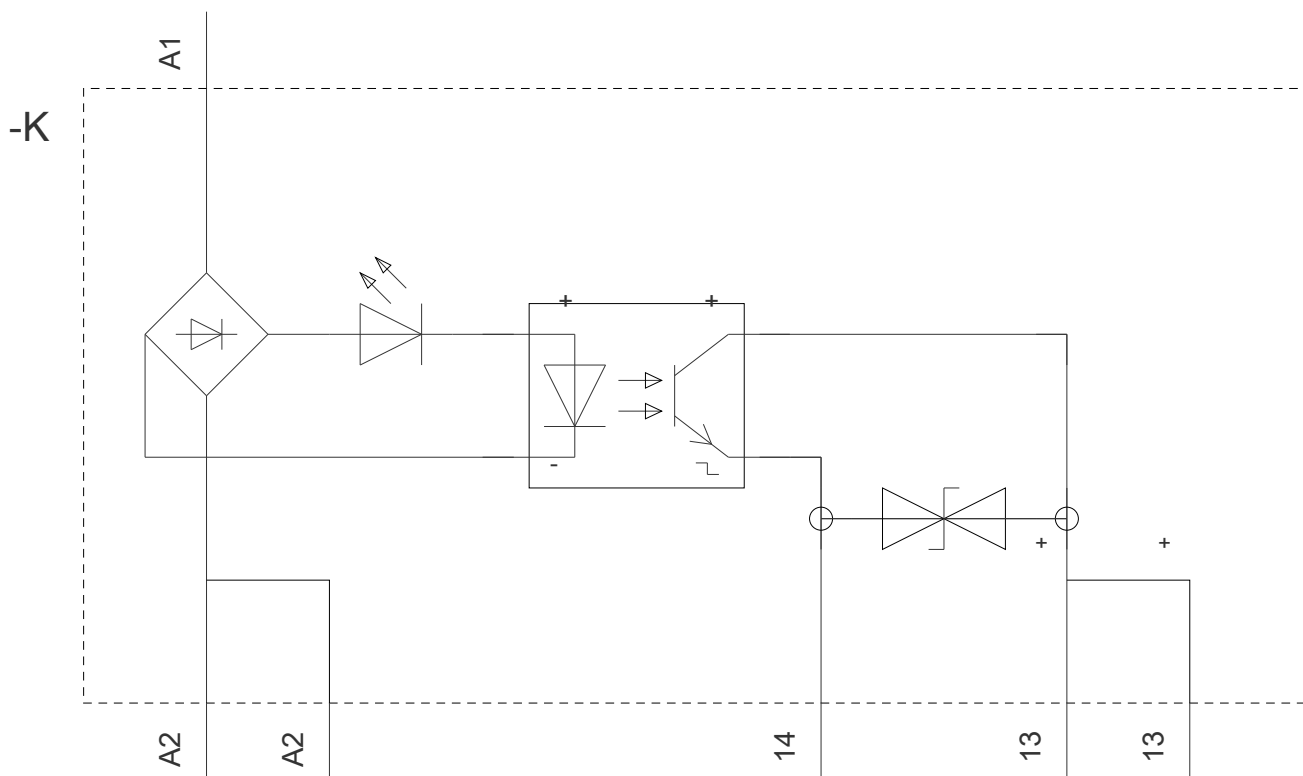
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RQ3070-2SB30>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3070-2SB30&lang=de





letzte Änderung:

20.07.2018