



Elektronisch zeitverzögerter Hilfsschalter  
ansprechverzögert Relais 1 Ö + 1 S AC/DC 24...240 V  
Zeitbereich 0,05...100 s frontseitig aufschnappbar für  
Schütze 3RT2 S00-S3 Federzuganschluss Varistor zur  
Bedämpfung der Schützspulen integriert

Allgemeine technische Daten		
Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Elektronisch verzögerter Hilfsschalter
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch		S00, S0, S2, S3
Schutzart IP der Anschlussklemme		IP20
Verschmutzungsgrad		3
Prüfspannung für Isolationsprüfung	kV	1,5
Art der Isolierung		Basisisolierung
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Umgebungstemperatur		
• während Lagerung	°C	-40 ... +85
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
• während Transport	°C	-40 ... +85
relative Luftfeuchte während Betrieb	%	0 ... 95
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61000-4-4		2 kV Netzanschluss / 1 kV Steueranschluss
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5		2 kV

leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5		1 kV
elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2		8 kV
feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3		10 V/m
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	4
Prüfspannung für Stoßspannungsprüfung	V	4 800
Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		K
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		K
einstellbare Zeit	s	0,05 ... 100
Anzahl der Öffner verzögert schaltend		1
Anzahl der Schließer verzögert schaltend		1
<b>Schaltfunktion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ansprechverzögert</li> <li>• einschaltwischend</li> <li>• fest getaktet Beginn mit Impuls</li> <li>• fest getaktet Beginn mit Pause</li> <li>• rückfallverzögert</li> <li>• variabel getaktet Beginn mit Impuls</li> <li>• variabel getaktet Beginn mit Pause</li> </ul>		Ja Nein Nein Nein Nein Nein Nein
<b>Schaltfunktion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Steuersignal <ul style="list-style-type: none"> <li>— additiv ansprechverzögert</li> <li>— ausschaltwischend</li> <li>— rückfallverzögert</li> <li>— impulsformend</li> </ul> </li> </ul>		Nein Nein Nein Nein
<b>Produktbestandteil Halbleiterausgang</b>		Nein
<b>Produkterweiterung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• optional Fernbedienung</li> <li>• erforderlich Fernbedienung</li> </ul>		Nein Nein
<b>Produktfunktion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stern-/Dreiecksschaltung</li> <li>• an den Relaisausgängen Umschaltung verzögert/unverzögert</li> </ul>		Nein Nein
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>		
<b>Ausführung des Überspannungsbegrenzers</b>		mit Varistor
<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>		AC/DC
<b>Steuerspeisespannungsfrequenz 1</b>	Hz	50 ... 60
<b>Steuerspeisespannung 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC</li> <li>• bei AC</li> </ul>	V	24 ... 240

- bei 50 Hz
- bei 60 Hz

V	24 ... 240
V	24 ... 240

## Hilfsstromkreis

### Betriebsstrom der Hilfskontakte

- bei AC-15 bei 250 V
- bei DC-13
  - bei 24 V
  - bei 125 V
  - bei 250 V

A	3
A	1
A	0,2
A	0,1

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

### Einbaulage

beliebig (wie Schütz)

### Befestigungsart

aufsteckbar

### Breite

mm 45

### Höhe

mm 38

### Tiefe

mm 74

### einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage

- aufwärts
- abwärts
- vorwärts
- rückwärts
- seitwärts

mm 0  
mm 0  
mm 0  
mm 0  
mm 0

### einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen

- aufwärts
- abwärts
- vorwärts
- rückwärts
- seitwärts

mm 0  
mm 0  
mm 0  
mm 0  
mm 0

### einzuhaltender Abstand zu spannungsführenden Teilen

- aufwärts
- abwärts
- vorwärts
- rückwärts
- seitwärts

mm 0  
mm 0  
mm 0  
mm 0  
mm 0

## Anschlüsse/Klemmen

### Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis

Federzuganschluss

### Produktfunktion abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis

Ja

## Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung				Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
					<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>
CCC	CSA	UL		EG-Konf.	

Prüfbescheinigungen	Schiffbau				
<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis</a>					
	ABS		GL	LRS	RMRS

sonstiges	Railway
<a href="#">Bestätigungen</a>	<a href="#">Schwingen / Schocken</a>

#### UL/CSA Bemessungsdaten

Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	B300 / R300
---	-------------

#### 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=3RA2813-2FW10>

**CAX-Online-Generator**

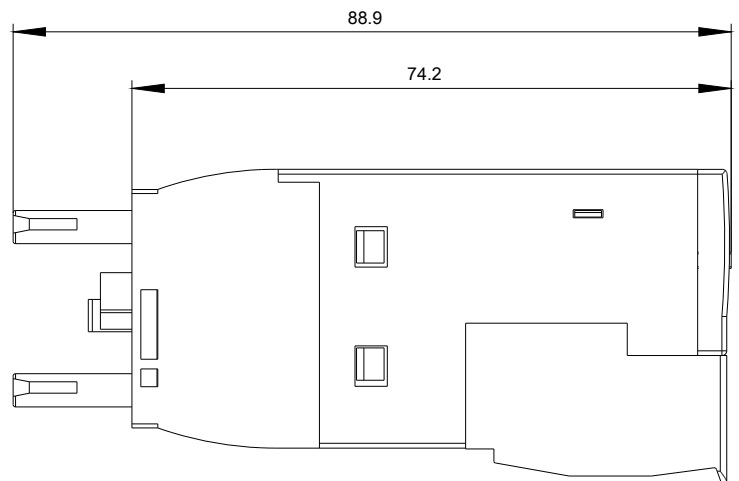
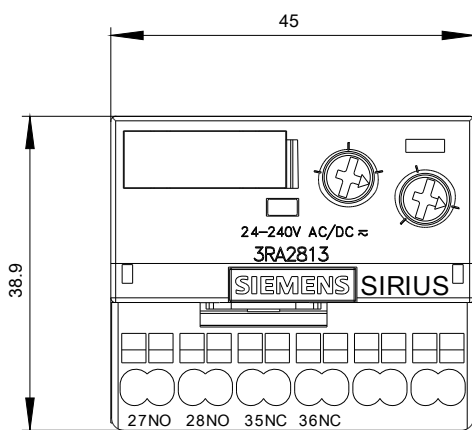
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2813-2FW10>

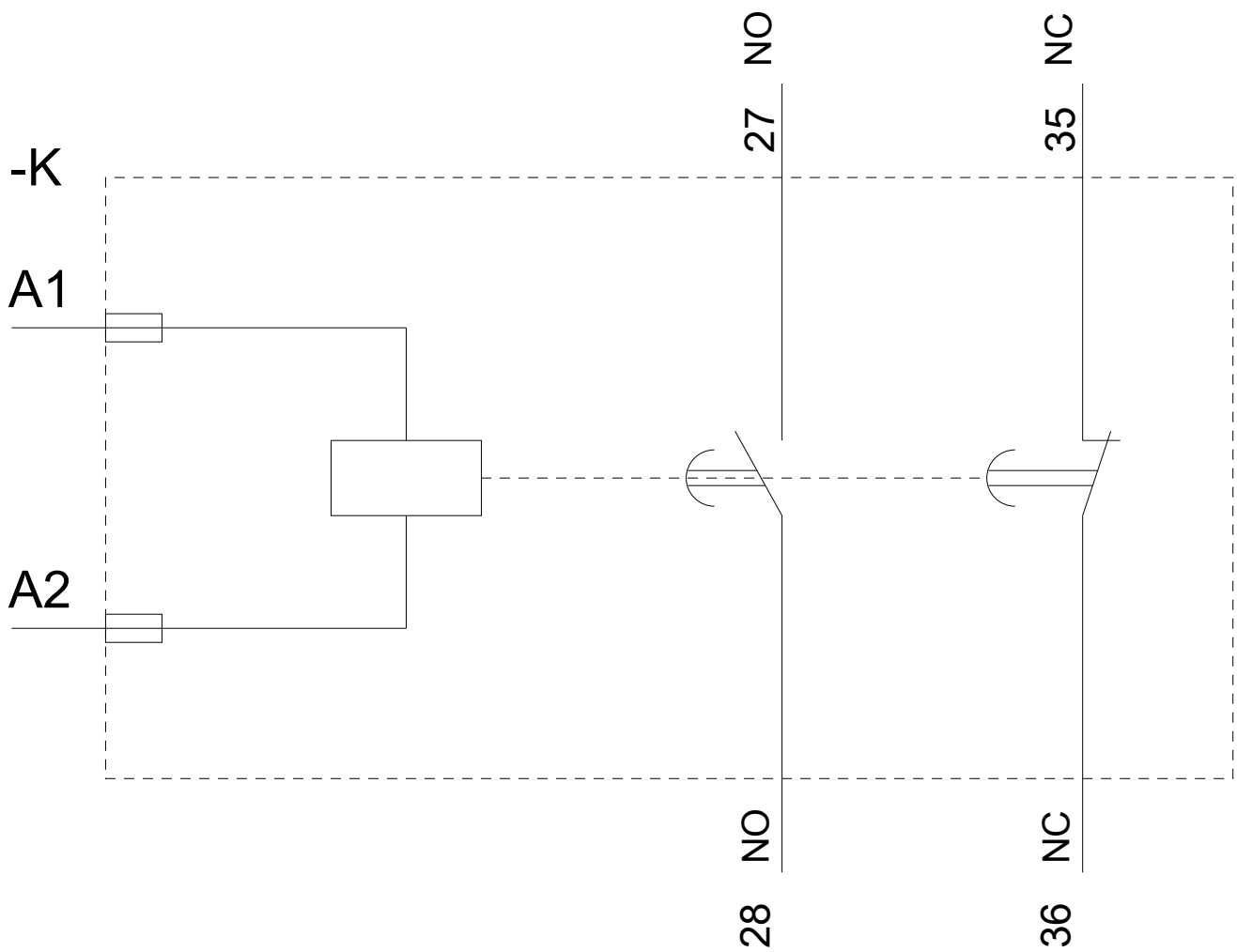
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2813-2FW10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2813-2FW10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2813-2FW10&lang=de)





letzte Änderung:

19.07.2018