



ELEKTRONISCH VERZOEGERTER HILFSSCHALTER, RUECKFALLVERZOEGERT MIT HILFSSPANNUNG  
 RELAIS 1 OE + 1S AC/DC 24...240V ZEITBEREICH  
 0,05...100S FRONTSEITIG AUFSCHNAPPBAR; FUER  
 SCHUETZE 3RT2 S00-S2 FEDERZUGKLEMMEN  
 VARISTOR ZUR BEDAEMPfung DER  
 SCHUETZSPULEN INTEGRIERT

### Allgemeine technische Daten:

<b>Produkt-Markename</b>		SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>		Hilfsschalter
<b>Ausführung des Produkts</b>		rückfallverzögert mit Hilfsspannung
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch		S00, S0, S2
<b>Schutzart IP frontseitig</b>		IP20
<b>Schutzart IP der Anschlussklemme</b>		IP20
<b>Verschmutzungsgrad</b>		3
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	V	300
<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b>	m	2 000
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Lagerung	°C	-40 ... +85
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
• während Transport	°C	-40 ... +85
EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1		Umgebung A (Industriebereich)
EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1		CISPR11, Umgebung A (Industriebereich)
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
<b>Schockfestigkeit</b>		15g / 11 ms
<b>Schwingfestigkeit</b>		10 ... 55 Hz / 0,35 mm
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	kV	4
<b>Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750</b>		K
<b>Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2</b>		K
<b>einstellbare Zeit</b>	s	0,05 ... 100
<b>Schaltfunktion</b>		
• ansprechverzögert		Nein
• rückfallverzögert		Ja
<b>Schaltfunktion</b>		
• mit Steuersignal		
— rückfallverzögert		Ja
— impulsformend		Nein
• ohne Steuersignal rückfallverzögert		Nein
<b>Produktbestandteil Halbleiterausgang</b>		Nein
<b>Produkterweiterung</b>		
• optional Fernbedienung		Nein
• erforderlich Fernbedienung		Nein
<b>Produktfunktion</b>		
• Stern-/Dreiecksschaltung		Nein
• an den Relaisausgängen Umschaltung verzögert/unverzögert		Nein

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

<b>Ausführung des Überspannungsbegrenzers</b>		mit Varistor
Versorgungsspannung erforderlich Hilfsspannung		Ja
Spannungsart der Steuerspeisespannung		AC/DC
<b>Steuerspeisespannungsfrequenz 1</b>	Hz	50 ... 60
<b>Steuerspeisespannung 1</b>		
• bei DC	V	24 ... 240
• bei AC		
— bei 50 Hz	V	24 ... 240
— bei 60 Hz	V	24 ... 240
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule		0,85 ... 1,1

#### Hilfsstromkreis:

<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte</b>		
• bei AC-15 bei 250 V	A	3
• bei DC-13		
— bei 24 V	A	1

- bei 125 V
- bei 250 V

A	0,2
A	0,1

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Einbaulage</b>		beliebig (wie Schütz)
<b>Befestigungsart</b>		aufsteckbar
<b>Breite</b>	mm	45
<b>Höhe</b>	mm	38
<b>Tiefe</b>	mm	74
<b>einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage</b>		
• aufwärts	mm	0
• abwärts	mm	0
• vorwärts	mm	0
• rückwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0
<b>einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen</b>		
• aufwärts	mm	0
• abwärts	mm	0
• vorwärts	mm	0
• rückwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0
<b>einzuhaltender Abstand zu spannungsführenden Teilen</b>		
• aufwärts	mm	0
• abwärts	mm	0
• vorwärts	mm	0
• rückwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0

#### Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis		Federzuganschluss
Produktfunktion abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		Ja
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
• für Hilfskontakte		
— eindrätig		0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— feindrätig		
— mit Aderendbearbeitung		1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
— ohne Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte		2x (20 ... 14)

#### Approbationen/ Zertifikate:

<b>Eignungsnachweis</b>		CE / UL / CSA
-------------------------	--	---------------

- EG-Konformitätserklärung
- CSA-Zulassung
- UL-Zulassung

Ja  
Ja  
Ja

### allgemeine Produktzulassung

### Prüfbescheinigungen



CCC



CSA



UL



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

### Schiffbau



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



GL



LRS



RMRS

### sonstiges

[Konformitätserklärung](#)

[Umweltbestätigung](#)

[sonstige](#)

### 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)**

<http://www.siemens.com/industrymall>

**CAX-Online-Generator**

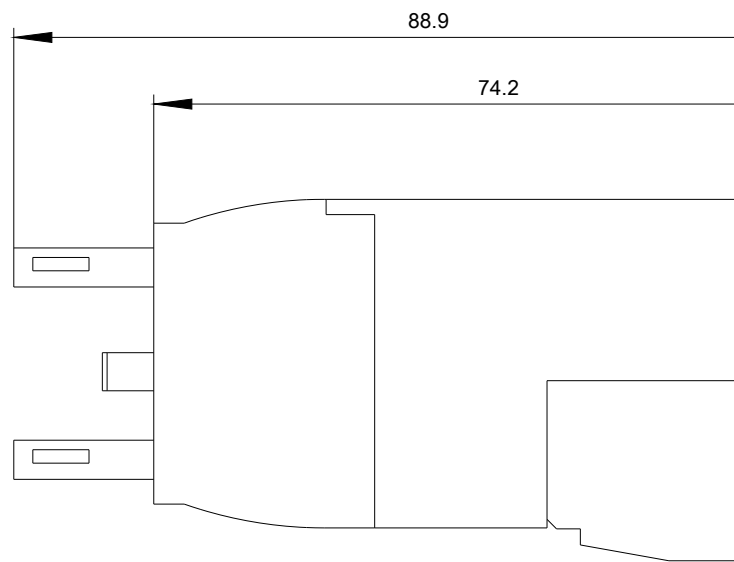
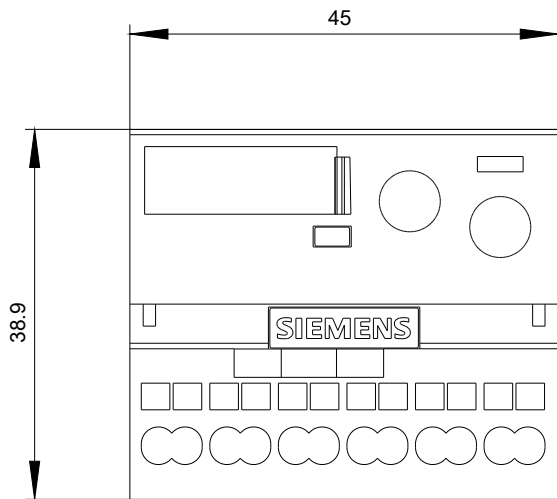
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA28142FW10>

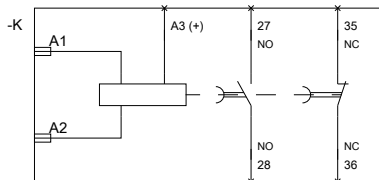
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA28142FW10/all>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?attID9=3RA28142FW10&lang=de>





letzte Änderung:

09.03.2015