



ELEKTRONISCHES ZEITRELAIS  
 RUECKFALLVERZOEGERT MIT HILFSSPANNUNG  
 UND HALBLEITERAUSGANG AC/DC 24...240V  
 ZEITBEREICH 0,05...100S FRONTSEITIG  
 AUFSCHNAPPBAR; FUER SCHUETZE 3RT2 S00/S0  
 SCHRAUBKLEMMEN VARISTOR ZUR  
 BEDAEMPfung DER SCHUETZSPULE INTEGRIERT

### Allgemeine technische Daten:

<b>Produkt-Markename</b>		SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>		Zeitrelais
<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>		Ja
<b>Produkterweiterung</b>		
• optional Fernbedienung		Nein
• erforderlich Fernbedienung		Nein
<b>Produktfunktion</b>		
• Stern-/Dreiecksschaltung		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

#### 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		Schraubanschluss
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> )
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte		2x (20 ... 14)

#### Approbationen/ Zertifikate:

<b>Eignungsnachweis</b>		
• EG-Konformitätserklärung		CE / UL / CSA
• CSA-Zulassung		Ja
• UL-Zulassung		Ja

allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen		Schiffbau		
 UL		<a href="#">spezielle Prüfbescheinigung</a> n	<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>	 ABS	 BUREAU VERITAS
Schiffbau			sonstiges		
 DNV	 GL	 LRS	 RMRS	<a href="#">Umweltbestätigung</a>	<a href="#">Konformitätserklärung</a>
sonstiges					
<a href="#">sonstig</a>					

#### 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

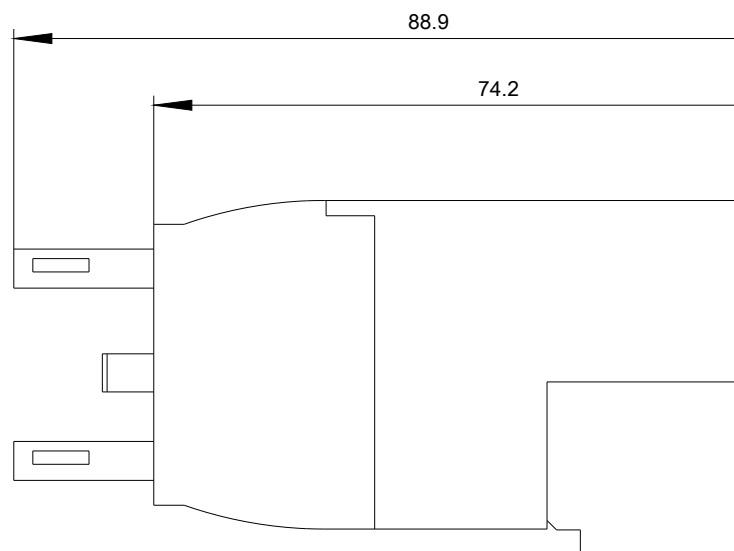
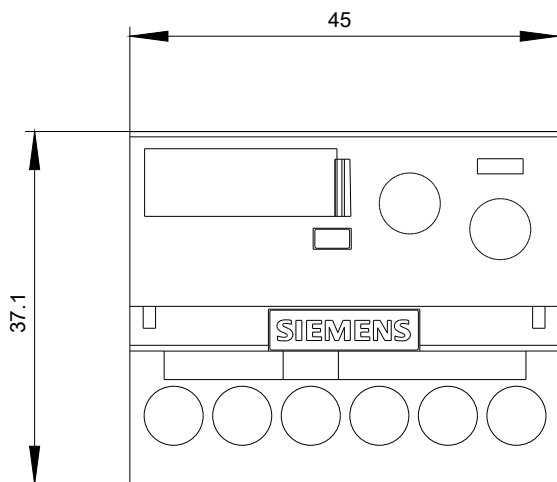
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA28121DW10>

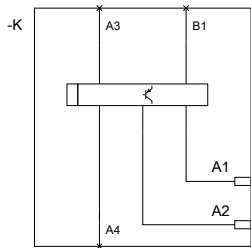
##### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA28121DW10/all>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?attID9=3RA28121DW10&lang=de>





letzte Änderung:

09.03.2015