

FUNKTIONSMODUL STERN-DREIECK BESTEHEND AUS BASISMODUL UND 2 KOPPELMODULEN MIT INTEGRIERTER VERBINDUNGSLEITUNG; ZEITBEREICH 0,5...60S AC/DC 24...240V FUER SCHUETZE 3RT2 S00-S2 VARISTOR ZUR BEDAEMPfung DER SCHUETZSPULEN INTEGRIERT



### Allgemeine technische Daten:

<b>Produkt-Markename</b>		SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>		Funktionsmodul für Stern Dreieck Start
<b>Ausführung des Produkts</b>		Stern-Dreieck
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	0,5 ... 60
<b>Schaltfunktion</b>		
• ansprechverzögert		Nein
• rückfallverzögert		Nein
<b>Schaltfunktion</b>		
• mit Steuersignal		
— rückfallverzögert		Nein
— 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		Ja
• an den Relaisausgängen Umschaltung verzögert/unverzögert		Ja

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

<b>Ausführung des Überspannungsbegrenzers</b>		mit Varistor
Versorgungsspannung erforderlich Hilfsspannung		Nein
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 250 V	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:**


Produktfunktion abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		Nein
---	--	------

**Approbationen/ Zertifikate:**

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

allgemeine Produktzulassung			Prüfbescheinigungen		Schiffbau
 CSA	 UL		<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>	 ABS

Schiffbau					
 BUREAU VERITAS	 DNV	 GL	 LRS	 PRS	 RINA

Schiffbau	sonstiges		
 RMRS	<a href="#">Umweltbestätigung</a>	<a href="#">Konformitätserklärung</a>	<a href="#">sonstige</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**

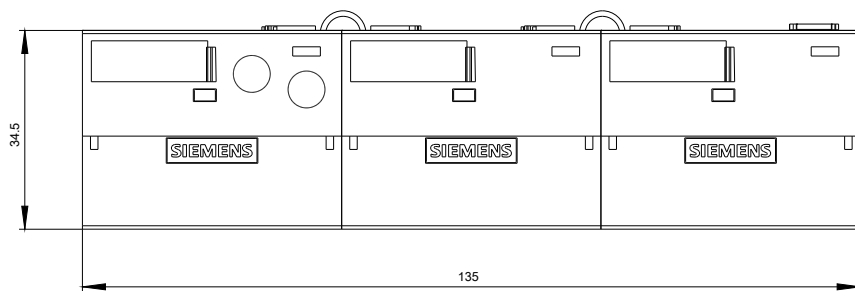
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA28160EW20>

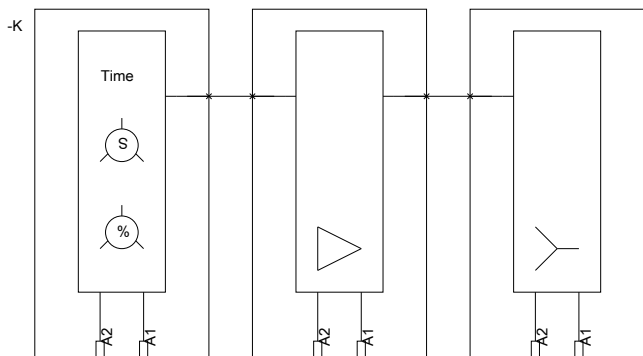
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA28160EW20/all>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?attID9=3RA28160EW20&lang=de>





letzte Änderung:

09.03.2015