



ELEKTRONISCH VERZOEGERTER HILFSSCHALTER,
RUECKFALLVERZOEGERT MIT HILFSSPANNUNG
RELAIS 1 WECHSLER 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:

Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Hilfsschalter
Ausführung des Produkts		rückfallverzögert mit Hilfsspannung
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch		S00, S0, S2
Schutzart IP frontseitig		IP20
Schutzart IP der Anschlussklemme		IP20
Verschmutzungsgrad		3
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	V	300
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
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
Schockfestigkeit		15g / 11 ms
Schwingfestigkeit		10 ... 55 Hz / 0,35 mm
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	4
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		K
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		K
einstellbare Zeit	s	0,05 ... 100
Schaltfunktion		
• ansprechverzögert		Nein
• rückfallverzögert		Ja
Schaltfunktion		
• mit Steuersignal		
— rückfallverzögert		Ja
— impulsformend		Nein
• ohne Steuersignal rückfallverzögert		Nein
Produktbestandteil Halbleiterausgang		Nein
Produkterweiterung		
• optional Fernbedienung		Nein
• erforderlich Fernbedienung		Nein
Produktfunktion		
• Stern-/Dreiecksschaltung		Nein
• an den Relaisausgängen Umschaltung verzögert/unverzögert		Nein

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Ausführung des Überspannungsbegrenzers		mit Varistor
Versorgungsspannung erforderlich Hilfsspannung		Ja
Spannungsart der Steuerspeisespannung		AC/DC
Steuerspeisespannungsfrequenz 1	Hz	50 ... 60
Steuerspeisespannung 1		
• 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:

Betriebsstrom der Hilfskontakte		
• 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:

Einbaulage		beliebig (wie Schütz)
Befestigungsart		aufsteckbar
Breite	mm	45
Höhe	mm	38
Tiefe	mm	74
einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage		
• aufwärts	mm	0
• abwärts	mm	0
• vorwärts	mm	0
• rückwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0
einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen		
• aufwärts	mm	0
• abwärts	mm	0
• vorwärts	mm	0
• rückwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0
einzuhaltender Abstand zu spannungsführenden Teilen		
• 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
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• für Hilfskontakte		
— eindrätig		0,5 ... 4 mm ² , 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
— feindrätig		
— mit Aderendbearbeitung		1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
— ohne Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte		2x (20 ... 14)

Approbationen/ Zertifikate:

Eignungsnachweis		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

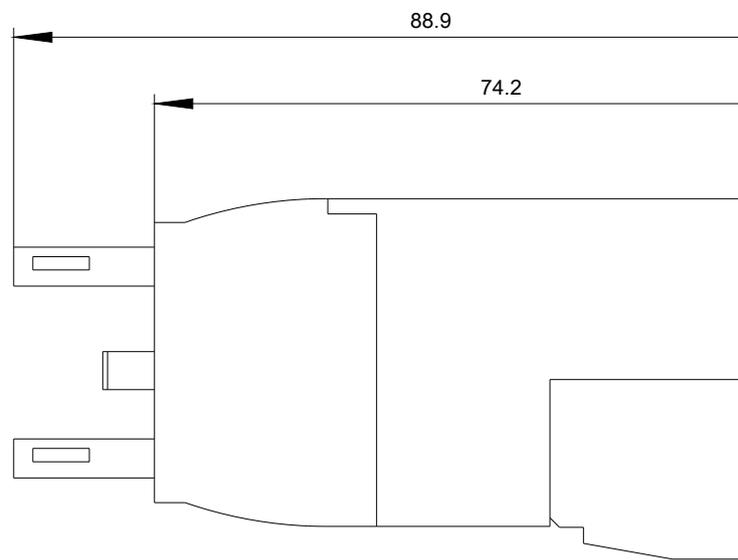
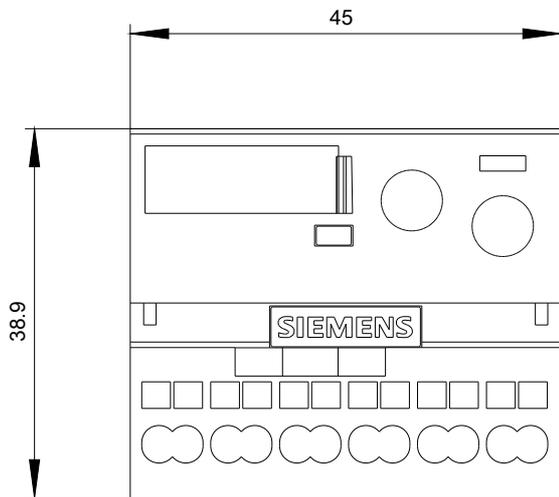
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA28142AW10>

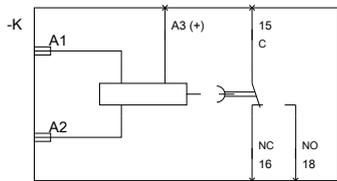
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA28142AW10/all>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?attID9=3RA28142AW10&lang=de>





letzte Änderung:

09.03.2015