



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

Allgemeine technische Daten:

| | | |
|---|----|---|
| Produkt-Markename | | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | | Zeitrelais |
| Ausführung des Produkts | | ansprechverzögert |
| 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 | | Ja |
| • rückfallverzögert | | Nein |
| Schaltfunktion | | |
| • mit Steuersignal | | |
| — rückfallverzögert | | Nein |
| — impulsformend | | Nein |
| • ohne Steuersignal rückfallverzögert | | Nein |
| Produktbestandteil Halbleiterausgang | | Ja |
| Produkterweiterung | | |
| • optional Fernbedienung | | Nein |
| • erforderlich Fernbedienung | | Nein |
| Produktfunktion | | |
| • Stern-/Dreiecksschaltung | | Nein |

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

| | | |
|---|----|--------------|
| Ausführung des Überspannungsbegrenzers | | mit Varistor |
| Versorgungsspannung erforderlich Hilfsspannung | | Nein |
| 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 |

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

Approbationen/ Zertifikate:

| | | |
|----------------------------|--|---------------|
| Eignungsnachweis | | |
| • EG-Konformitätserklärung | | CE / UL / CSA |
| • CSA-Zulassung | | Ja |
| • UL-Zulassung | | Ja |

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| allgemeine Produktzulassung | Prüfbescheinigungen | | Schiffbau | | |
|  UL |  | Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis | spezielle Prüfbescheinigung n |  ABS |  |
| Schiffbau | | | sonstiges | | |
|  DNV |  GL |  LRS |  RMRS | Umweltbestätigung | Konformitätserklärung ng |
| sonstiges | | | | | |
| sonstig | | | | | |

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

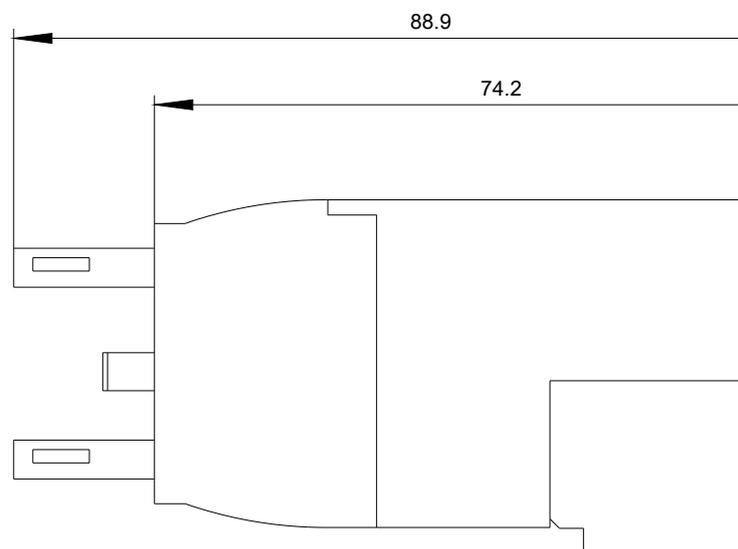
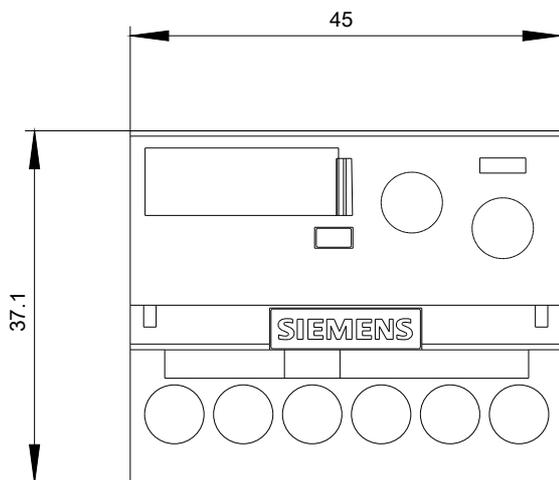
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA28111CW10>

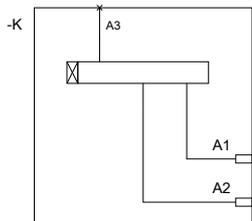
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA28111CW10/all>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?attID9=3RA28111CW10&lang=de>





letzte Änderung:

09.03.2015