



Zeitrelais, Multifunktion Auslaufprodukt !!! für weitere Infos wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb  
Federzugklemme 1 Wechsler 8 Funktionen AC/DC  
24V...240 V bei AC 50/60 Hz 15 Zeitbereiche (0,05 s-100 h)

Abbildung ähnlich

| Allgemeine technische Daten:              |    |                 |
|-------------------------------------------|----|-----------------|
| Produkt-Markenname                        |    | SIRIUS          |
| Produkt-Bezeichnung                       |    | Zeitrelais      |
| Einbaulage                                |    | beliebig        |
| Produktfunktion nullspannungssicher       |    | Nein            |
| Produktbestandteil                        |    |                 |
| • Relaisausgang                           |    | Ja              |
| • Halbleiterausgang                       |    | Nein            |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal | m  | 2 000           |
| Umgebungstemperatur                       |    |                 |
| • während Betrieb                         | °C | -25 ... +60     |
| • während Lagerung                        | °C | -40 ... +85     |
| • während Transport                       | °C | -40 ... +85     |
| relative Luftfeuchte während Betrieb      | %  | 10 ... 95       |
| EMV-Störaussendung gemäß IEC 61812-1      |    | EN 61000-6-4(3) |
| EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 61812-1      |    | EN 61000-6-2    |

|                                                                                                                 |     |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|
| 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                                                                  |     | 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung |
| feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3                                                               |     | 10 V/m                                     |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert                                                                          | V   | 4 000                                      |
| Verlustleistung [W] gesamt typisch                                                                              | W   | 2                                          |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>                                                                                |     |                                            |
| • gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750                                                       |     | K                                          |
| • gemäß DIN EN 61346-2                                                                                          |     | K                                          |
| • gemäß DIN EN 81346-2                                                                                          |     | K                                          |
| <b>Kategorie gemäß EN 954-1</b>                                                                                 |     | keine                                      |
| <b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>                                                               |     | fingersicher                               |
| <b>Schutzart IP</b>                                                                                             |     | IP20                                       |
| <b>Art der Isolierung</b>                                                                                       |     | Basisisolierung                            |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch</b>                                                           |     | 10 000 000                                 |
| <b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch</b>                                       |     | 100 000                                    |
| <b>Schalthäufigkeit mit Schütz 3RT2 maximal</b>                                                                 | 1/h | 5 000                                      |
| <b>Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6</b>                                                                    |     | 10 ... 55 Hz / 0,35 mm                     |
| <b>Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27</b>                                                                    |     | 11g / 15 ms                                |
| <b>relative Wiederholgenauigkeit</b>                                                                            | %   | 1                                          |
| <b>Wiederbereitschaftszeit</b>                                                                                  | ms  | 150                                        |
| <b>Mindesteinschaltdauer</b>                                                                                    | ms  | 35                                         |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>                                                                                       |     | 3                                          |
| <b>Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664 bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert</b> | V   | 300                                        |
| <b>relative Einstellgenauigkeit bezogen auf Skalenendwert</b>                                                   | %   | 5                                          |
| <b>Produkterweiterung erforderlich Fernbedienung</b>                                                            |     | Nein                                       |
| <b>Produkterweiterung optional Fernbedienung</b>                                                                |     | Nein                                       |

#### Schaltfunktion:

##### Schaltfunktion

- ansprechverzögert
- ansprechverzögert/sofort schaltend
- einschaltwischend
- einschaltwischend/sofort schaltend
- rückfallverzögert

Ja  
Nein  
Ja  
Nein  
Nein

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• blinkend asymmetrisch Beginn mit Pause</li> <li>• blinkend asymmetrisch Beginn mit Impuls</li> <li>• blinkend symmetrisch Beginn mit Impuls</li> <li>• blinkend symmetrisch Beginn mit Impuls/sofort schaltend</li> <li>• blinkend symmetrisch Beginn mit Pause</li> <li>• blinkend symmetrisch Beginn mit Pause/sofort schaltend</li> <li>• Stern-Dreieck-Schaltung</li> <li>• Stern-Dreieck-Schaltung mit Nachlaufzeit</li> </ul>                                                                                                                                                  |  | Nein<br>Nein<br>Nein<br>Nein<br>Ja<br>Nein<br>Nein<br>Nein                                         |
| <b>Schaltfunktion mit Steuersignal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• additiv ansprechverzögert</li> <li>• ausschaltwischend</li> <li>• rückfallverzögert</li> <li>• impulsformend</li> <li>• rückfallverzögert/sofort schaltend</li> <li>• ansprechverzögert/rückfallverzögert/sofort schaltend</li> <li>• ausschaltwischend/sofort schaltend</li> <li>• additiv ansprechverzögert/sofort schaltend</li> <li>• ansprechverzögert/rückfallverzögert</li> <li>• einschaltwischend</li> <li>• einschaltwischend/sofort schaltend</li> <li>• impulsverzögert</li> <li>• impulsverzögert/sofort schaltend</li> <li>• impulsformend/sofort schaltend</li> </ul> |  | Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja<br>Nein<br>Nein<br>Nein<br>Nein<br>Ja<br>Nein<br>Nein<br>Nein<br>Nein<br>Nein |
| <b>Schaltfunktion des Wischrelais mit Steuersignal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• nachtriggerbar mit ausgeschaltetem Steuersignal/sofort schaltend</li> <li>• nachtriggerbar mit eingeschaltetem Steuersignal</li> <li>• nachtriggerbar mit eingeschaltetem Steuersignal/sofort schaltend</li> <li>• nachtriggerbar mit ausgeschaltetem Steuersignal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Nein<br>Nein<br>Nein<br>Nein                                                                       |
| <b>Ausführung des Steueranschlusses potenzialbehaftet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Ja                                                                                                 |

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

|                                                                      |    |                  |
|----------------------------------------------------------------------|----|------------------|
| <b>einstellbare Zeit</b>                                             | s  | 0,05 ... 360 000 |
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>                         |    | AC/DC            |
| <b>Steuerspeisespannungsfrequenz 1</b>                               | Hz | 50 ... 60        |
| <b>Steuerspeisespannung 1</b>                                        |    |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC bei 50 Hz</li> </ul> | V  | 24 ... 240       |

|                                                   |   |             |
|---------------------------------------------------|---|-------------|
| • bei AC bei 60 Hz                                | V | 24 ... 240  |
| • bei DC                                          | V | 24 ... 240  |
| <b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung</b> |   |             |
| <b>Bemessungswert</b>                             |   |             |
| • bei AC                                          |   |             |
| — bei 50 Hz                                       |   | 0,8 ... 1,1 |
| — bei 60 Hz                                       |   | 0,8 ... 1,1 |
| • bei DC                                          |   | 0,7 ... 1,1 |

#### Hilfsstromkreis:

|                                                                                                |    |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------|
| <b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>                                                |    | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA) |
| <b>Material der Schaltkontakte</b>                                                             |    | AgSnO <sub>2</sub>                           |
| <b>Betriebsstrom der Hilfskontakte</b>                                                         |    |                                              |
| • bei AC-15                                                                                    |    |                                              |
| — bei 24 V                                                                                     | A  | 3                                            |
| — bei 250 V                                                                                    | A  | 3                                            |
| • bei DC-13                                                                                    |    |                                              |
| — bei 24 V                                                                                     | A  | 1                                            |
| — bei 125 V                                                                                    | A  | 0,2                                          |
| — bei 250 V                                                                                    | A  | 0,1                                          |
| <b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>                                                        |    | ±5 %                                         |
| <b>Einfluss der Versorgungsspannung</b>                                                        |    | ±1 %                                         |
| <b>Prüfspannung für Isolationsprüfung</b>                                                      | kV | 2                                            |
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich</b> |    | Sicherung gL/gG: 4 A                         |
| <b>thermischer Strom</b>                                                                       | A  | 5                                            |
| <b>Anzahl der Öffner</b>                                                                       |    |                                              |
| • verzögert schaltend                                                                          |    | 0                                            |
| • unverzögert schaltend                                                                        |    | 0                                            |
| <b>Anzahl der Schließer</b>                                                                    |    |                                              |
| • verzögert schaltend                                                                          |    | 0                                            |
| • unverzögert schaltend                                                                        |    | 0                                            |
| <b>Anzahl der Wechsler</b>                                                                     |    |                                              |
| • verzögert schaltend                                                                          |    | 1                                            |
| • unverzögert schaltend                                                                        |    | 0                                            |
| <b>Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL</b>                                         |    | R300 / B300                                  |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

|                                                 |    |                                                         |
|-------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|
| <b>Befestigungsart</b>                          |    | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene<br>35 mm |
| <b>Breite</b>                                   | mm | 22,5                                                    |
| <b>Höhe</b>                                     | mm | 103                                                     |
| <b>Tiefe</b>                                    | mm | 91                                                      |
| <b>einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage</b> |    |                                                         |

|                                                            |    |   |
|------------------------------------------------------------|----|---|
| • aufwärts                                                 | mm | 0 |
| • vorwärts                                                 | mm | 0 |
| • seitwärts                                                | mm | 0 |
| • rückwärts                                                | mm | 0 |
| • abwärts                                                  | mm | 0 |
| <b>einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen</b>          |    |   |
| • rückwärts                                                | mm | 0 |
| • seitwärts                                                | mm | 0 |
| • aufwärts                                                 | mm | 0 |
| • vorwärts                                                 | mm | 0 |
| • abwärts                                                  | mm | 0 |
| <b>einzuhaltender Abstand zu spannungsführenden Teilen</b> |    |   |
| • abwärts                                                  | mm | 0 |
| • rückwärts                                                | mm | 0 |
| • seitwärts                                                | mm | 0 |
| • vorwärts                                                 | mm | 0 |
| • aufwärts                                                 | mm | 0 |

#### Anschlüsse/ Klemmen:

|                                                                                |  |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis</b> |  | Federzuganschluss                  |
| <b>Produktfunktion abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis</b>       |  | Ja                                 |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                               |  |                                    |
| • eindrätig                                                                    |  | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • feindrätig                                                                   |  |                                    |
| — ohne Aderendbearbeitung                                                      |  | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — mit Aderendbearbeitung                                                       |  | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • bei AWG-Leitungen                                                            |  |                                    |
| — mehrdrätig                                                                   |  | 2x (24 ... 16)                     |
| — eindrätig                                                                    |  | 2x (24 ... 16)                     |

#### Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Konformitätserklärung                                                               | Prüfbescheinigungen                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> |
| CCC                                                                               | CSA                                                                               | UL                                                                                |                                                                                   | EG-Konf.                                                                            | n                                             |

| Prüfbescheinigungen                              | Schiffbau                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis</a> |  |  |  |  |  |
|                                                  | BUREAU VERITAS                                                                    | GL                                                                                | LRS                                                                               | PRS                                                                                 | RINA                                                                                |

| Schiffbau                                                                         | sonstiges                     |                                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|  | <a href="#">Bestätigungen</a> | <a href="#">Umweltbestätigung</a> | <a href="#">sonstig</a> |
| RMRS                                                                              |                               |                                   |                         |

#### Weitere Informationen

##### Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RP1505-2AW30>

##### CAX-Online-Generator

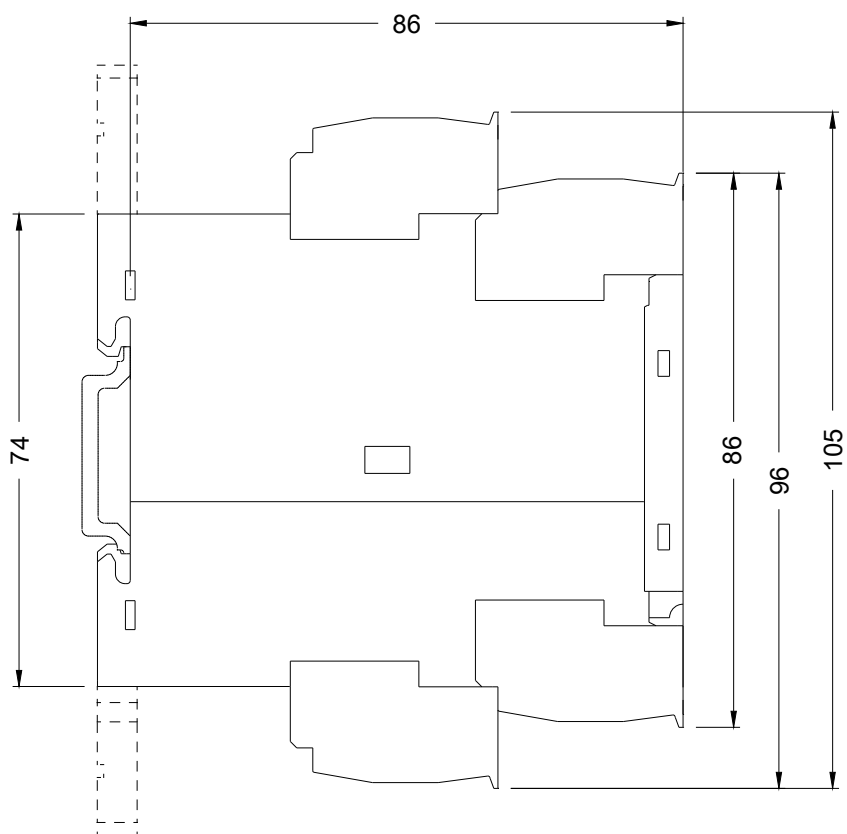
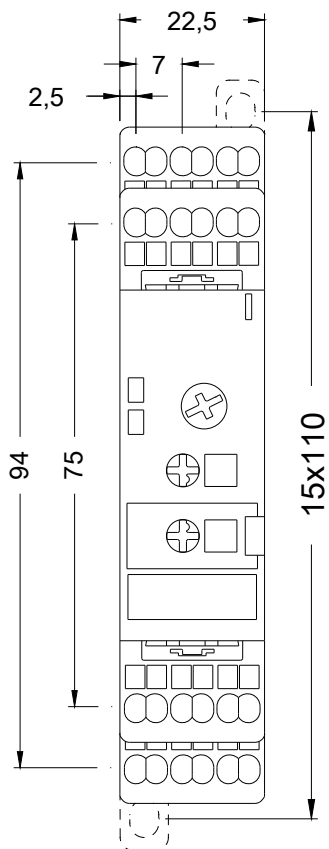
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RP1505-2AW30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RP1505-2AW30>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RP1505-2AW30&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RP1505-2AW30&lang=de)



letzte Änderung:

14.04.2017 [🔗](#)