



AS-INTERFACE SLIMLINEMODUL S22,5,  
ERDSCHLUSSUEBERWACHUNG, IP20, 1 X 1  
EINGANG, REMOTE-RESET, 2 X MELDEAUSGANG,  
RELAIS, 1A, DC12 1A (MAX. 2A) DC13 500MA (24V)  
FEDERZUGKLEMMEN-ANSCHLUSS, BAUBREITE MODUL 22,5MM  
KEINE AS-I ADRESSE NOTWENDIG NUR AS-  
INTERFACE UEBERWACHUNG

### Allgemeine technische Daten:

|   |    |  |
|---|----|--|
| <b>Ausführung des Produkts</b>  |    | Erdschlusserkennungsmodule - Module mit Sonderfunktionen         |
| <b>Produktfunktion</b>  |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erdschlusserkennung</li> <li>• Zählen</li> <li>• Überspannungserkennung</li> </ul> |    | Ja<br>Nein<br>Nein   |
| <b>Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll</b>  |    | Ja   |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge</b>  |    | Federzugklemmen-Anschluss  |
| <b>AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.</b>  | mA | 40   |
| <b>Erdschluss</b>   |    | 10% U <sub>as-i</sub> ≤ U <sub>gnd</sub> ≤ 90% U <sub>as-i</sub> |
| <b>Adressierung</b>   |    | Modul benötigt keine eigene AS-Interface-Adresse                 |
| <b>Signalbereich</b>  |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Low-Signal lin max.</li> <li>• High-Signal</li> </ul>                              | mA | 1,5  |
| — U <sub>in</sub> min.  | V  | 10   |
| — lin min.  | mA | 6  |
| <b>Strombelastbarkeit</b>   |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• DC-12</li> <li>• DC-13</li> </ul>  | A  | 1  |
| — 24 V  | mA | 500  |
| — 48 V  | mA | 200  |
| <b>Schaltspiele DC-12</b>   |    | 2 000 000  |
| <b>Bemessungsbetriebsspannung DC</b>  | V  | 24 ... 48  |

|  |    |  |
|--|----|--|
| <b>Bemessungstemperatur</b>  | °C | 25   |
| <b>AS-Interface Anschluß Verpolschutz</b>  |    | eingebaut  |
| <b>Hinweis 1</b>   |    | Bei Verwendung von Repeatern ist darauf zu achten, dass für jedes AS-Interface-Segment ein Erdschlusserkennungsmodul verwendet wird (Anzahl AS-Interface-Netzteile = Anzahl Erdschlusserkennungsmodule). |
| <b>Hinweis 2</b>   |    | Uhilf sollte mit einer Sicherung von 2 A träge abgesichert werden. Die Lebensdauer des Relais wird erhöht, wenn induktive Verbraucher mit Freilaufdioden beschaltet werden.                              |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750</b> |    | A  |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2</b>                                    |    | K  |

#### Umgebungsbedingungen:

|  |    |             |
|--|----|-------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |    |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>  | °C | -25 ... +70 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul> | °C | -40 ... +85 |
| <b>Schutzart IP</b>  |    | IP20        |

#### Mechanische Daten:

|   |    |  |
|---|----|--|
| <b>Breite</b>   | mm | 22,5   |
| <b>Höhe</b>   | mm | 103  |
| <b>Tiefe</b>  | mm | 86   |
| <b>Befestigungsart</b>  |    | Hutschienen-/Wandmontage   |
| <b>Anschlussquerschnitt</b>   |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> </ul>   |    | 2 x (0,25 - 1,5) mm <sup>2</sup>                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>— mit Aderendhülse</li> <li>— ohne Aderendhülse</li> </ul> </li> </ul> |    | 2 x (0,25 - 1) mm <sup>2</sup><br>2 x (0,25 - 1,5) mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• AWG ein- oder mehrdrätig</li> </ul>  |    | AWG 2 x (24 - 16) mm <sup>2</sup>                                  |

#### Approbationen/ Zertifikate:

## allgemeine Produktzulassung



CSA



GOST



UL



ABS



BUREAU  
VERITAS

## Schiffbau



LRS



PRS



RINA



RMRS

## sonstiges

[Konformitätserkläru](#)

[ng](#)

[Umweltbestätigung](#)

## sonstiges

[Bestätigungen](#)

[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**

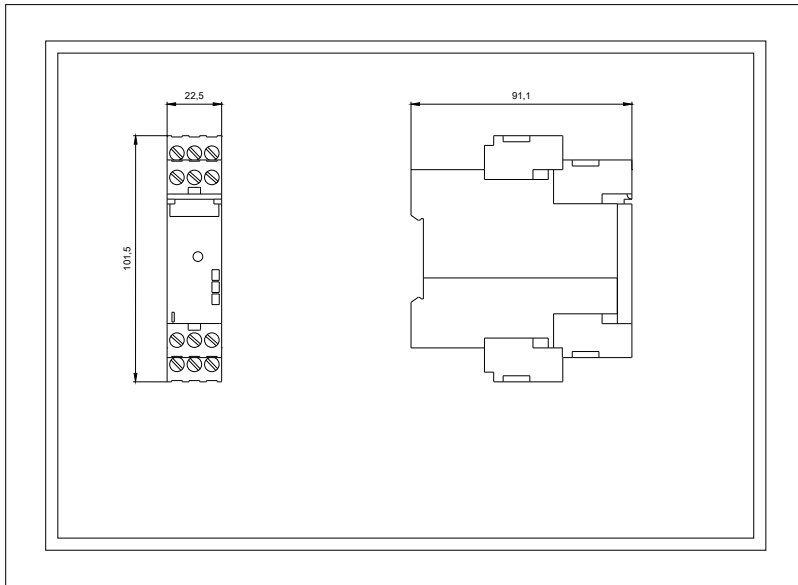
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK14088KG000AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK14088KG000AA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK14088KG000AA2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK14088KG000AA2&lang=de)



letzte Änderung:

16.03.2015