

## Produktdatenblatt

Art. Nr. R1.188.0900.1

### Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNO4003K-A AC 115V-120V (B)

Basisgerät, einkanalige Ansteuerung im Versorgungskreis, automatischer-/ manueller Reset mit Reset-Taster-Überwachung, 3 Freigaben, 1 Melder, , AC 115-120 V 50-60Hz, Schraubklemme steckbar



|                |               |
|----------------|---------------|
| Art. Nr.       | R1.188.0900.1 |
| EAN            | 4015573809628 |
| Bestelleinheit | 1 Stück       |

## Zulassungen



## Technische Daten

### Allgemein

|                                                                  |                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Funktionsanzeige                                                 | 2 LED, grün                                     |
| Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen               | EN 60664-1                                      |
| Schutzart nach EN 60529 (Gehäuse)                                | IP40                                            |
| Schutzart nach EN 60529 (Klemmen)                                | IP20                                            |
| Betriebsumgebungstemperatur min.                                 | -25 °C                                          |
| Betriebsumgebungstemperatur max.                                 | 55 °C                                           |
| Anschlussquerschnitte Schraubklemme, eindrätig/feindrätig        | 1 x 0,2 mm² - 2,5 mm² / 2 x 0,2 mm² - 1,0 mm²   |
| Anschlussquerschnitte Schraubklemme, feindrätig mit Aderendhülse | 1 x 0,25 mm² - 2,5 mm² / 2 x 0,25 mm² - 1,0 mm² |
| Anzugsdrehmoment min.                                            | 0,5 Nm                                          |
| Anzugsdrehmoment max.                                            | 0,6 Nm                                          |
| Anzugsdrehmoment                                                 | 0,6 Nm                                          |
| Gewicht                                                          | 0,25 kg                                         |
| Normen                                                           | EN ISO 13849-1EN 62061EN 62061                  |
| Geeignet für Sicherheitsfunktionen                               | ja                                              |
| Mit Mutingfunktion                                               | nein                                            |
| Mit Rückführkreis                                                | ja                                              |
| Mit Starteingang                                                 | ja                                              |
| Stoppkategorie nach IEC 60204                                    | 0                                               |
| Tragschienenmontage möglich                                      | ja                                              |

### Anschlussdaten

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Abnehmbare Klemmen                      | ja               |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Schraubanschluss |

### Anwendung

|            |            |
|------------|------------|
| Ausführung | Grundgerät |
|------------|------------|

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Geeignet zur Überwachung von Magnetschaltern                 | nein |
| Geeignet zur Überwachung von Näherungsschaltern              | ja   |
| Geeignet zur Überwachung von NOT-AUS-Kreisen                 | ja   |
| Geeignet zur Überwachung von optoelektronischen Schutzeinric | nein |
| Geeignet zur Überwachung von Positionsschaltern              | ja   |

#### Ausgangskreis

|                                                                         |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Freigabestrompfade                                                      | Schließer                                                              |
| Meldestrompfade                                                         | Öffner                                                                 |
| Kontaktmaterial                                                         | Ag-Legierung, vergoldet                                                |
| Schaltennennspannung, Freigabestrompfade AC                             | 230 V                                                                  |
| Schaltennennspannung, Freigabestrompfade DC                             | 24 V                                                                   |
| Schaltennennspannung, Meldestrompfade AC                                | 230 V                                                                  |
| Schaltennennspannung, Meldestrompfade DC                                | 24 V                                                                   |
| Max. therm. Dauerstrom I                                                | 8 A                                                                    |
| Max. therm. Dauerstrom I                                                | 5 A                                                                    |
| Max. Summenstrom I <sup>2</sup> aller Strompfade                        | 9 A <sup>2</sup>                                                       |
| Gebrauchskategorie AC-15 (Schliesser)                                   | Ue 230V, Ie 5A                                                         |
| Gebrauchskategorie DC-13 (Schliesser)                                   | Ue 24V, Ie 5A                                                          |
| Kurzschlusschutz (Schliesser)                                           | Schmelzsicherung 6 A Klasse gG, Schmelzintegral < 100 A <sup>2</sup> s |
| Mechanische Lebensdauer                                                 | 10 <sup>7</sup> Schaltspiele                                           |
| Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, unverzögert, kontaktbehaftet        | 1                                                                      |
| Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehaftet | 3                                                                      |

#### Steuerkreis

|                                                                     |                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nennausgangsspannung DC                                             | 24 V                                    |
| Eingangsstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)     | 90 mA                                   |
| max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis) | 1500 mA                                 |
| Ansprechzeit (Manueller Start tA1)                                  | 60 ms                                   |
| Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)                              | 180 ms                                  |
| Min. Einschaltdauer                                                 | 60 ms                                   |
| Wiederbereitstellungszeit tW                                        | > 200 ms                                |
| Rückfallzeit tR                                                     | < 80 ms                                 |
| Max. Leitungswiderstand, pro Kanal                                  | # (7,5 + (1,176 x UB / UN - 1) x 150) # |
| Ausführung der Schaltfunktion der Eingänge                          | Schließer                               |
| Auswertung der Eingänge                                             | einkanalig                              |

#### Versorgungskreis

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Nennspannung U                                      | AC 115-120 V |
| Bemessungsleistung AC                               | 2,3 VA       |
| Nennfrequenz min.                                   | 50 Hz        |
| Nennfrequenz max.                                   | 60 Hz        |
| Betriebsspannung min.                               | 97,8 V       |
| Betriebsspannung max.                               | 132 V        |
| Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis | ja           |
| Min. Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz | 97,8 V       |
| Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei AC 50 Hz    | 132 V        |
| Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz      | 97,8 V       |
| Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz      | 132 V        |

#### Abmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Tiefe  | 114 mm  |
| Breite | 22,5 mm |
| Höhe   | 96,5 mm |

Qu - PEE 12/92

| Teile Nr. / Part No. |
|----------------------|
| R1.188.0460.0        |
| R1.188.0470.0        |
| R1.188.0480.0        |
| R1.188.0490.0        |
| R1.188.0500.1        |
| R1.188.0530.1        |
| R1.188.0590.0        |
| R1.188.0620.0        |
| R1.188.0640.0        |
| R1.188.0660.0        |
| R1.188.0680.0        |
| R1.188.0700.2        |
| R1.188.0720.2        |
| R1.188.0900.1        |
| R1.188.0910.1        |
| R1.188.0940.1        |
| R1.188.0950.1        |
| R1.188.0990.0        |
| R1.188.1000.0        |
| R1.188.1010.0        |
| R1.188.1050.0        |
| R1.188.1060.0        |
| R1.188.1070.0        |
| R1.188.1120.0        |
| R1.188.1280.0        |
| R1.188.1340.0        |
| R1.188.1440.0        |
| R1.188.1450.0        |
| R1.188.1460.0        |
| R1.188.1480.0        |
| R1.188.1810.0        |
| R1.188.1820.0        |
| R1.188.1830.0        |

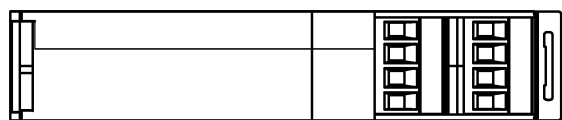
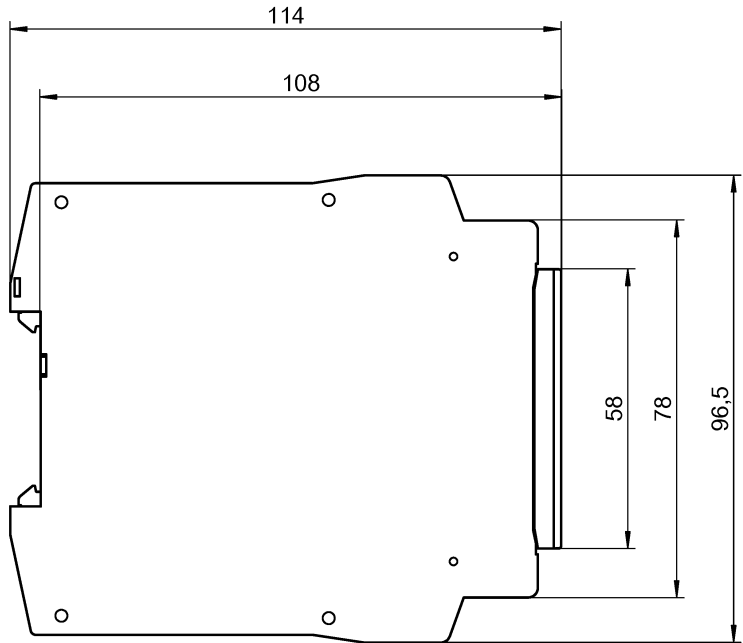
| Teile Nr. / Part No. |
|----------------------|
| R1.188.1840.0        |
| R1.188.1850.0        |
| R1.188.1860.0        |
| R1.188.1870.0        |
| R1.188.1880.0        |
| R1.188.1890.0        |
| R1.188.1900.0        |
| R1.188.1910.0        |
| R1.188.1920.0        |
| R1.188.1930.0        |
| R1.188.3250.0        |
| R1.188.3290.0        |
| R1.188.3360.0        |
| R1.188.3480.0        |
| R1.188.3580.0        |
| R1.188.3590.0        |
| R1.188.3620.0        |
| R1.188.3640.0        |
| R1.188.3660.0        |
| R1.188.3710.0        |
| R1.188.3810.0        |
| R1.188.3830.0        |
| R1.188.3840.0        |
| R1.188.3910.0        |
| R1.188.3930.0        |
| R1.188.4020.0        |
| R1.188.4100.0        |
| R1.188.4110.0        |
| R1.188.4120.0        |
| 81.030.0100.0        |
| 81.030.0101.0        |
| 81.030.0110.0        |
| 81.030.0111.0        |

©

Ⓐ

Ⓑ

Ⓓ



Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog. [www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com) [eshop.wieland-electric.com](http://eshop.wieland-electric.com)

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                        |  |                              |  |                                                                                                                                                                                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ja/yes <input type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten.<br>Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared! |  |                                                                                        |  |                              |  |                                                                                                                                                                                                  |  |
| Freitoleranz nach General tolerance                                                                                                                                                                                                                                |  | CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed |  | 1. Verwendung: First Use:    |  | Blatt: Sheet:                                                                                                                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Werkstoff/ Material                                                                    |  | 2014 Tag/ Date 06.06.        |  | Name Kötznier                                                                                                                                                                                    |  |
| Ⓐ 22.04.16 Maßstab/Scale                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                        |  | gezeichnet drawn             |  | Zeichnung Nr./ Drawing No. T R1.188.0460.0 01K                                                                                                                                                   |  |
| Ⓓ 17.03.15                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                        |  | geprüft checked              |  |                                                                                                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                        |  | Normgepr. Stand. check       |  | Maße in mm/Dimensions are in mm                                                                                                                                                                  |  |
| Ⓒ 03.02.15                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Datei/ File: 030181_E01K.DCD                                                           |  | Ersatz für/ Replacement for: |  |                                                                                                                                                                                                  |  |
| Ⓑ 04.07.14                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                        |  |                              |  |                                                                                                                                                                                                  |  |
| Ⓐ 25.06.14                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                        |  |                              |  |                                                                                                                                                                                                  |  |
| Index Datum/ Blatt Date/ Sheet                                                                                                                                                                                                                                     |  | www.wieland-electric.com                                                               |  | Type                         |  | Benennung/ Title Maßbildzeichnung/dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Schraubenklemmen steckbar standard housing and cover, overall with 22,5mm plug-in pcb terminal |  |
| Änderung/ Revision                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                              |  |                                                                                                                                                                                                  |  |

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seiner Inhalte sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Die Reproduktion, Verbreitung und Nutzung dieses Dokuments ist ohne schriftliche Genehmigung der Wieland Electric AG ist ohne weitere Erlaubnis ist verboten.