

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. R1.188.2560.0

**Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNV4074ST-A 3S DC 24V**

Basisgerät, ein- oder zweikanalige Ansteuerung durch Kontakte oder Halbleiter, automatischer-/ manueller Reset mit Reset-Taster-Überwachung, 2 Sofort-Freigaben, 2 Freigaben anzugverzögert ohne Nachtriggerung, 2 Meldekontakte sofort, 2 Meldekontakte anzugverzögert, 0 - 3s stufenlos, DC 24 V, Schraubklemmen steckbar



|                |               |
|----------------|---------------|
| Art. Nr.       | R1.188.2560.0 |
| EAN            | 4046521303905 |
| Bestelleinheit | 1 Stück       |

**Zulassungen**

**Technische Daten**
**Allgemein**

|  |   |
|--|---|
| Funktionsanzeige   | 5 LED, grün/rot   |
| 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 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,2 mm <sup>2</sup> - 1,0 mm <sup>2</sup>   |
| Anschlussquerschnitte Schraubklemme, feindrätig mit Aderendhülse | 1 x 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> - 1,0 mm <sup>2</sup> |
| Anzugsdrehmoment min.  | 0,5 Nm  |
| Anzugsdrehmoment max.  | 0,6 Nm  |
| Anzugsdrehmoment   | 0,6 Nm  |
| Gewicht  | 0,33 kg   |
| Normen   | EN ISO 13849-1EN 62061  |
| Geeignet für Sicherheitsfunktionen                               | ja  |
| Mit Mutingfunktion   | nein  |
| Mit Rückführkreis  | ja  |
| Mit Starteingang   | ja  |
| Stoppkategorie nach IEC 60204                                    | 1   |
| Tragschienenmontage möglich                                      | ja  |

**Anschlussdaten**

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

**Anwendung**

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

**Ausgangskreis**

|  |  |
|--|--|
| Freigabestrompfade   | Schließer  |
| Freigabestrompfade, zeitverzögert                                      | Schließer, rückfallverzögert   |
| Meldestrompfade  | Öffner   |
| Kontaktmaterial  | Ag-Legierung, vergoldet  |
| Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade AC                             | 230 V  |
| Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade DC                             | 24 V   |
| Schalt-nennspannung, Meldestrompfade AC                                | 230 V  |
| Schalt-nennspannung, Meldestrompfade DC                                | 24 V   |
| Max. therm. Dauerstrom I   | 6 A  |
| Max. therm. Dauerstrom I   | 2 A  |
| Max. Summenstrom I <sup>2</sup> aller Strompfade                       | 40 A <sup>2</sup>  |
| Gebrauchskategorie AC-15 (Schliesser)                                  | Ue 230V, Ie 3A   |
| Gebrauchskategorie DC-13 (Schliesser)                                  | Ue 24V, Ie 3A  |
| 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, kontaktbehafet        | 2  |
| Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, verzögert, kontaktbehafet          | 2  |
| Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehafet | 2  |
| Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehafet   | 2  |

**Steuerkreis**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Ansprechzeit (Manueller Start tA1)                  | 200 ms                       |
| Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)              | 200 ms                       |
| Min. Einschalt-dauer                                | 100 ms                       |
| Wiederbereitschaftszeit tW                          | > 50 ms                      |
| Rückfallzeit tR                                     | < 20 ms                      |
| Rückfallzeit tR, zeitverzögerte Kontakte (Toleranz) | 0,1 - 3 s (+- 0,1 %, + 15ms) |
| Ausführung der Schaltfunktion der Eingänge          | Schließer                    |
| Auswertung der Eingänge                             | zweikanalig                  |

**Versorgungskreis**

|   |         |
|---|---------|
| Nennspannung U                                      | DC 24 V |
| Bemessungsleistung DC                               | 2,8 W   |
| Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis | nein    |
| Min. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC          | 20,4 V  |
| Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC          | 26,4 V  |
| Min. Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC       | 20,4 V  |

**Abmessungen**

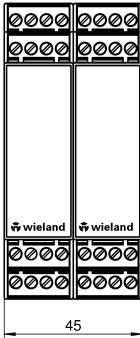
|        |         |
|--------|---------|
| Tiefe  | 114 mm  |
| Breite | 45 mm   |
| Höhe   | 96,5 mm |

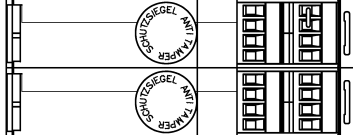
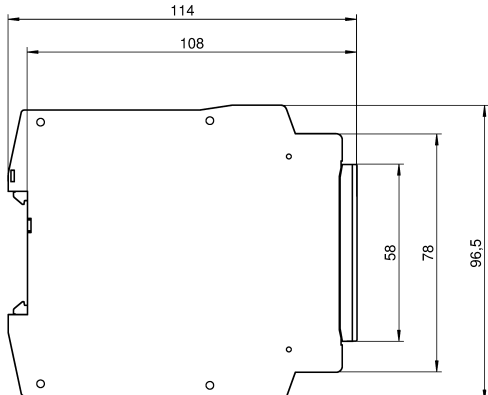
**Technische Zeichnung**

04 - PRE 12/02

⊙


| Teile-Nr. / Part-No. |
|----------------------|
| R1.188.2040.0        |
| R1.188.2070.0        |
| R1.188.2100.0        |
| R1.188.2130.0        |
| R1.188.2160.0        |
| R1.188.2190.0        |
| R1.188.2220.0        |
| R1.188.2250.0        |
| R1.188.2280.0        |
| R1.188.2310.0        |
| R1.188.2340.0        |
| R1.188.2370.0        |
| R1.188.2470.0        |
| R1.188.2500.0        |
| R1.188.2530.0        |
| R1.188.2560.0        |
| R1.188.2590.0        |
| R1.188.2620.0        |
| R1.188.2650.0        |
| R1.188.2680.0        |
| R1.188.2710.0        |
| R1.188.2740.0        |
| R1.188.2770.0        |
| R1.188.2800.0        |
| R1.188.3120.0        |
| R1.188.3510.0        |



WENN KEINE ABWICHENDE BESONDERHEITEN ANGEZEIGT, SIND DIE DIMENSIONEN DER ZEICHNUNG ZU BEFOLGEN. DIMENSIONS IN MILLIMETERN UNLESS OTHERWISE SPECIFIED IN DRAWING.

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)

| ja/yes <input type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach NN 5020.010 ist einzuhalten.<br>Conformity with Wieland document NN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared  |  |  |   |                             |                             |               |                                    |   |         |                            |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |                                 |
|--|--|--|---|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------------------|---|---------|----------------------------|--|-----------------|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|---------------------------------|
| Freiheiten nach General tolerance  | CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed |  |   |                             |                             |               |                                    |   |         |                            |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |                                 |
| Verwendung First Use:  | Sheet:   |  |   |                             |                             |               |                                    |   |         |                            |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |                                 |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Werkstoff/ Material</th> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> <th>Zeichnung Nr. / Drawing No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maßstab/Scale</td> <td>gezeichnet/created</td> <td>05.06.</td> <td>Kötzner</td> <td><b>T R1.188.3120.0 01K</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>geprüft/checked</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>geprüft/checked</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>geprüft/checked</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Werkstoff/ Material  | 2014   | Tag/ Date   | Name                        | Zeichnung Nr. / Drawing No. | Maßstab/Scale | gezeichnet/created                 | 05.06.  | Kötzner | <b>T R1.188.3120.0 01K</b> |  | geprüft/checked |  |  |  |  | geprüft/checked |  |  |  |  | geprüft/checked |  |  |  | Maße in mm/Dimensions are in mm |
| Werkstoff/ Material  | 2014   | Tag/ Date  | Name  | Zeichnung Nr. / Drawing No. |                             |               |                                    |   |         |                            |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |                                 |
| Maßstab/Scale  | gezeichnet/created   | 05.06.   | Kötzner   | <b>T R1.188.3120.0 01K</b>  |                             |               |                                    |   |         |                            |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |                                 |
|  | geprüft/checked  |  |   |                             |                             |               |                                    |   |         |                            |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |                                 |
|  | geprüft/checked  |  |   |                             |                             |               |                                    |   |         |                            |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |                                 |
|  | geprüft/checked  |  |   |                             |                             |               |                                    |   |         |                            |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |                                 |
| Detail/ File: 030021_A01K_R1.188.3120.0.DCD  |  |  |   |                             |                             |               |                                    |   |         |                            |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |                                 |
| Ersetzt für/ Replacement for:  |  |  |   |                             |                             |               |                                    |   |         |                            |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |                                 |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Index</th> <th>03.02.15</th> <th>Typ/ Type</th> <th>Benennung/ Title</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Änderung/ Revision</td> <td>03.02.15</td> <td>Maßbildzeichnung/dimension drawing</td> <td>Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 45mm, Schraubklemmen steckbar</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>standard housing and cover, overall with 45mm plug-in pcb terminal</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  | Index  | 03.02.15   | Typ/ Type   | Benennung/ Title            | Änderung/ Revision          | 03.02.15      | Maßbildzeichnung/dimension drawing | Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 45mm, Schraubklemmen steckbar |         |                            | standard housing and cover, overall with 45mm plug-in pcb terminal |                 | <br><a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a> |  |  |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |                                 |
| Index  | 03.02.15   | Typ/ Type  | Benennung/ Title  |                             |                             |               |                                    |   |         |                            |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |                                 |
| Änderung/ Revision   | 03.02.15   | Maßbildzeichnung/dimension drawing                                 | Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 45mm, Schraubklemmen steckbar |                             |                             |               |                                    |   |         |                            |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |                                 |
|  |  | standard housing and cover, overall with 45mm plug-in pcb terminal |   |                             |                             |               |                                    |   |         |                            |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |                 |  |  |  |                                 |

R1188312001K\_1 CADW3072 Koetzner 2015-02-04T14:01:36 1.00D