

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. R1.188.2130.0

**Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNV4074SL-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 rückfallverzögert ohne Nachtriggerung, 2 Meldekontakte sofort, 2 Meldekontakte rückfallverzögert, 0 - 3s rastend, DC 24 V, Schraubklemmen steckbar



Art. Nr.	R1.188.2130.0
EAN	4046521300218
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

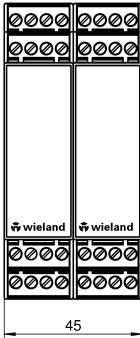
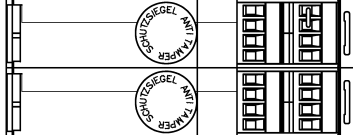
**Versorgungskreis**

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**

<p>04 - PRE 12/02</p>	<p>⊙</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Teile-Nr. / Part-No.</th></tr> <tr><td>R1.188.2040.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2070.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2100.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2130.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2160.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2190.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2220.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2250.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2280.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2310.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2340.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2370.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2470.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2500.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2530.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2560.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2590.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2620.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2650.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2680.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2710.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2740.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2770.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2800.0</td></tr> <tr><td>R1.188.3120.0</td></tr> <tr><td>R1.188.3510.0</td></tr> </table>	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	 <p style="text-align: center;">45</p>		<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">         Wenn Maßstab angegeben ist, sind alle Abmessungen auf diesen Maßstab zu beziehen.          When scale of dimensioning is indicated, all dimensions are to be referred to this scale.       </p>																							
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																																																						
		Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog.		<a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a> <a href="http://eshop.wieland-electric.com">eshop.wieland-electric.com</a>																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5"> <input type="checkbox"/> ja/yes <input type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach NN 5020.010 ist einzuhalten.            Conformity with Wieland document NN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared         </td> </tr> <tr> <td colspan="2">           Freitoleranz nach General tolerance         </td> <td colspan="2">           CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed         </td> <td>           Blatt: Sheet:         </td> </tr> <tr> <td>           Werkstoff/Material         </td> <td>           2014 Tag/ Date         </td> <td>           Name         </td> <td colspan="2">           Zeichnung Nr. / Drawing No.         </td> </tr> <tr> <td>           Maßstab/Scale         </td> <td>           gezeichnet/created 06.06.         </td> <td>           Klotzner         </td> <td colspan="2"> <b>T R1.188.3120.0 01K</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">           Maße in mm/Dimensions are in mm         </td> </tr> <tr> <td colspan="5">           Datei/ File: 030021_A01K_R1.188.3120.0.DCD         </td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">           Ersatz für/ Replacement for:         </td> </tr> <tr> <td colspan="2">           03.02.15         </td> <td colspan="3"> <b>wieland</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">           Index         </td> <td colspan="3"> <b>www.wieland-electric.com</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">           Änderung/ Revision         </td> <td colspan="3">           Type Benennung/ Title Maßbildzeichnung/dimension drawing            Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 45mm,            Schraubklemmen steckbar            standard housing and cover, overall with 45mm plug-in pcb terminal         </td> </tr> </table>					<input type="checkbox"/> ja/yes <input type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach NN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document NN 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		Blatt: Sheet:	Werkstoff/Material	2014 Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.		Maßstab/Scale	gezeichnet/created 06.06.	Klotzner	<b>T R1.188.3120.0 01K</b>		Maße in mm/Dimensions are in mm					Datei/ File: 030021_A01K_R1.188.3120.0.DCD					Ersatz für/ Replacement for:					03.02.15		<b>wieland</b>			Index		<b>www.wieland-electric.com</b>			Änderung/ Revision		Type Benennung/ Title Maßbildzeichnung/dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 45mm, Schraubklemmen steckbar standard housing and cover, overall with 45mm plug-in pcb terminal		
<input type="checkbox"/> ja/yes <input type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach NN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document NN 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		Blatt: Sheet:																																																		
Werkstoff/Material	2014 Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.																																																			
Maßstab/Scale	gezeichnet/created 06.06.	Klotzner	<b>T R1.188.3120.0 01K</b>																																																			
Maße in mm/Dimensions are in mm																																																						
Datei/ File: 030021_A01K_R1.188.3120.0.DCD																																																						
Ersatz für/ Replacement for:																																																						
03.02.15		<b>wieland</b>																																																				
Index		<b>www.wieland-electric.com</b>																																																				
Änderung/ Revision		Type Benennung/ Title Maßbildzeichnung/dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 45mm, Schraubklemmen steckbar standard housing and cover, overall with 45mm plug-in pcb terminal																																																				

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