

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. R1.188.2590.0

**Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNV4074ST-A 30S 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 - 30s stufenlos, DC 24 V, Schraubklemmen steckbar



Art. Nr.	R1.188.2590.0
EAN	4046521303936
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 - 30 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**

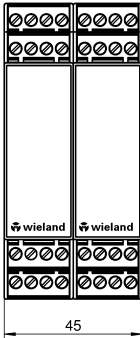
Tiefe	114 mm
Breite	45 mm
Höhe	96,5 mm

**Technische Zeichnung**

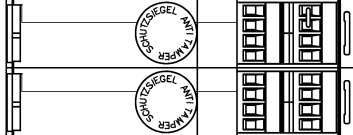
04 - PRE 12/02

⊙

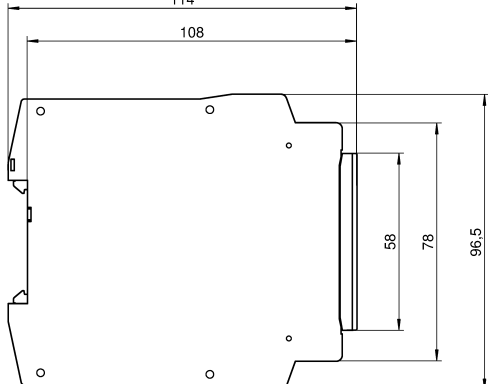
Teile-Nr. / Part-No.
R1.188.2040.0
R1.188.2070.0
R1.188.2100.0
R1.188.2130.0
R1.188.2160.0
R1.188.2190.0
R1.188.2220.0
R1.188.2250.0
R1.188.2280.0
R1.188.2310.0
R1.188.2340.0
R1.188.2370.0
R1.188.2470.0
R1.188.2500.0
R1.188.2530.0
R1.188.2560.0
R1.188.2590.0
R1.188.2620.0
R1.188.2650.0
R1.188.2680.0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



45



114  
108



58  
78  
96.5

Wichtiger Hinweis: Alle Angaben sind ohne Gewähr. Die Zeichnung ist eine Darstellung des Bauteils und nicht ein Ersatz für die Bauteile. Die Bauteile sind nur für den Einsatz in der angegebenen Anwendung geeignet. Die Bauteile sind nicht für den Einsatz in anderen Anwendungen geeignet. Die Bauteile sind nicht für den Einsatz in anderen Anwendungen geeignet.

Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog.  
Additional data see CATALOG or eCatalog.

www.wieland-electric.com  
eshop.wieland-electric.com

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																										
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 drawn</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>gezeichnet drawn</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 drawn	05.06.	Kötzner	<b>T R1.188.3120.0 01K</b>		geprüft checked					gezeichnet drawn					geprüft checked				Maße in mm/Dimensions are in mm
Werkstoff/ Material	2014	Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.																						
Maßstab/Scale	gezeichnet drawn	05.06.	Kötzner	<b>T R1.188.3120.0 01K</b>																						
	geprüft checked																									
	gezeichnet drawn																									
	geprüft checked																									
Detail/ File: 030021_A01K_R1.188.3120.0.DCD																										
Ersatz für/ Replacement for:																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Index</th> <th>03.02.15</th> <th>Typ</th> <th>Benennung/ Title</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>03.02.15</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	Benennung/ Title	03.02.15	03.02.15	Maßbildzeichnung/dimension drawing	Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 45mm, Schraubklemmen steckbar			standard housing and cover, overall with 45mm plug-in pcb terminal															
Index	03.02.15	Typ	Benennung/ Title																							
03.02.15	03.02.15	Maßbildzeichnung/dimension drawing	Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 45mm, Schraubklemmen steckbar																							
		standard housing and cover, overall with 45mm plug-in pcb terminal																								