

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. R1.188.2510.0

**Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNV4274SL-C 30S DC 24V**

Basisgerät, ein- oder zweikanalige Ansteuerung durch Kontakte oder Halbleiter, automatischer-/ manueller Reset mit Reset-Taster-Überwachung, 2 Sofort-Freigaben, 2 Freigaben rückfallverzögert mit Nachtriggerung, 2 Meldekontakte sofort, 2 Meldekontakte rückfallverzögert, 0 - 30s stufenlos, DC 24 V, Federkraftklemmen steckbar



Art. Nr.	R1.188.2510.0
EAN	4046521303851
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 Federkraftklemme	2 x 0,25mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
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	Federkraftanschluss

**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**

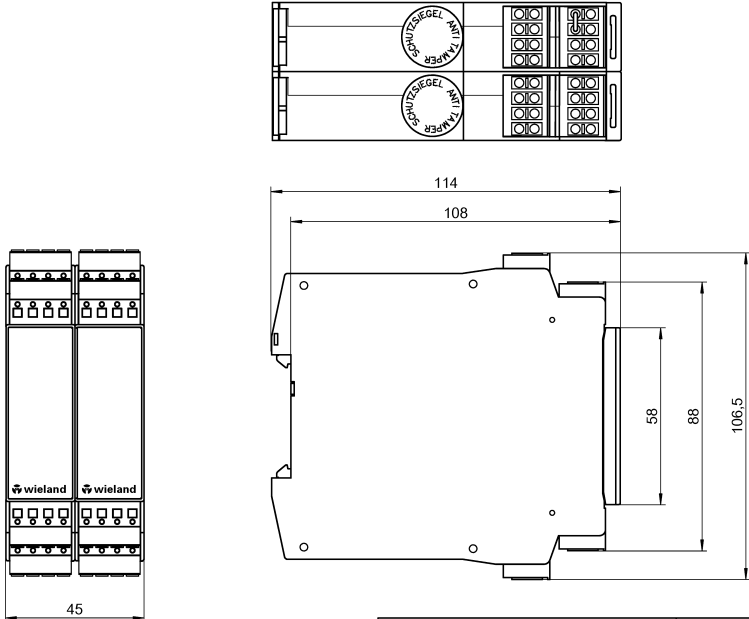
Tiefe	114 mm
Breite	45 mm
Höhe	106,5 mm

**Technische Zeichnung**

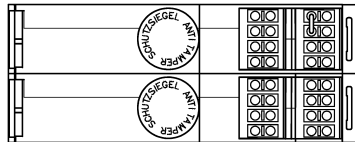
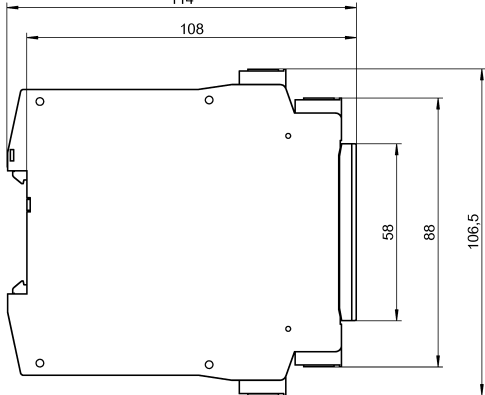
04 - PRE 17/02

⊙

Teile-Nr. / Part-No.
R1.188.2050.0
R1.188.2080.0
R1.188.2110.0
R1.188.2140.0
R1.188.2170.0
R1.188.2200.0
R1.188.2230.0
R1.188.2260.0
R1.188.2290.0
R1.188.2320.0
R1.188.2350.0
R1.188.2380.0
R1.188.2480.0
R1.188.2510.0
R1.188.2540.0
R1.188.2570.0
R1.188.2600.0
R1.188.2630.0
R1.188.2660.0
R1.188.2690.0
R1.188.2720.0
R1.188.2750.0
R1.188.2780.0
R1.188.2810.0
R1.188.3540.0
R1.188.3550.0



45

A
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
M1
M2
M3
L
C
I
11.1
12.1
13.1

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 checked="" type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared																				
Freioleranz nach General tolerance	1. Verwendung / First Use: <input type="checkbox"/> Blatt / Sheet:																			
CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Werkstoff / Material</th> <th style="width: 10%;">2014</th> <th style="width: 10%;">Tag / Date</th> <th style="width: 10%;">Name</th> <th style="width: 50%;">Zeichnung Nr. / Drawing No.</th> </tr> <tr> <td>Maßstab/Scale</td> <td>gezeichnet / drawn</td> <td>05.06.</td> <td>Koetznner</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; font-size: 1.2em;"><b>T R1.188.3540.0 01K</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>geprüft / checked</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>gezeichnet / drawn</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Maße in mm/Dimensions are in mm</td> </tr> </table>	Werkstoff / Material	2014	Tag / Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.	Maßstab/Scale	gezeichnet / drawn	05.06.	Koetznner	<b>T R1.188.3540.0 01K</b>		geprüft / checked				gezeichnet / drawn			Maße in mm/Dimensions are in mm	
Werkstoff / Material	2014	Tag / Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.																
Maßstab/Scale	gezeichnet / drawn	05.06.	Koetznner	<b>T R1.188.3540.0 01K</b>																
	geprüft / checked																			
	gezeichnet / drawn			Maße in mm/Dimensions are in mm																
Detail/ File: 036021_001K_R1.188.3540.0.DCD Ersatz für / Replacement for:																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">02.09.16</th> <th style="width: 10%;">Typ</th> <th style="width: 80%;">Benennung / Title</th> </tr> <tr> <td>05.02.15</td> <td></td> <td>Maßbildzeichnung/dimension drawing</td> </tr> <tr> <td>Index</td> <td></td> <td>Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 45mm, Federkraftklemme steckbar, standard housing and cover, overall with 45mm plug-in spring-clamp terminal</td> </tr> </table>	02.09.16	Typ	Benennung / Title	05.02.15		Maßbildzeichnung/dimension drawing	Index		Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 45mm, Federkraftklemme steckbar, standard housing and cover, overall with 45mm plug-in spring-clamp terminal											
02.09.16	Typ	Benennung / Title																		
05.02.15		Maßbildzeichnung/dimension drawing																		
Index		Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 45mm, Federkraftklemme steckbar, standard housing and cover, overall with 45mm plug-in spring-clamp terminal																		

R1\_188\_3540\_001K\_2 CADW3072 Koetznner 2016-09-02T12:27:22 1.000

[www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)