

Produktdatenblatt

Art. Nr. R1.188.2500.0

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNV4274SL-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 rückfallverzögert mit Nachtriggerung, 2 Meldekontakte sofort, 2 Meldekontakte rückfallverzögert, 0 - 30s stufenlos, DC 24 V, Schraubklemmen steckbar



Art. Nr.	R1.188.2500.0
EAN	4046521303844
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 ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,2 mm ² - 1,0 mm ²
Anschlussquerschnitte Schraubklemme, feindrätig mit Aderendhülse	1 x 0,25 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,25 mm ² - 1,0 mm ²
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 ² aller Strompfade	40 A ²
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 ² s
Mechanische Lebensdauer	10 ⁷ 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

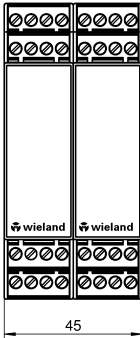
Tiefe	114 mm
Breite	45 mm
Höhe	96,5 mm

Technische Zeichnung

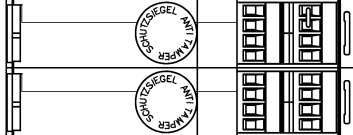
04 - PRE 12/02

⊙

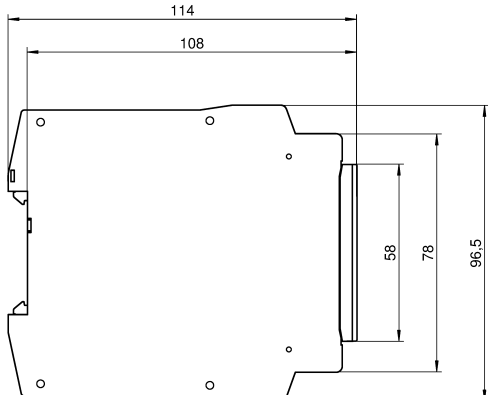
Teile-Nr. / Part-No.
R1.188.2040.0
R1.188.2070.0
R1.188.2100.0
R1.188.2130.0
R1.188.2160.0
R1.188.2190.0
R1.188.2220.0
R1.188.2250.0
R1.188.2280.0
R1.188.2310.0
R1.188.2340.0
R1.188.2370.0
R1.188.2470.0
R1.188.2500.0
R1.188.2530.0
R1.188.2560.0
R1.188.2590.0
R1.188.2620.0
R1.188.2650.0
R1.188.2680.0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

Werte sind in Millimetern angegeben. Maßstab: 1:1
 Values are given in millimeters. Scale: 1:1
 Dimensionen in Millimetern / Dimensions in millimeters

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	<input type="checkbox"/> CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen <input type="checkbox"/> CAD-Drawing, no manual modifications allowed																									
Verwendung: First Use:	Sheet:																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Werkstoff/ Material</th> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> <th>Zeichnung Nr. / Drawing No.</th> </tr> <tr> <td>Maßstab/Scale</td> <td>gezeichnet drawn</td> <td>06.06.</td> <td>Kötzner</td> <td>T R1.188.3120.0 01K</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> </table>	Werkstoff/ Material	2014	Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.	Maßstab/Scale	gezeichnet drawn	06.06.	Kötzner	T R1.188.3120.0 01K		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	06.06.	Kötzner	T R1.188.3120.0 01K																						
	geprüft checked																									
	gezeichnet drawn																									
	geprüft checked																									
Detail/ File: 030021_A01K_R1.188.3120.0.DCD																										
Ersetzt für/ Replacement for:																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Index</th> <th>03.02.15</th> <th>03.02.15</th> <th>03.02.15</th> </tr> <tr> <td></td> <td>gezeichnet drawn</td> <td>gezeichnet drawn</td> <td>gezeichnet drawn</td> </tr> <tr> <td></td> <td>geprüft checked</td> <td>geprüft checked</td> <td>geprüft checked</td> </tr> <tr> <td></td> <td>gezeichnet drawn</td> <td>gezeichnet drawn</td> <td>gezeichnet drawn</td> </tr> <tr> <td></td> <td>geprüft checked</td> <td>geprüft checked</td> <td>geprüft checked</td> </tr> </table>	Index	03.02.15	03.02.15	03.02.15		gezeichnet drawn	gezeichnet drawn	gezeichnet drawn		geprüft checked	geprüft checked	geprüft checked		gezeichnet drawn	gezeichnet drawn	gezeichnet drawn		geprüft checked	geprüft checked	geprüft checked	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type</th> <th>Benennung/ Title</th> </tr> <tr> <td></td> <td>Maßbildzeichnung/dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 45mm, Schraubklemmen steckbar standard housing and cover, overall with 45mm plug-in pcb terminal</td> </tr> </table>	Type	Benennung/ Title		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	03.02.15	03.02.15																							
	gezeichnet drawn	gezeichnet drawn	gezeichnet drawn																							
	geprüft checked	geprüft checked	geprüft checked																							
	gezeichnet drawn	gezeichnet drawn	gezeichnet drawn																							
	geprüft checked	geprüft checked	geprüft checked																							
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 Koetzner 2015-02-04T14:01:36 1.00D