

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. R1.188.0680.0

**Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNV4063KP-A 30S DC 24V (A)**

Basisgerät, ein- oder zweikanalige Ansteuerung durch Kontakte oder Halbleiter, automatischer-/manueller Reset mit Reset-Taster-Überwachung, Querschlusserkennung, 2 Sofort-Freigaben, 1 ansprecherverzögerte Freigabe, 1,5 - 30s, DC 24 V, Schraubklemme steckbar



Art. Nr.	R1.188.0680.0
EAN	4015573808867
Bestelleinheit	1 Stück

**Zulassungen**

**Technische Daten**
**Allgemein**

Funktionsanzeige	3 LED, grün
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	0,2 kg
Normen	EN ISO 13849-1EN 62061EN 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, ansprechverzögert
Kontaktmaterial	Ag-Legierung, vergoldet
Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade AC	230 V
Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade DC	24 V
Max. therm. Dauerstrom I	6 A
Max. Summenstrom I <sup>2</sup> aller Strompfade	5 A <sup>2</sup>
Gebrauchskategorie AC-15 (Schliesser)	Ue 230V, Ie 3A
Gebrauchskategorie DC-13 (Schliesser)	Ue 24V, Ie 2A
Kurzschlusschutz (Schliesser)	Schmelzsicherung 6 A Klasse gG, Schmelzintegral < 100 A <sup>2</sup> s
Mechanische Lebensdauer	10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehafet	2
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehafet	1

**Steuerkreis**

Nennausgangsspannung DC	22 V
Eingangsstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	25 mA
max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	2500 mA
Ansprechzeit (Manueller Start tA1)	30 ms
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	700 ms
Min. Einschalt-dauer	200 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	> 500 ms
Rückfallzeit tR	< 25 ms
Rückfallzeit tR, zeitverzögerte Kontakte (Toleranz)	1,5 -30 s (+- 16 %)
Synchronzeitüberwachung tS	leer 500 ms
Zulässige Testpulszeit tTP	< 1 ms
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	# (5 + (1,176 x UB / UN - 1) x 100) #
Ausführung der Schaltfunktion der Eingänge	Schließer
Auswertung der Eingänge	zweikanalig

**Versorgungskreis**

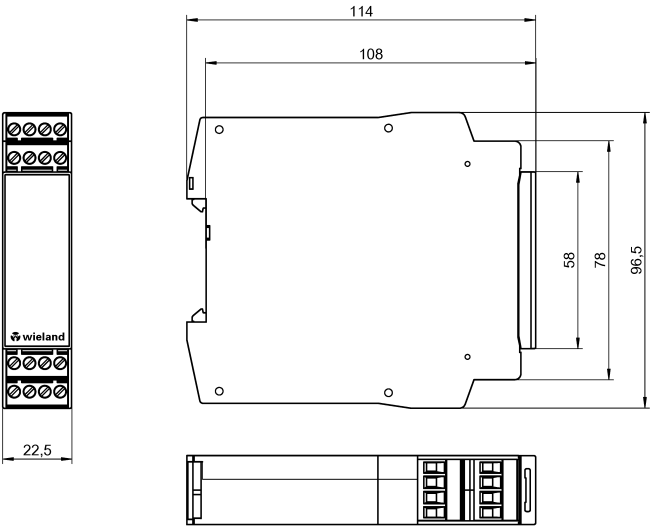
Nennspannung U	DC 24 V
Bemessungsleistung DC	2,6 W
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	nein
Min. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC	20,4 V
Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC	26,4 V
Min. Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC	20,4 V

**Abmessungen**

Tiefe	114 mm
Breite	22,5 mm

Höhe 96,5 mm

### Technische Zeichnung

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Teile Nr. / Part No.</th> <th>Teile Nr. / Part No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R1.188.0460.0</td><td>R1.188.1840.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0470.0</td><td>R1.188.1850.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0480.0</td><td>R1.188.1860.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0490.0</td><td>R1.188.1870.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0500.1</td><td>R1.188.1880.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0530.1</td><td>R1.188.1890.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0590.0</td><td>R1.188.1900.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0620.0</td><td>R1.188.1910.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0640.0</td><td>R1.188.1920.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0660.0</td><td>R1.188.1930.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0690.0</td><td>R1.188.3250.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0700.2</td><td>R1.188.3290.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0720.2</td><td>R1.188.3360.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0900.1</td><td>R1.188.3480.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0910.1</td><td>R1.188.3590.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0940.1</td><td>R1.188.3590.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0950.1</td><td>R1.188.3620.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0990.0</td><td>R1.188.3640.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1000.0</td><td>R1.188.3660.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1010.0</td><td>R1.188.3710.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1050.0</td><td>R1.188.3810.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1060.0</td><td>R1.188.3830.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1070.0</td><td>R1.188.3840.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1120.0</td><td>R1.188.3910.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1280.0</td><td>R1.188.3930.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1340.0</td><td>R1.188.4020.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1440.0</td><td>R1.188.4100.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1450.0</td><td>R1.188.4110.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1460.0</td><td>R1.188.4120.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1480.0</td><td>81.030.0100.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1810.0</td><td>81.030.0101.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1820.0</td><td>81.030.0110.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1830.0</td><td>81.030.0111.0</td></tr> </tbody> </table>	Teile Nr. / Part No.	Teile Nr. / Part No.	R1.188.0460.0	R1.188.1840.0	R1.188.0470.0	R1.188.1850.0	R1.188.0480.0	R1.188.1860.0	R1.188.0490.0	R1.188.1870.0	R1.188.0500.1	R1.188.1880.0	R1.188.0530.1	R1.188.1890.0	R1.188.0590.0	R1.188.1900.0	R1.188.0620.0	R1.188.1910.0	R1.188.0640.0	R1.188.1920.0	R1.188.0660.0	R1.188.1930.0	R1.188.0690.0	R1.188.3250.0	R1.188.0700.2	R1.188.3290.0	R1.188.0720.2	R1.188.3360.0	R1.188.0900.1	R1.188.3480.0	R1.188.0910.1	R1.188.3590.0	R1.188.0940.1	R1.188.3590.0	R1.188.0950.1	R1.188.3620.0	R1.188.0990.0	R1.188.3640.0	R1.188.1000.0	R1.188.3660.0	R1.188.1010.0	R1.188.3710.0	R1.188.1050.0	R1.188.3810.0	R1.188.1060.0	R1.188.3830.0	R1.188.1070.0	R1.188.3840.0	R1.188.1120.0	R1.188.3910.0	R1.188.1280.0	R1.188.3930.0	R1.188.1340.0	R1.188.4020.0	R1.188.1440.0	R1.188.4100.0	R1.188.1450.0	R1.188.4110.0	R1.188.1460.0	R1.188.4120.0	R1.188.1480.0	81.030.0100.0	R1.188.1810.0	81.030.0101.0	R1.188.1820.0	81.030.0110.0	R1.188.1830.0	81.030.0111.0		<p>00 - PSE 12/92</p> <p>00 - PSE 12/92</p> <p>00 - PSE 12/92</p>
Teile Nr. / Part No.	Teile Nr. / Part No.																																																																					
R1.188.0460.0	R1.188.1840.0																																																																					
R1.188.0470.0	R1.188.1850.0																																																																					
R1.188.0480.0	R1.188.1860.0																																																																					
R1.188.0490.0	R1.188.1870.0																																																																					
R1.188.0500.1	R1.188.1880.0																																																																					
R1.188.0530.1	R1.188.1890.0																																																																					
R1.188.0590.0	R1.188.1900.0																																																																					
R1.188.0620.0	R1.188.1910.0																																																																					
R1.188.0640.0	R1.188.1920.0																																																																					
R1.188.0660.0	R1.188.1930.0																																																																					
R1.188.0690.0	R1.188.3250.0																																																																					
R1.188.0700.2	R1.188.3290.0																																																																					
R1.188.0720.2	R1.188.3360.0																																																																					
R1.188.0900.1	R1.188.3480.0																																																																					
R1.188.0910.1	R1.188.3590.0																																																																					
R1.188.0940.1	R1.188.3590.0																																																																					
R1.188.0950.1	R1.188.3620.0																																																																					
R1.188.0990.0	R1.188.3640.0																																																																					
R1.188.1000.0	R1.188.3660.0																																																																					
R1.188.1010.0	R1.188.3710.0																																																																					
R1.188.1050.0	R1.188.3810.0																																																																					
R1.188.1060.0	R1.188.3830.0																																																																					
R1.188.1070.0	R1.188.3840.0																																																																					
R1.188.1120.0	R1.188.3910.0																																																																					
R1.188.1280.0	R1.188.3930.0																																																																					
R1.188.1340.0	R1.188.4020.0																																																																					
R1.188.1440.0	R1.188.4100.0																																																																					
R1.188.1450.0	R1.188.4110.0																																																																					
R1.188.1460.0	R1.188.4120.0																																																																					
R1.188.1480.0	81.030.0100.0																																																																					
R1.188.1810.0	81.030.0101.0																																																																					
R1.188.1820.0	81.030.0110.0																																																																					
R1.188.1830.0	81.030.0111.0																																																																					
<p>Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog.</p> <p><a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a> <a href="http://eshop.wieland-electric.com">eshop.wieland-electric.com</a></p>		<p>ja/yes <input type="checkbox"/> Stoffverbleis- 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!</p> <p>Frei toleranz nach General tolerance CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed 1. Verwendung: First Use: Blatt: Sheet:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Werkstoff/ Material</td> <td>2014</td> <td>Tag/ Date</td> <td>Name</td> <td>Zeichnung Nr. / Drawing No.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>gezeichnet</td> <td>06.06.</td> <td>Költzner</td> <td>T R1.188.0460.0 01K</td> </tr> <tr> <td></td> <td>geprüft</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>geprüft</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>geprüft</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>geprüft</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Maße in mm/Dimensions are in mm</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Datum/ File: 030181_E01K.DCD</td> <td>Ersetzt für/ Replacement for:</td> </tr> <tr> <td>04.07.14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25.06.14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Index</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Änderung/ Revision</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>wieland</b> <a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a></p> <p>Type Benennung/ Title Maßbildzeichnung/dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Schraubenklemmen steckbar standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal</p>		Werkstoff/ Material	2014	Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.		gezeichnet	06.06.	Költzner	T R1.188.0460.0 01K		geprüft					geprüft					geprüft					geprüft				Datum/ File: 030181_E01K.DCD	Ersetzt für/ Replacement for:	04.07.14		25.06.14		Index		Änderung/ Revision																												
Werkstoff/ Material	2014	Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.																																																																		
	gezeichnet	06.06.	Költzner	T R1.188.0460.0 01K																																																																		
	geprüft																																																																					
	geprüft																																																																					
	geprüft																																																																					
	geprüft																																																																					
Datum/ File: 030181_E01K.DCD	Ersetzt für/ Replacement for:																																																																					
04.07.14																																																																						
25.06.14																																																																						
Index																																																																						
Änderung/ Revision																																																																						

R1\_188\_0460\_001K\_2 CADW3072 Koeltzner 2016-04-22T11:27:40 1.000