

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. R1.188.0500.1

**Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNO4003K-A AC/DC 24V (B)**

Basisgerät, einkanalige Ansteuerung im Versorgungskreis, automatischer-/ manueller Reset mit Reset-Taster-Überwachung, 3 Freigaben, 1 Melder, AC/DC 24 V 50-60Hz, Schraubklemme steckbar



Art. Nr.	R1.188.0500.1
EAN	4015573808348
Bestelleinheit	1 Stück

**Zulassungen**

**Technische Daten**
**Allgemein**

Funktionsanzeige	2 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 Startheingang	ja
Stoppkategorie nach IEC 60204	0
Tragschienenmontage möglich	ja

**Anschlussdaten**

Abnehmbare Klemmen	ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss

**Anwendung**

Ausführung	Grundgerät
Geeignet zur Überwachung von Magnetschaltern	nein
Geeignet zur Überwachung von Näherungsschaltern	ja
Geeignet zur Überwachung von NOT-AUS-Kreisen	ja
Geeignet zur Überwachung von optoelektronischen Schutzeinric	nein
Geeignet zur Überwachung von Positionsschaltern	ja

**Ausgangskreis**

Freigabestrompfade	Schließer
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	8 A
Max. therm. Dauerstrom I	5 A
Max. Summenstrom I <sup>2</sup> aller Strompfade	9 A <sup>2</sup>
Gebrauchskategorie AC-15 (Schliesser)	Ue 230V, Ie 5A
Gebrauchskategorie DC-13 (Schliesser)	Ue 24V, Ie 5A
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	1
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehafet	3

**Steuerkreis**

Nennausgangsspannung DC	24 V
Eingangsstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	90 mA
max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	1500 mA
Ansprechzeit (Manueller Start tA1)	60 ms
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	60 ms
Min. Einschaltdauer	60 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	> 200 ms
Rückfallzeit tR	< 80 ms
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	# (5 + (1,333 x U <sub>B</sub> / U <sub>N</sub> - 1) x 200) #
Ausführung der Schaltfunktion der Eingänge	Schließer
Auswertung der Eingänge	einkanalig

**Versorgungskreis**

Nennspannung U	AC/DC 24 V
Bemessungsleistung AC	3,2 VA
Bemessungsleistung DC	1,3 W
Nennfrequenz min.	50 Hz
Nennfrequenz max.	60 Hz
Betriebsspannung min.	20,4 V
Betriebsspannung max.	26,4 V
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	nein
Min. Bemessungssteuerspeisespannung U <sub>s</sub> bei AC 50 Hz	20,4 V
Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei AC 50 Hz	26,4 V

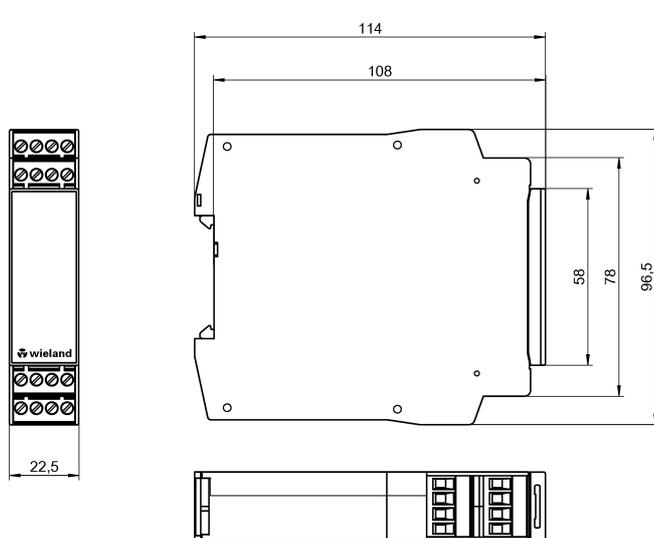
Min. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC	20,4 V
Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC	26,4 V
Min. Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC	20,4 V
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz	20,4 V
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	26,4 V

**Abmessungen**

Tiefe	114 mm
Breite	22,5 mm
Höhe	96,5 mm

**Technische Zeichnung**

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
R1.188.0680.0	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	R1.188.3580.0
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



Maße in mm/Dimensions are in mm

Wieland ist ein Markenname der Wieland-Werk AG. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Wieland-Werk AG.

Weitere Angaben siehe KATALOG oder eCatalog. [www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)  
 Additional data see CATALOG or eCatalog. [eshop.wieland-electric.com](http://eshop.wieland-electric.com)

ja/yes  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 CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen! Verwendung: Blatt: CAD-Drawing, no manual modifications allowed! Free Use Sheet:

Werkstoff/ Material	2014	Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.
	gezeichnet	06.06.	Kötzner	T R1.188.0460.0 01K
	geprüft			
	freigegeben			
	geändert			
	entworfen			

Maße in mm/Dimensions are in mm

Datum/ File: 030181_E01K.DCD	Ersetzt für/ Replacement for:
04.07.14	
25.06.14	
Index	
Änderung/ Revision	


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

Type: Benennung/ Title: Maßbildzeichnung/Dimension drawing  
 Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm,  
 Schraubenklammer steckbar  
 standard housing and cover, overall with 22.5mm  
 plug-in pcb terminal

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