

Produktdatenblatt

Art. Nr. R1.188.0700.2

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNO4062K-A AC/DC 24V (C)

Basisgerät, ein- oder zweikanalige Ansteuerung, automatischer/ manueller Reset mit Reset-Taster-Überwachung, Querschlusserkennung, 2 Freigaben, 1 Melder, AC/DC 24 V 50-60Hz, Schraubklemme steckbar



Art. Nr.	R1.188.0700.2
EAN	4015573809024
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 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	0,21 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	0
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
Meldestrompfade	Öffner
Kontaktmaterial	Ag-Legierung, vergoldet
Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade AC	230 V
Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade DC	24 V
Max. therm. Dauerstrom I	6 A
Max. therm. Dauerstrom I	3 A
Max. Summenstrom I ² aller Strompfade	9 A ²
Gebrauchskategorie AC-15 (Schliesser)	Ue 230V, Ie 3A
Gebrauchskategorie DC-13 (Schliesser)	Ue 24V, Ie 2,5A
Kurzschlusschutz (Schliesser)	Schmelzsicherung 6 A Klasse gG, Schmelzintegral < 100 A ² s
Mechanische Lebensdauer	10 ⁷ Schaltspiele
Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, unverzögert, kontaktbehafet	1
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehafet	2

Steuerkreis

Eingangsstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	40 mA
max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	100 mA
Ansprechzeit (Manueller Start tA1)	40 ms
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	500 ms
Min. Einschalt-dauer	50 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	> 40 ms
Rückfallzeit tR	< 25 ms
Synchronzeitüberwachung tS	leer 200 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

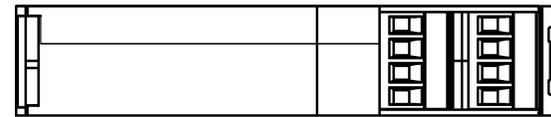
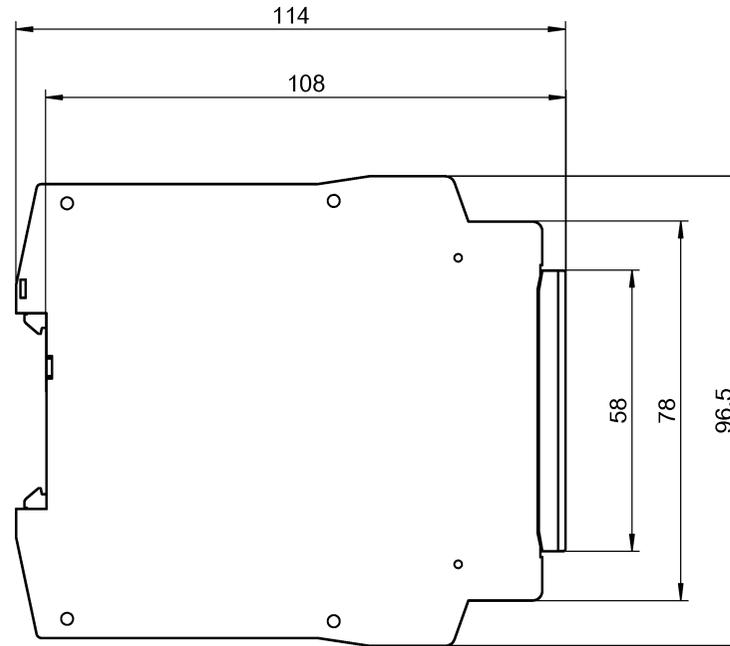
Nennspannung U	AC/DC 24 V
Bemessungsleistung AC	4,4 VA
Bemessungsleistung DC	2 W
Nennfrequenz min.	50 Hz
Nennfrequenz max.	60 Hz
Betriebsspannung min.	20,4 V
Betriebsspannung max.	26,4 V
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	nein
Min. Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	20,4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

Qu - PEE 12/92

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



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung
seiner Inhalte sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the
communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. www.wieland-electric.com
Additional data see CATALOG or eCatalog. eshop.wieland-electric.com

ja/yes <input 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!		1. Verwendung: First Use:		Blatt: Sheet:																																																					
Freitoleranz nach General tolerance		CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed		Zeichnung Nr./ Drawing No.																																																					
<table border="1"> <tr><td>Ⓒ</td><td>22.04.16</td><td rowspan="3">Maßstab/Scale</td><td rowspan="3">Werkstoff/ Material</td><td rowspan="3">2014 gezeichnet drawn</td><td rowspan="3">06.06.</td><td rowspan="3">Name Kötzner</td></tr> <tr><td>Ⓓ</td><td>17.03.15</td></tr> <tr><td>Ⓔ</td><td>03.02.15</td></tr> </table>		Ⓒ	22.04.16	Maßstab/Scale	Werkstoff/ Material	2014 gezeichnet drawn	06.06.	Name Kötzner	Ⓓ	17.03.15	Ⓔ	03.02.15	Ersatz für/ Replacement for:		Maße in mm/Dimensions are in mm																																										
Ⓒ	22.04.16	Maßstab/Scale	Werkstoff/ Material						2014 gezeichnet drawn	06.06.	Name Kötzner																																														
Ⓓ	17.03.15																																																								
Ⓔ	03.02.15																																																								
<table border="1"> <tr><td>Ⓒ</td><td>03.02.15</td><td>Datei/ File: 030181_E01K.DCD</td><td colspan="3">Ersatz für/ Replacement for:</td></tr> <tr><td>Ⓓ</td><td>04.07.14</td><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>Ⓔ</td><td>25.06.14</td><td></td><td colspan="3"></td></tr> </table>		Ⓒ	03.02.15	Datei/ File: 030181_E01K.DCD	Ersatz für/ Replacement for:			Ⓓ	04.07.14					Ⓔ	25.06.14					<table border="1"> <tr><td colspan="2">www.wieland</td><td>Type</td><td colspan="3">Benennung/ Title</td></tr> <tr><td colspan="2">www.wieland-electric.com</td><td></td><td colspan="3">Maßbildzeichnung/dimension drawing</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="3">Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm,</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="3">Schraubenklammern steckbar</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="3">standard housing and cover, overall with 22,5mm</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="3">plug-in pcb terminal</td></tr> </table>		www.wieland		Type	Benennung/ Title			www.wieland-electric.com			Maßbildzeichnung/dimension drawing						Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm,						Schraubenklammern steckbar						standard housing and cover, overall with 22,5mm						plug-in pcb terminal		
Ⓒ	03.02.15	Datei/ File: 030181_E01K.DCD	Ersatz für/ Replacement for:																																																						
Ⓓ	04.07.14																																																								
Ⓔ	25.06.14																																																								
www.wieland		Type	Benennung/ Title																																																						
www.wieland-electric.com			Maßbildzeichnung/dimension drawing																																																						
			Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm,																																																						
			Schraubenklammern steckbar																																																						
			standard housing and cover, overall with 22,5mm																																																						
			plug-in pcb terminal																																																						
Index		Datum/ Blatt Date/ Sheet																																																							
Änderung/ Revision																																																									

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
G
i
11.1
12.1
1.1