

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. R1.188.0530.1

**Zweihandschaltgerät SNZ4052K-A AC/DC 24V (B)**

 Basisgerät EN 574 Typ IIIC, Zweikanalige Ansteuerung,  
 2x Öffner/Schließer Anlaufsperrung, Querschlußerkennung,  
 Gleichzeitigkeitsüberwachung, 2 Freigaben, 1 Melder, AC/DC 24  
 V 50-60Hz, Schraubklemme steckbar


Art. Nr.	R1.188.0530.1
EAN	4015573808515
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 574EN 62061EN 574
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	ja
Mit Mutingfunktion	nein
Mit Rückführkreis	ja
Mit Starteingang	nein
Stoppkategorie nach IEC 60204	0
Tragschienenmontage möglich	ja
Typklasse für Sicherheitsanforderungen gemäß EN 574	Typ III C

**Anschlussdaten**

Abnehmbare Klemmen	ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss

**Anwendung**

Ausführung	Grundgerät
Geeignet zur Überwachung von Magnetschaltern	nein

**Ausgangskreis**

Freigabestrompfade	Schließer
Meldestrompfade	Öffner
Kontaktmaterial	Ag-Legierung, vergoldet
Schaltnennspannung, Freigabestrompfade AC	230 V
Schaltnennspannung, Freigabestrompfade DC	24 V
Schaltnennspannung, Meldestrompfade AC	230 V
Schaltnennspannung, Meldestrompfade DC	24 V
Max. therm. Dauerstrom I	6 A
Max. therm. Dauerstrom I	2 A
Max. Summenstrom I <sup>2</sup> aller Strompfade	9 A <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> s
Mechanische Lebensdauer	10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, unverzögert, kontaktbehafet	1
Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, verzögert, kontaktbehafet	0
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehafet	2
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehafet	0

**Steuerkreis**

Nennausgangsspannung DC	24 V
Eingangsstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	60 mA
max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	1000 mA
Ansprechzeit (Manueller Start tA1)	40 ms
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	40 ms
Min. Einschaltdauer	40 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	> 250 ms
Rückfallzeit tR	< 50 ms
Synchronzeitüberwachung tS	# 500 ms
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	# (5 + (1.333 x UB / UN - 1) x 200) #
Ausführung der Schaltfunktion der Eingänge	Öffner/Schließer
Auswertung der Eingänge	zweikanalig

**Versorgungskreis**

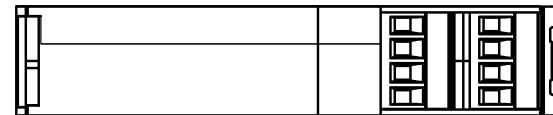
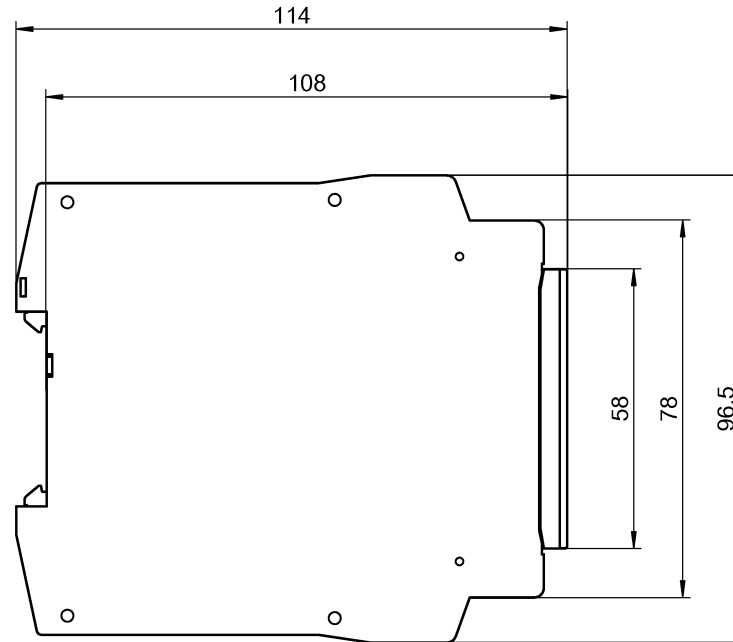
Nennspannung U	AC/DC 24 V
Bemessungsleistung DC	2,4 W
Nennfrequenz min.	50 Hz
Nennfrequenz max.	60 Hz
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	nein
Min. Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	20,4 V
Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei AC 50 Hz	26,4 V
Min. Bemessungssteuerspeisespannung 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](http://www.wieland-electric.com)  
 Additional data see CATALOG or eCatalog. [eshop.wieland-electric.com](http://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!													
Freitoleranz nach General tolerance	CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed												
1. Verwendung: First Use:	Blatt: Sheet:												
<table border="1"> <tr> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> </tr> <tr> <td>gezeichnet drawn</td> <td>06.06.</td> <td>Kötzner</td> </tr> <tr> <td>geprüft checked</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Normgepr. Stand. check</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	2014	Tag/ Date	Name	gezeichnet drawn	06.06.	Kötzner	geprüft checked			Normgepr. Stand. check			Zeichnung Nr./ Drawing No. <b>T R1.188.0460.0 01K</b>
2014	Tag/ Date	Name											
gezeichnet drawn	06.06.	Kötzner											
geprüft checked													
Normgepr. Stand. check													
Maße in mm/Dimensions are in mm													
Datei/ File: 030181_E01K.DCD Ersatz für/ Replacement for:													
<table border="1"> <tr> <th>Type</th> <th>Benennung/ Title</th> </tr> <tr> <td> <b>wieland</b> <a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a></td> <td>Maßbildzeichnung/dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Schraubenklammern steckbar standard housing and cover, overall with 22,5mm plug-in pcb terminal</td> </tr> </table>		Type	Benennung/ Title	<b>wieland</b> <a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a>	Maßbildzeichnung/dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Schraubenklammern steckbar standard housing and cover, overall with 22,5mm plug-in pcb terminal								
Type	Benennung/ Title												
<b>wieland</b> <a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a>	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