

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. R1.188.0590.0

**Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNE4004K-A AC/DC 24V (A)**

 Ausgangserweiterung, 4 Freigaben, 3 Melder, AC/DC 24 V  
 50-60Hz, Schraubklemme steckbar


Art. Nr.	R1.188.0590.0
EAN	4015573808645
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 62061
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	ja
Mit Mutingfunktion	nein
Mit Rückführkreis	ja
Mit Starteingang	nein
Stoppkategorie nach IEC 60204	0
Tragschienenmontage möglich	ja

**Anschlussdaten**

Abnehmbare Klemmen	ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss

**Anwendung**

Ausführung	Erweiterungsgerät
------------	-------------------

Geeignet zur Überwachung von Magnetschaltern	nein
Geeignet zur Überwachung von NOT-AUS-Kreisen	nein
Geeignet zur Überwachung von optoelektronischen Schutzeinric	nein
Geeignet zur Überwachung von Positionsschaltern	nein
Geeignet zur Überwachung von taktilen Sensoren	nein

**Ausgangskreis**

Freigabestrompfade	Schließ'er
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 <sup>2</sup> aller Strompfade	40 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	3
Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, verzögert, kontaktbehafet	0
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehafet	4
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehafet	0

**Steuerkreis**

Ansprechzeit (Manueller Start tA1)	25 ms
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	25 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	> 40 ms
Rückfallzeit tR	< 20 ms
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	# (5 + (1,176 x UB / UN - 1) x 100) #

**Versorgungskreis**

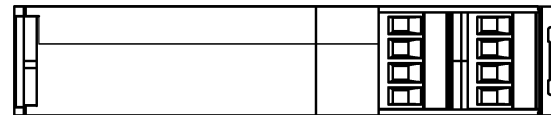
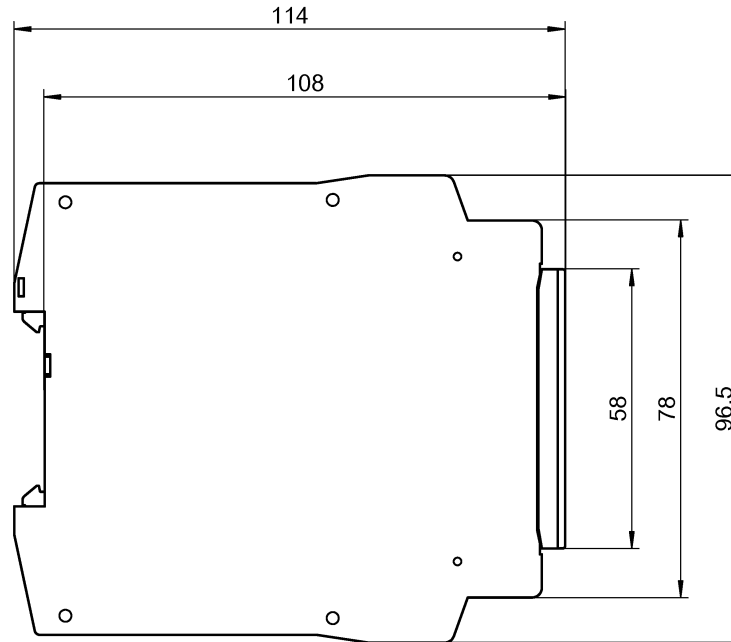
Nennspannung U	AC/DC 24 V
Bemessungsleistung AC	3,3 VA
Bemessungsleistung DC	1,6 W
Nennfrequenz min.	50 Hz
Nennfrequenz max.	60 Hz
Betriebsspannung min.	20,4 V
Betriebsspannung max.	26,4 V
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	nein
Min. Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	20,4 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](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!		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>Maßstab/Scale</td><td>2014 gezeichnet drawn</td><td>06.06.</td><td>Kötzner</td></tr> <tr><td>Ⓓ</td><td>17.03.15</td><td></td><td>geprüft checked</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ⓔ</td><td>03.02.15</td><td>Datei/ File: 030181_E01K.DCD</td><td>Normgepr. Stand. check</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ⓑ</td><td>04.07.14</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ⓐ</td><td>25.06.14</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Ⓒ	22.04.16	Maßstab/Scale	2014 gezeichnet drawn	06.06.	Kötzner	Ⓓ	17.03.15		geprüft checked			Ⓔ	03.02.15	Datei/ File: 030181_E01K.DCD	Normgepr. Stand. check			Ⓑ	04.07.14					Ⓐ	25.06.14					Ersatz für/ Replacement for:		Maße in mm/Dimensions are in mm	
Ⓒ	22.04.16	Maßstab/Scale	2014 gezeichnet drawn	06.06.	Kötzner																														
Ⓓ	17.03.15		geprüft checked																																
Ⓔ	03.02.15	Datei/ File: 030181_E01K.DCD	Normgepr. Stand. check																																
Ⓑ	04.07.14																																		
Ⓐ	25.06.14																																		
<table border="1"> <tr><td>Index</td><td>Datum/ Blatt Date/ Sheet</td></tr> <tr><td>Änderung/ Revision</td><td></td></tr> </table>		Index	Datum/ Blatt Date/ Sheet	Änderung/ Revision		<p><b>wieland</b> <a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a></p>		Type: <b>T</b> Benennung/ Title: <b>R1.188.0460.0 01K</b> 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