

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. R1.188.1840.0

**Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNA4043K-A AC 230V (A)**

Basisgerät auch für Aufzüge EN 81-20/50 und Brenner EN50156-1, ein- oder zweikanalige Ansteuerung, automatischer Reset ohne Reset-Taste, Überwachung, Querschlußerkennung, 3 Freigaben, 1 Melder, AC 230 V 50- 60Hz, Schraubklemme steckbar



Art. Nr.	R1.188.1840.0
EAN	4046521294005
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.	65 °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	0,25 kg
Normen	EN ISO 13849-1EN 62061, EN 81-1EN 50156-1EN 62061EN 81-1EN 50156-1
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
Schalt-nennspannung, Meldestrompfade AC	230 V
Max. therm. Dauerstrom I	8 A
Max. therm. Dauerstrom I	5 A
Max. Summenstrom I <sup>2</sup> aller Strompfade	10 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, Meldefunktion, verzögert, kontaktbehafet	0
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehafet	3
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehafet	0

**Steuerkreis**

Nennausgangsspannung DC	24 V
Eingangsstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	25 mA
max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	100 mA
Ansprechzeit (Manueller Start tA1)	350 ms
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	350 ms
Min. Einschalt-dauer	100 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	leer 750 ms
Rückfallzeit tR	leer 10 ms
Zulässige Testpulszeit tTP	< 1 ms
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	# (5 + (1,176 x UB / UN - 1) x 100) #
Ausführung der Schalfunktion der Eingänge	Schließer
Auswertung der Eingänge	zweikanalig

**Versorgungskreis**


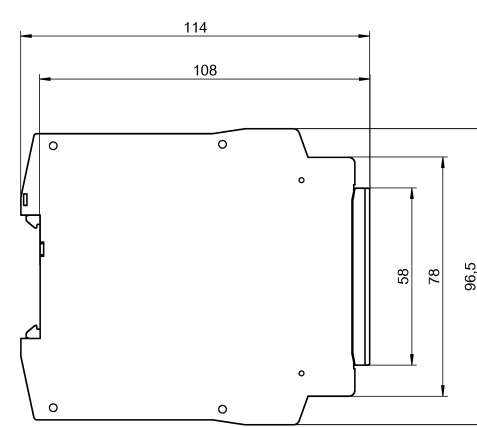
Nennspannung U	AC 230 V
Bemessungsleistung AC	2,4 VA
Nennfrequenz min.	50 Hz
Nennfrequenz max.	60 Hz
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	ja
Min. Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	196 V
Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei AC 50 Hz	253 V
Min. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC	196 V

Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz	196 V
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	253 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 style="text-align: left;">Teile Nr. / Part No.</th> <th style="text-align: left;">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>R1.188.0680.0</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>R1.188.3580.0</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	R1.188.0680.0	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			<div style="font-size: 8px; line-height: 1;">             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 12 11 1.1         </div>
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																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                 Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog.             </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                 www.wieland-electric.com eshop.wieland-electric.com             </td> </tr> </table>		Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog.	www.wieland-electric.com eshop.wieland-electric.com	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="font-size: 8px;">                 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!             </td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">Toleranz nach General tolerance</td> <td style="font-size: 8px;">CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed</td> <td style="font-size: 8px;">1. Verwendung: First Use:</td> <td style="font-size: 8px;">Blatt: Sheet:</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">                 22.04.18 17.03.15 03.02.15 04.07.14 25.06.14 Index Änderung/ Revision             </td> <td style="font-size: 8px;">                 Werkstoff/ Material Material/Code Datei/ File: 030181_E01K.DCD www.wieland-electric.com             </td> <td style="font-size: 8px;">                 2014 Tag/ Date Name DB.06. Kötzner Erstellt gezeichnet geprüft Skizze/ Draft             </td> <td style="font-size: 8px;">                 Zeichnung Nr. / Drawing No. <b>T R1.188.0460.0 01K</b> Maße in mm/Dimensions are in mm 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             </td> </tr> </table>		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!				Toleranz nach General tolerance	CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed	1. Verwendung: First Use:	Blatt: Sheet:	22.04.18 17.03.15 03.02.15 04.07.14 25.06.14 Index Änderung/ Revision	Werkstoff/ Material Material/Code Datei/ File: 030181_E01K.DCD www.wieland-electric.com	2014 Tag/ Date Name DB.06. Kötzner Erstellt gezeichnet geprüft Skizze/ Draft	Zeichnung Nr. / Drawing No. <b>T R1.188.0460.0 01K</b> Maße in mm/Dimensions are in mm 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																																																						
Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog.	www.wieland-electric.com 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!																																																																							
Toleranz nach General tolerance	CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed	1. Verwendung: First Use:	Blatt: Sheet:																																																																				
22.04.18 17.03.15 03.02.15 04.07.14 25.06.14 Index Änderung/ Revision	Werkstoff/ Material Material/Code Datei/ File: 030181_E01K.DCD www.wieland-electric.com	2014 Tag/ Date Name DB.06. Kötzner Erstellt gezeichnet geprüft Skizze/ Draft	Zeichnung Nr. / Drawing No. <b>T R1.188.0460.0 01K</b> Maße in mm/Dimensions are in mm 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 CA0W3072 Koetzner 2016-04-22T11:27:40 1.000