

Produktdatenblatt

Art. Nr. R1.188.1830.0

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNA4043K-A AC115-120V (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 115-120 V 50-60Hz, Schraubklemme steckbar



Art. Nr.	R1.188.1830.0
EAN	4046521293848
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 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	0,25 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 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	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 ² aller Strompfade	10 A ²
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 ² s
Mechanische Lebensdauer	10 ⁷ Schaltspiele
Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, unverzögert, kontaktbehaltet	1
Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, verzögert, kontaktbehaltet	0
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehaltet	3
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehaltet	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 Schaltfunktion der Eingänge	Schließer
Auswertung der Eingänge	zweikanalig

Versorgungskreis


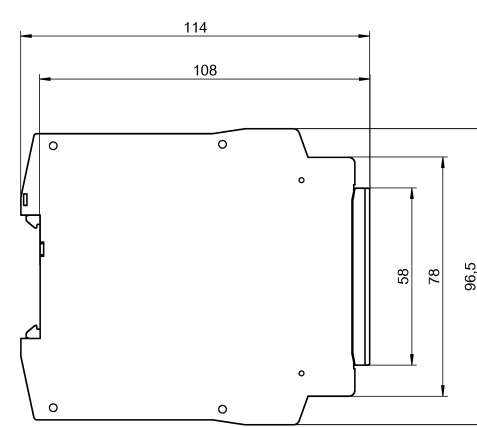
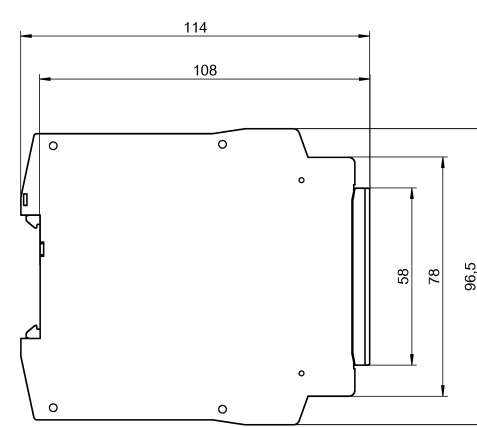
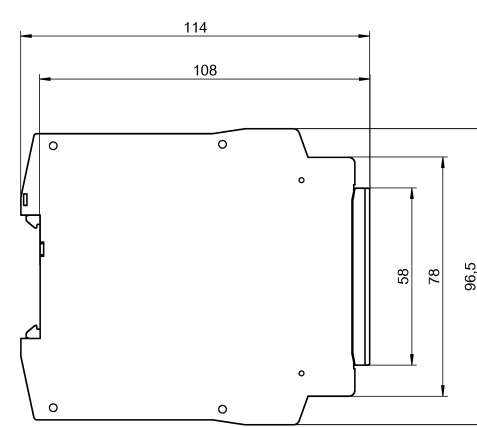
Nennspannung U	AC 115-120 V
Bemessungsleistung AC	2,5 VA
Nennfrequenz min.	50 Hz
Nennfrequenz max.	60 Hz
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	ja
Min. Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	97,8 V
Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei AC 50 Hz	132 V
Min. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC	97,8 V

Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz	97,8 V
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	132 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="text-align: right; font-size: small;"> Weiterführende Informationen siehe KATALOG oder eCatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog. </div> <div style="text-align: right;"> www.wieland-electric.com eshop.wieland-electric.com </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td colspan="2">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>Freirolenz nach General tolerance</td> <td>1. Verwendung: First Use:</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Werkstoff/ Material</th> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> </tr> <tr> <td></td> <td>Erstellt Created</td> <td>08.06.</td> <td>Kötzner</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Überprüft Checked</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Freigegeben Released</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td>Zeichnung Nr. / Drawing No. T R1.188.0460.0 01K</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Maße in mm/Dimensions are in mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ersatz für/ Replacement for:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">  www.wieland-electric.com </td> </tr> <tr> <td>Type</td> <td>Benennung/ Title 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>	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!		Freirolenz nach General tolerance	1. Verwendung: First Use:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Werkstoff/ Material</th> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> </tr> <tr> <td></td> <td>Erstellt Created</td> <td>08.06.</td> <td>Kötzner</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Überprüft Checked</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Freigegeben Released</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Werkstoff/ Material	2014	Tag/ Date	Name		Erstellt Created	08.06.	Kötzner		Überprüft Checked				Freigegeben Released			Zeichnung Nr. / Drawing No. T R1.188.0460.0 01K	Maße in mm/Dimensions are in mm		Ersatz für/ Replacement for:		 www.wieland-electric.com		Type	Benennung/ Title Maßbildzeichnung/dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Schraubenklammern steckbar standard housing and cover, overall with 22,5mm plug-in pcb terminal
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																																																																																																			
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!																																																																																																				
Freirolenz nach General tolerance	1. Verwendung: First Use:																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Werkstoff/ Material</th> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> </tr> <tr> <td></td> <td>Erstellt Created</td> <td>08.06.</td> <td>Kötzner</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Überprüft Checked</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Freigegeben Released</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Werkstoff/ Material	2014	Tag/ Date	Name		Erstellt Created	08.06.	Kötzner		Überprüft Checked				Freigegeben Released			Zeichnung Nr. / Drawing No. T R1.188.0460.0 01K																																																																																			
Werkstoff/ Material	2014	Tag/ Date	Name																																																																																																	
	Erstellt Created	08.06.	Kötzner																																																																																																	
	Überprüft Checked																																																																																																			
	Freigegeben Released																																																																																																			
Maße in mm/Dimensions are in mm																																																																																																				
Ersatz für/ Replacement for:																																																																																																				
 www.wieland-electric.com																																																																																																				
Type	Benennung/ Title Maßbildzeichnung/dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Schraubenklammern 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