

Produktdatenblatt

Art. Nr. R1.188.1890.0

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNA4044K-A AC230V (A)

Basisgerät auch für Aufzüge EN 81-20/50 und Brenner EN50156-1, ein- oder zweikanalige Ansteuerung, automatischer Reset ohne Reset-Taste, Überwachung, Querschlußerkennung, 4 Freigaben, AC 230 V 50-60Hz, Schraubklemme steckbar

Art. Nr.	R1.188.1890.0
EAN	4046521294050
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 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	Schließler
--------------------	------------

Meldestrompfade	Öffner
Kontaktmaterial	Ag-Legierung, vergoldet
Schaltnennspannung, Freigabestrompfade AC	230 V
Schaltnennspannung, Freigabestrompfade DC	24 V
Schaltnennspannung, Meldestrompfade AC	230 V
Max. therm. Dauerstrom I	8 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, Meldfunktion, unverzögert, kontaktbehafet	0
Anzahl der Ausgänge, Meldfunktion, verzögert, kontaktbehafet	0
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehafet	4
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. Einschaltdauer	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

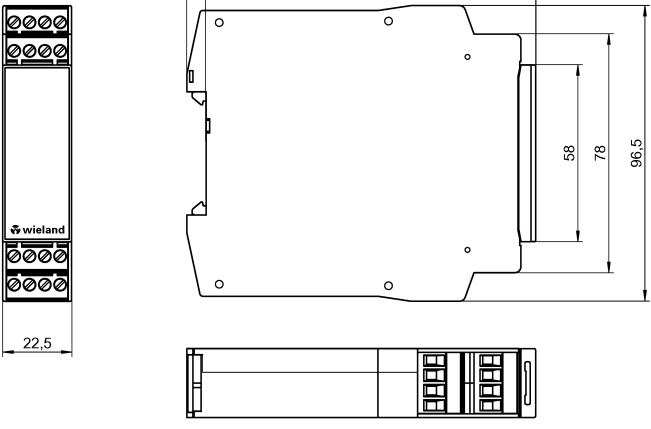

Versorgungskreis

Nennspannung U	AC 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>Teile Nr. / Part No.</th> <th>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: 8px;"> Wenn Maßstab angegeben, sind alle Abmessungen auf diesen Maßstab zu beziehen. When scale is given, all dimensions are to be referred to this scale. </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																																																																					
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 NN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document NN 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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Werkstoff/ Material</th> <th>2014 gezeichnet drawn</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> <th>Zeichnung Nr. / Drawing No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ⓜ</td> <td></td> <td></td> <td>06.06.</td> <td>Kötzner</td> <td>T R1.188.0460.0 01K</td> </tr> </tbody> </table>			Werkstoff/ Material	2014 gezeichnet drawn	Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.	Ⓜ			06.06.	Kötzner	T R1.188.0460.0 01K	Maße in mm/Dimensions are in mm																																																								
	Werkstoff/ Material	2014 gezeichnet drawn	Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.																																																																	
Ⓜ			06.06.	Kötzner	T R1.188.0460.0 01K																																																																	
03.02.15 Datei/ File: 030181_E01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:																																																																				
04.07.14 25.06.14 Index		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Benennung/ Title</th> <th>Maßbildzeichnung/Dimension drawing</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Benennung/ Title	Maßbildzeichnung/Dimension drawing			Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar			standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal																																																										
Type	Benennung/ Title	Maßbildzeichnung/Dimension drawing																																																																				
		Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar																																																																				
		standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal																																																																				
 www.wieland-electric.com																																																																						

R1_188_0460_001K_2 CADW3072 Koetzner 2016-04-22T11:27:40 1.000