

Produktdatenblatt

Art. Nr. R1.188.1010.0

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNO4063K-A AC 230 V (A)

Basisgerät, Zweikanalige Ansteuerung, automatischer-/ manueller Reset mit Reset-Taster-Überwachung, Querschlußerkennung, 3 Freigaben, AC 230 V 50-60Hz, Schraubklemme steckbar



Art. Nr.	R1.188.1010.0
EAN	4015573810013
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 mm² - 2,5 mm² / 2 x 0,2 mm² - 1,0 mm²
Anschlussquerschnitte Schraubklemme, feindrätig mit Aderendhülse	1 x 0,25 mm² - 2,5 mm² / 2 x 0,25 mm² - 1,0 mm²
Anzugsdrehmoment min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Gewicht	0,25 kg
Normen	EN ISO 13849-1EN 62061EN 62061
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
Kontaktmaterial	Ag-Legierung, vergoldet
Schaltennennspannung, Freigabestrompfade AC	230 V
Schaltennennspannung, Freigabestrompfade DC	24 V
Max. therm. Dauerstrom I	6 A
Max. Summenstrom I ² aller Strompfade	9 A ²
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 ² s
Mechanische Lebensdauer	10 ⁷ Schaltspiele
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehaftet	3
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehaftet	0

Steuerkreis

Nennausgangsspannung DC	22 V
Eingangsstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	40 mA
max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	100 mA
Ansprechzeit (Manueller Start tA1)	40 ms
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	600 ms
Min. Einschaltdauer	80 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	> 100 ms
Rückfallzeit tR	< 25 ms
Synchronzeitüberwachung tS	leer 200 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

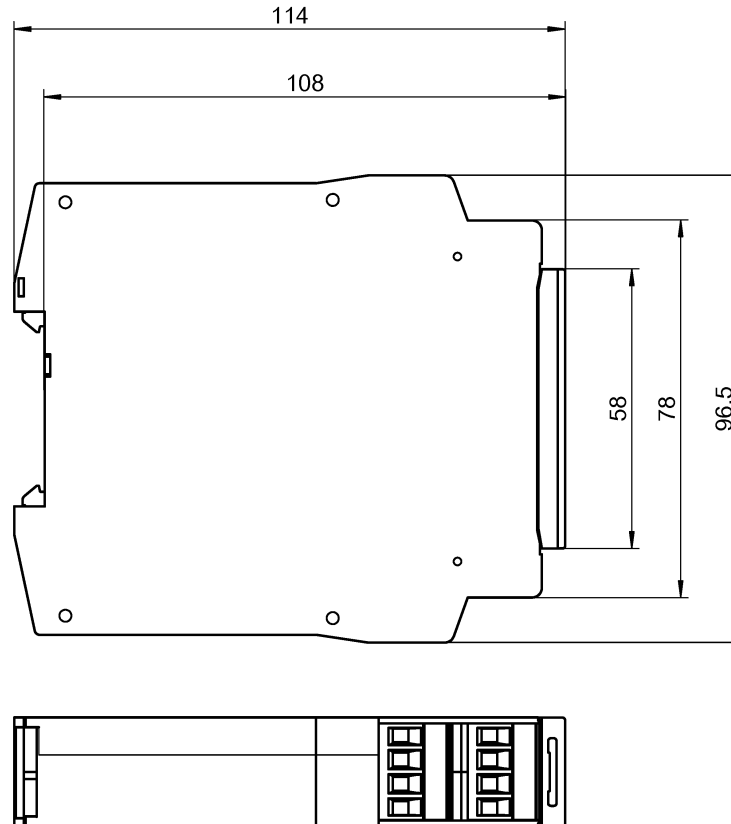
Versorgungskreis

Nennspannung U	AC 230 V
Bemessungsleistung AC	3,2 VA
Nennfrequenz min.	50 Hz
Nennfrequenz max.	60 Hz
Betriebsspannung min.	196 V
Betriebsspannung max.	253 V
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	ja
Min. Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	196 V
Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei AC 50 Hz	253 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

(a) (b) (c) (d) (e)



ja/yes ☐ 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!		CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed		1. Verwendung: First Use:		Blatt: Sheet:	
Toleranz nach Tolerance				Werkstoff/ Material		2014 Tag/ Date Name	
		Maßstab/Scale		gezeichnet drawn		06.06. Kötznér	
D 22.04.16				geprüft checked			
D 17.03.15				Normgepr. Stand. check			
D 03.02.15		Datei/ File: 030181_E01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:		Zeichnung Nr./ Drawing No. T R1.188.0460.0 01K	
D 04.07.14						Maße in mm/Dimensions are in mm	
D 25.06.14		 wieland 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	
ex Datum/ Blatt Date/ Sheet							
Änderung/ Revision							