Produktdatenblatt

Art. Nr. R1.188.4000.0

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNO4003K-C 115-120 VAC

Basisgerät, einkanalige Ansteuerung im Versorgungskreis, automatischer-/ manueller Reset mit Reset-Taster-Überwachung, 3 Freigaben, 1 Melder, AC 115-120 V 50-60Hz, Federkraftklemmen steckbar



Art. Nr.	R1.188.4000.0
EAN	4049088206856
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 Federkraftklemme	2 x 0,25mm² - 1,5mm²
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	Federkraftanschluss

Anwendung

Ausführung	Grundgerät
Geeignet zur Überwachung von Magnetschaltern	nein
Geeignet zur Überwachung von Näherungsschaltern	ja
Geeignet zur Überwachung von NOT-AUS-Kreisen	ja
Geeignet zur Überwachung von optoelektronischen Schutzeinric	nein

Geeignet zur Überwachung von Positionsschaltern	ja

Ausgangskreis

Freigabestrompfade	Schließer
Meldestrompfade	Öffner
Kontaktmaterial	Ag-Legierung, vergoldet
Schaltnennspannung, Freigabestrompfade AC	230 V
Schaltnennspannung, Freigabestrompfade DC	24 V
Schaltnennspannung, Meldestrompfade AC	230 V
Schaltnennspannung, Meldestrompfade DC	24 V
Max. therm. Dauerstrom I	8 A
Max. therm. Dauerstrom I	5 A
Max. Summenstrom I² aller Strompfade	9 A²
Gebrauchskategorie AC-15 (Schliesser)	Ue 230V, Ie 5A
Gebrauchskategorie DC-13 (Schliesser)	Ue 24V, Ie 5A
Kurzschlussschutz (Schliesser)	Schmelzsicherung 6 A Klasse gG, Schmelzintegral < 100 A²s
Mechanische Lebensdauer	10^7 Schaltspiele
Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, unverzögert, kontaktbehaftet	1
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehaftet	3

Steuerkreis

Nennausgangsspannung DC	24 V
Eingangsstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	90 mA
max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	1500 mA
Ansprechzeit (Manueller Start tA1)	60 ms
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	180 ms
Min. Einschaltdauer	60 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	> 200 ms
Rückfallzeit tR	< 80 ms
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	# (7,5 + (1,176 x UB / UN - 1) x 150) #
Ausführung der Schaltfunktion der Eingänge	Schließer
Auswertung der Eingänge	einkanalig

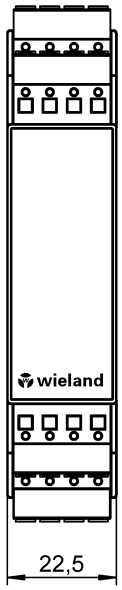
Versorgungskreis

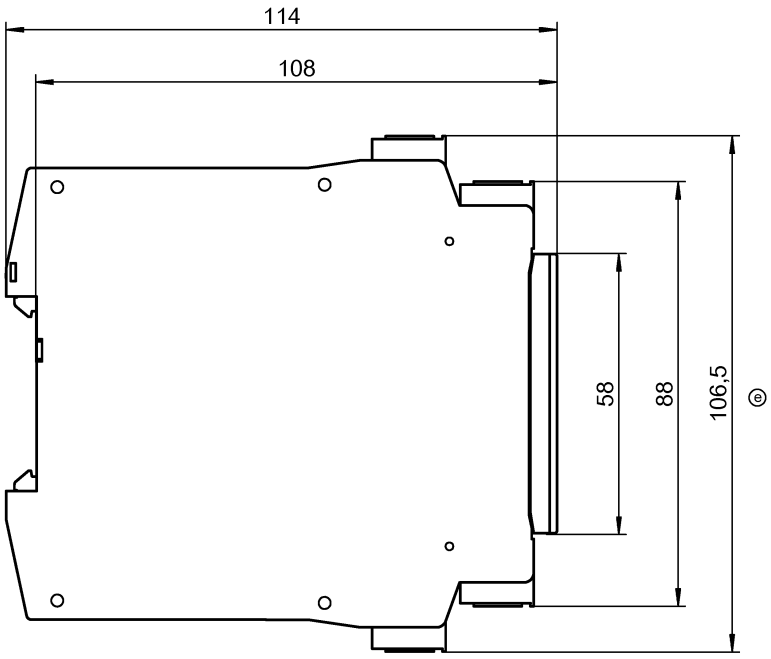
Nennspannung U	AC 115-120 V
Bemessungsleistung AC	2,3 VA
Nennfrequenz min.	50 Hz
Nennfrequenz max.	60 Hz
Betriebsspannung min.	97,8 V
Betriebsspannung max.	132 V
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	ja
Min. Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	97,8 V
Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei AC 50 Hz	132 V
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz	97,8 V
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	132 V

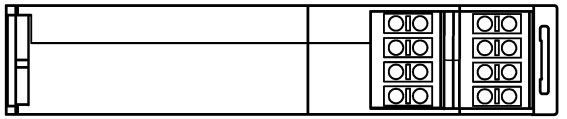
Abmessungen

Tiefe	114 mm
Breite	22,5 mm
Höhe	106,5 mm

Teile Nr. / Part No.	Teile Nr. / Part No.	
	ⓐ	
R1.188.1940.0	R1.188.3610.0	
R1.188.1950.0	R1.188.3630.0	
R1.188.1960.0	R1.188.3650.0	
R1.188.1970.0	R1.188.3670.0	ⓓ
R1.188.1980.0	R1.188.3730.0	
R1.188.1990.0	R1.188.3820.0	
R1.188.2000.0	R1.188.3850.0	
R1.188.2010.0	R1.188.3860.0	
R1.188.2020.0	R1.188.3900.0	
R1.188.2390.0	R1.188.3920.0	
R1.188.2410.0	R1.188.3940.0	
R1.188.2420.0	R1.188.4000.0	
R1.188.2430.0	R1.188.4010.0	
R1.188.2440.0	R1.188.4030.0	
R1.188.2450.0	R1.188.4130.0	ⓑ
R1.188.3400.0	R1.188.4140.0	
R1.188.3410.0	R1.188.4150.0	ⓒ
R1.188.3420.0	R1.188.4160.0	
R1.188.3430.0	R1.188.4210.0	ⓔ
R1.188.3490.0	R1.188.5000.0	ⓕ
R1.188.3600.0		







Qu - PEE 12/92

Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog.
Additional data see CATALOG or eCatalog.

www. wieland-electric.com
eshop.wieland-electric.com

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!

Freitoleranz nach General tolerance			CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed		1. Verwendung: First Use:	Blatt: Sheet:	
		Werkstoff/Material	2014	Tag/Date	Name	Zeichnung Nr./Drawing No.	
ⓕ	09.08.19		gezeichnet drawn	06.06.	Koetzner	T R1.188.1940.0 01K	
ⓔ	26.08.16	Maßstab/Scale	geprüft checked				
ⓓ	22.04.16		Normgepr. Stand. check			Maße in mm/Dimensions are in mm	
ⓒ	03.07.15	Datei/File: 036141_F01K.DCD	Ersatz für/Replacement for:				
ⓑ	30.06.15						
ⓐ	03.02.15	wieland www.wieland-electric.com	Type	Benennung/Title	Maßbildzeichnung/Dimension drawing Standardgehäue u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Federkraftklemme steckbar Standard housing and cover, overall width 22,5mm plug-in spring-clamp terminal		
Index	Datum/Blatt Date/Sheet						
Änderung/Revision							