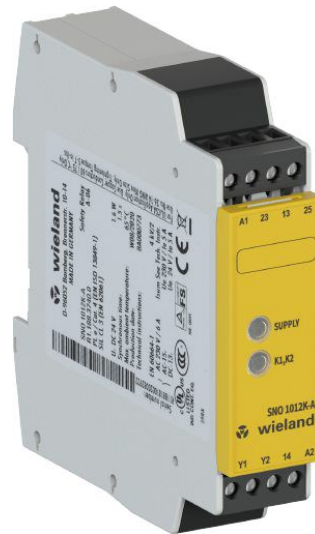


Produktdatenblatt

Art. Nr. R1.188.3740.0

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNO 1012K-A AC/DC 24V

Basisgerät, einkanalige Ansteuerung im Versorgungskreis, 2 Freigaben, AC/DC 24 V 50-60Hz, Schraubklemme steckbar



Art. Nr.	R1.188.3740.0
EAN	4049088129513
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 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	0,12 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	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	Schließ'er
Kontaktmaterial	Ag-Legierung
Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade AC	240 V
Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade DC	50 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 3A
Kurzschlusschutz (Schliesser)	Schmelzsicherung 6 A Klasse gG, Schmelzintegral < 100 A ² s
Mechanische Lebensdauer	10 ⁷ Schaltspiele
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehafet	2
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehafet	0

Steuerkreis

Nennausgangsspannung DC	24 V
Eingangsstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	50 mA
max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	70 mA
Ansprechzeit (Manueller Start tA1)	20 ms
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	70 ms
Min. Einschalt-dauer	30 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	> 200 ms
Rückfallzeit tR	< 70 ms
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	# (5 + (1,333 x U _B / U _N - 1) x 200) #
Ausführung der Schaltfunktion der Eingänge	Schließ'er
Auswertung der Eingänge	einkanalig

Versorgungskreis

Nennspannung U	AC/DC 24 V
Bemessungsleistung AC	2 VA
Bemessungsleistung DC	1 W
Nennfrequenz min.	50 Hz
Nennfrequenz max.	60 Hz
Betriebsspannung min.	20,4 V
Betriebsspannung max.	26,4 V
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	nein
Min. Bemessungssteuerspeisespannung U _s bei AC 50 Hz	20,4 V
Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei AC 50 Hz	26,4 V
Min. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC	20,4 V
Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC	26,4 V
Min. Bemessungssteuerspeisespannung U _s bei DC	20,4 V
Bemessungssteuerspeisespannung U _s bei AC 60 Hz	20,4 V
Bemessungssteuerspeisespannung U _s bei AC 50 Hz	26,4 V

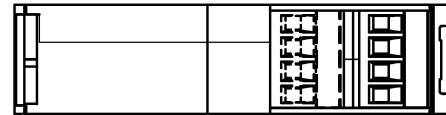
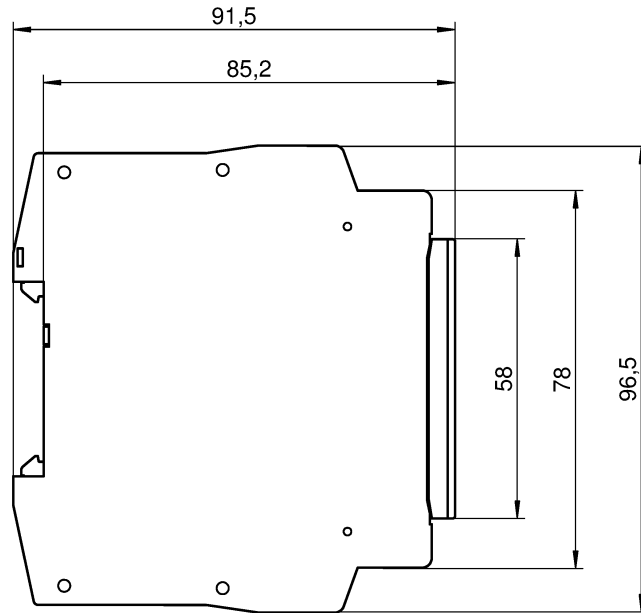
Abmessungen

Tiefe	91,5 mm
Breite	22,5 mm
Höhe	96,5 mm

Qu - PEE 12/92

Ⓐ

Teile-Nr. / Part-No.
R1.188.3740.0
81.020.0100.0
81.020.0104.0
81.020.0105.0
81.020.0134.0
81.020.0135.0



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung
 seiner Inhalte sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the
 communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

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 UU-TQM-05/03 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document UU-TQM-05/03 (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!		1. Verwendung: First Use:		Blatt: Sheet:	
Freitoleranz nach General tolerance		CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD drawing, no manual modifications allowed		Zeichnung Nr. / Drawing No. T R1.188.3740.0 01K	
Maßstab/Scale		Werkstoff / Material	2014 gezeichnet drawn geprüft checked Normgepr. Stand. check	Tag/Date 06.06.	Name Kötzner
Datei / File: 036351_A01K_R1.188.3740.0.DCD		Ersatz für / Replacement for:			
Ⓐ 17.03.15 Index Datum / Blatt Date / Sheet		www.wieland www.wieland-electric.com		Type Benennung / Title Maßbildzeichnung/dimension drawing Kurzes Gehäuse und Standarddeckel. Baubreite 22,5mm, Schraubklemmen steckbar short housing and standard cover, overall 22,5mm plug-in pcb terminal	
Änderung / Revision					

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
11.1
12.1
1.1