

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	Schließer
Kontaktmaterial	Ag-Legierung
Schaltnennspannung, Freigabestrompfade AC	240 V
Schaltnennspannung, 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. Einschaltdauer	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	Schließer
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 Us bei DC	20,4 V
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz	20,4 V
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	26,4 V

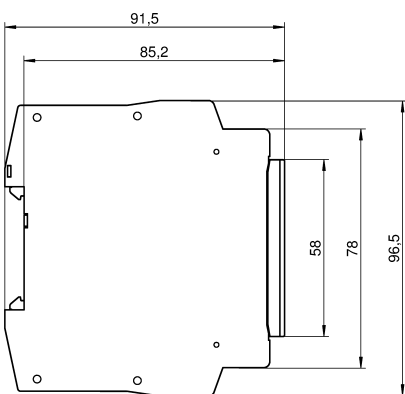
Abmessungen

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

Technische Zeichnung


①

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



Alle Maße sind in mm angegeben. Maßstab 1:1.
 Maßstab 1:1 ist durch Angabe der Maßzahl 1:1 zu verdeutlichen.
 Maßstab 1:1 ist durch Angabe der Maßzahl 1:1 zu verdeutlichen.
 Maßstab 1:1 ist durch Angabe der Maßzahl 1:1 zu verdeutlichen.

Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. www.wieland-electric.com
 Additional data see CATALOG or eCatalog. 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		CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD drawing, no manual modifications allowed		1. Verwendung: First Use:	
Freitoleranz nach General tolerance		Werkstoff / Material		Zeichnung Nr. / Drawing No.	
		2014 06.06. Kötzner		T R1.188.3740.0 01K	
		Detail / File: 008551_A01K_R1.188.3740.0.DCD		Ersatz für / Replacement for:	
① 17.03.15 Index Änderung / Revision		 www.wieland-electric.com		Type Benennung / Title Maßbildzeichnung/dimension drawing Kurzes Gehäuse und Standarddeckel, Baubreite 22,5mm, Schraubklammer steckbar short housing and standard cover, overall 22,5mm plug-in pcb terminal	

R1_188_3740_001K_1 CADW3072 Koetzner 2015-03-17T11:32:07 1.000