

Produktdatenblatt

Art. Nr. R1.188.0720.2

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNO4062KM-A AC/DC 24V (C)

Basisgerät, ein- oder zweikanalige Ansteuerung, automatischer/ manueller Reset mit Reset-Taster-Überwachung, Querschlußerkennung, Monoflop-Funktion, 2 Freigaben, 1 Melder, AC/DC 24 V 50-60Hz, Schraubklemmen steckbar



Art. Nr.	R1.188.0720.2
EAN	4015573809079
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 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	0,21 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	ja
Geeignet zur Überwachung von Positionsschaltern	ja

Ausgangskreis

Freigabestrompfade	Schließer
Meldestrompfade	Öffner
Kontaktmaterial	Ag-Legierung, vergoldet
Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade AC	230 V
Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade DC	24 V
Max. therm. Dauerstrom I	6 A
Max. therm. Dauerstrom I	3 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, Meldefunktion, unverzögert, kontaktbehafet	1
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehafet	2

Steuerkreis

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)	80 ms
Min. Einschalt-dauer	50 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	> 150 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

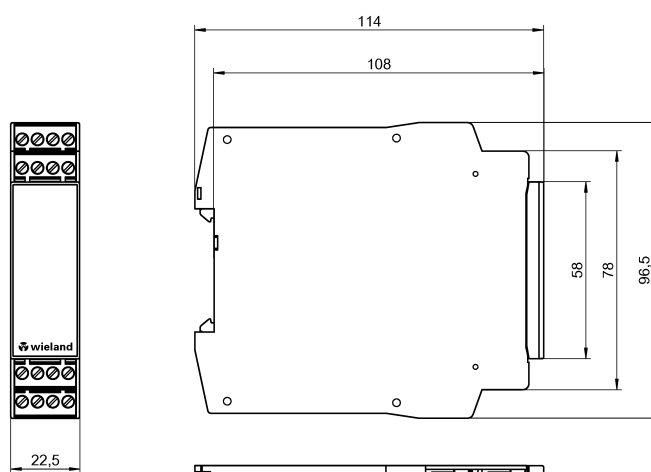
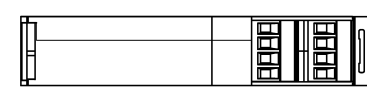
Nennspannung U	AC/DC 24 V
Bemessungsleistung AC	4,6 VA
Bemessungsleistung DC	2,1 W
Nennfrequenz min.	50 Hz
Nennfrequenz max.	60 Hz
Betriebsspannung min.	20,4 V
Betriebsspannung max.	26,4 V
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	nein
Min. Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	20,4 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	114 mm
Breite	22,5 mm
Höhe	96,5 mm

Technische Zeichnung

Teile Nr. / Part No. R1.188.0460.0 R1.188.0470.0 R1.188.0480.0 R1.188.0490.0 R1.188.0500.1 R1.188.0530.1 R1.188.0590.0 R1.188.0620.0 R1.188.0640.0 R1.188.0660.0 R1.188.0680.0 R1.188.0700.2 R1.188.0720.2 R1.188.0900.1 R1.188.0910.1 R1.188.0940.1 R1.188.0950.1 R1.188.0990.0 R1.188.1000.0 R1.188.1010.0 R1.188.1050.0 R1.188.1060.0 R1.188.1070.0 R1.188.1120.0 R1.188.1280.0 R1.188.1340.0 R1.188.1440.0 R1.188.1450.0 R1.188.1460.0 R1.188.1480.0 R1.188.1810.0 R1.188.1820.0 R1.188.1830.0	Teile Nr. / Part No. R1.188.1840.0 R1.188.1850.0 R1.188.1860.0 R1.188.1870.0 R1.188.1880.0 R1.188.1890.0 R1.188.1900.0 R1.188.1910.0 R1.188.1920.0 R1.188.1930.0 R1.188.3250.0 R1.188.3290.0 R1.188.3360.0 R1.188.3480.0 R1.188.3580.0 R1.188.3590.0 R1.188.3620.0 R1.188.3640.0 R1.188.3660.0 R1.188.3710.0 R1.188.3810.0 R1.188.3830.0 R1.188.3840.0 R1.188.3910.0 R1.188.3930.0 R1.188.4020.0 R1.188.4100.0 R1.188.4110.0 R1.188.4120.0 81.030.0100.0 81.030.0101.0 81.030.0110.0 81.030.0111.0			Weitere Angaben siehe KATALOG oder eCatalog. www.wieland-electric.com Additional data see CATALOG or eCatalog. eshop.wieland-electric.com	ja/yes <input type="checkbox"/> 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 T. Verwendung: First Use:	Blatt: Sheet:	Werkstoff/ Material 2014 Tag/ Date Name Zeichnung Nr. / Drawing No. T R1.188.0460.0 01K	Maßstab/Scale 17.03.15 Datum/ File: 030181_E01K.DCD	Ersetzt für/ Replacement for:	Type Benennung/ Title Maßbildzeichnung/dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Schraubenklammer steckbar standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal

Maßstab/Scale: 1:1
 Maß in mm/Dimensions are in mm
 © 2014 Wieland-Electric AG
 Alle Rechte vorbehalten
 All rights reserved