

Datenblatt

Artikelnummer: R1.188.2000.0

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNO4062K-C
AC/DC 24V (C)

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



Artikelnummer	R1.188.2000.0
EAN	4046521297433
Bestelleinheit	1

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
Anzugsdrehmoment min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Anschlussquerschnitte Federkraftklemme	2 x 0,25mm ² - 1,5mm ²
Gewicht	0,21 kg
Normen	EN ISO 13849-1EN 62061; EN 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	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
Meldestrompfade	Öffner
Kontaktmaterial	Ag-Legierung, vergoldet
Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade AC	230 V
Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade DC	24 V
Max. therm. Dauerstrom I_{th} , Freigabestrompfade	6 A
Max. therm. Dauerstrom I_{th} , Meldestrompfade	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, Meldfunktion, 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)	500 ms
Min. Einschalt-dauer	50 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	> 40 ms
Rückfallzeit tR	< 25 ms
Synchronzeitüberwachung tS	200 ms
Zulässige Testpulszeit tTP	< 1 ms
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	$\leq (5 + (1,176 \times U_B / U_N - 1) \times 100) \Omega$
Ausführung der Schaltfunktion der Eingänge	Schließer
Auswertung der Eingänge	zweikanalig

Versorgungskreis

Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bemessungsleistung AC	4,4 VA
Bemessungsleistung DC	2 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	114 mm
Breite	22,5 mm
Höhe	106,5 mm

Klassifikation

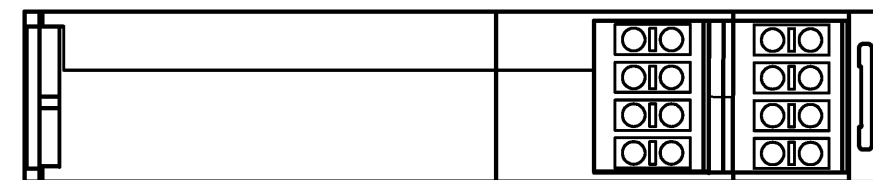
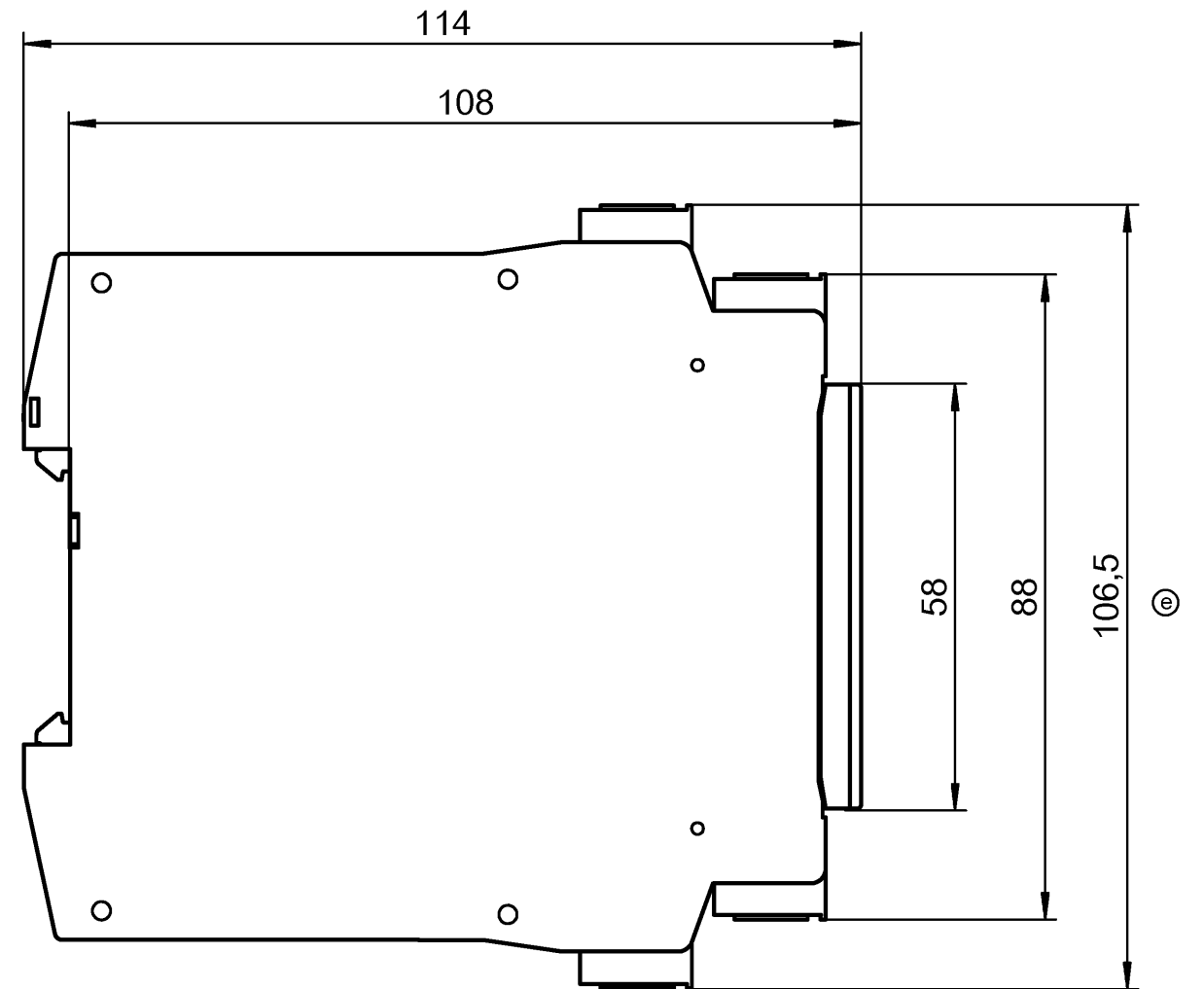
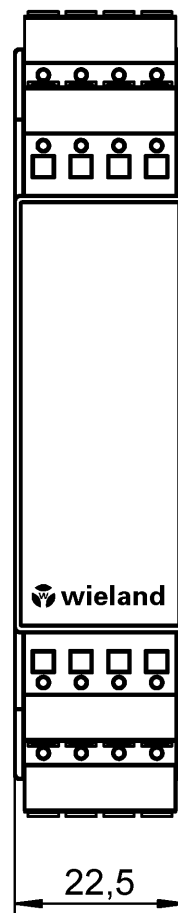
ECLASS 11	27371819
ECLASS 8.1	27371819
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 3.0	EC001449

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Kategorie (ISO 13849-1)	4
PL (ISO 13849-1)	Level e
SIL_{Cl} (IEC 62061)	3
PFd_d (Low demand mode)	7,3 E-6
PFH_d (High demand mode)	1,7 E-9 1/h
HFT	1
SSF	99,5 %
DC	99 %
$MTTF_d$	78 a
λ_s	1458 FIT
λ_D	1458 FIT
λ_{DU}	15 FIT
λ_{DD}	1443 FIT
T_M	20 a
Proof test intervall (High demand mode)	20 a
Proof test intervall (Low demand mode)	1 a

Teile Nr. / Part No.
R1.188.1940.0
R1.188.1950.0
R1.188.1960.0
R1.188.1970.0
R1.188.1980.0
R1.188.1990.0
R1.188.2000.0
R1.188.2010.0
R1.188.2020.0
R1.188.2390.0
R1.188.2410.0
R1.188.2420.0
R1.188.2430.0
R1.188.2440.0
R1.188.2450.0
R1.188.3400.0
R1.188.3410.0
R1.188.3420.0
R1.188.3430.0
R1.188.3490.0
R1.188.3600.0

Teile Nr. / Part No.
R1.188.3610.0
R1.188.3630.0
R1.188.3650.0
R1.188.3670.0
R1.188.3730.0
R1.188.3820.0
R1.188.3850.0
R1.188.3860.0
R1.188.3900.0
R1.188.3920.0
R1.188.3940.0
R1.188.4000.0
R1.188.4010.0
R1.188.4030.0
R1.188.4130.0
R1.188.4140.0
R1.188.4150.0
R1.188.4160.0
R1.188.4210.0
R1.188.5000.0



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:	
(f)	09.08.19	Maßstab/Scale	Werkstoff/Material	2014	Tag/Date	Name	Zeichnung Nr./Drawing No. T R1.188.1940.0 01K
(e)	26.08.16			gezeichnet drawn	06.06.	Koetzner	
(d)	22.04.16			geprüft checked			
(c)	03.07.15	Datei/File:	036141_F01K.DCD	Ersatz für/Replacement for:			
(b)	30.06.15	 www.wieland-electric.com		Type	Benennung/Title		
(a)	03.02.15			Maßbildzeichnung/Dimension drawing Standardgehäuse 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							

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