

## Plik PDF

Numer produktu: R1.188.3610.0

Urządzenie dla monitorowania obwodów bezpieczeństwa SNO 4083KM-C 1,5s\_AC  
115-230V



Numer produktu	R1.188.3610.0
EAN	4049088074813
Jednostka zamówienia	1

Certyfikaty/zatwierdzenia



## Dane techniczne

### Ogólne

Wyświetlacz funkcji	3 LED, zielona
Przerwa izolacyjna oraz droga upływu dla obwodów	EN 60664-1
Stopień ochrony zgodnie z DIN EN 60529 (obudowa)	IP40
Stopień ochrony zgodnie z DIN EN 60529 (złącza)	IP20
Średnia temp. Min	-25 °C
Średnia temp. Max	65 °C
Min. Zalecany moment	0,5 Nm
Max. Dozwolony moment	0,6 Nm
Siła dokręcenia	0,6 Nm
Zakres przewodów dla terminali zaciskanych	2 x 0,25mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
Waga	0,2 kg
Standardy	EN ISO 13849-1EN 62061, EN 81-1EN 50156-1; EN 62061; EN 81-1; EN 50156-1
Zastosowania dla funkcji bezpieczeństwa	Tak
Możliwy muting	Nie
Obwód kontrolny	Tak
Styk startu	Tak
kategoria stopu zgodnie z to IEC 60204	0
Możliwość montażu na szynie	Tak

### Dane techniczne

Elementy rozłączalne	Tak
Typ połączenia elektrycznego	połączenie dociskane

**Safety parameters**

Kategoria (ISO 13849-1)	4
PL (ISO 13849-1)	Level e
SIL <sub>CL</sub> (IEC 62061)	3
PFD <sub>d</sub> (Low demand mode)	5 E-6
PFH <sub>d</sub> (High demand mode)	2 E-9 1/h
HFT	1
DC	97 %
MTTF <sub>d</sub>	130 a
λS	1085,6 FIT
λD	677,4 FIT
λDU	19,1 FIT
λDD	658,3 FIT
T <sub>M</sub>	20 a
Proof test intervall (High demand mode)	20 a

**Aplikacje**

Wykonanie	Urządzenie podstawowe
Zastosowanie dla monitorowania wyłączników magnetycznych	Tak
Zastosowanie dla monitorowania czujników zbliżeniowych	Tak
Zastosowanie dla monitorowania obwodów przycisków Estop	Tak
Zastosowanie dla monitorowania elementów ochrony optycznej	Tak
Zastosowanie dla monitorowania wyłączników położenia	Tak

**Obwód wyjściowy**

Tor zezwolenia	Styk normalnie otwarty
Tor sygnałowy	Otwieracz
Materiał kontaktów	Ag, złocone
Znamionowe napięcie przełączania, tory zezwolenia AC	230 V
Znamionowe napięcie przełączania, tory zezwolenia DC	24 V
Znamionowe napięcie przełączania, tory zezwolenia AC	230 V
Znamionowe napięcie przełączania, tory zezwolenia DC	24 V
Max. Prąd I <sub>th</sub> , tory NO	6 A
Max. prąd I <sub>th</sub> , tory NC	2 A
Max. Prąd całkowity I <sub>2</sub> dla wszystkich torów	25 A <sup>2</sup>
Kategoria aplikacji AC-15 (NO)	Ue 230V, Ie 5A
Kategoria aplikacji DC-13 (NO)	Ue 24V, Ie 5A
Zabezpieczenie zwarciove (NO), max. Wartość bezpiecznika	6 A Klasa gG bezpiecznik, < 100 A <sup>2</sup> s
Czas życia mechaniczny	107 cykli załączenia
Wyjście, funkcja sygnałowa, nieopóźniona, styk	1
Wyjście,bezpieczne, nieopóźnione, styk	3

**Obwód kontrolny**

Nominal output voltage DC	22,5 V
Prąd wejściowy (obwód bezpieczeństwa/resetu)	25 mA
max. prąd szczytowy (obwód bezp. / obwód resetu)	100 mA
Czas odpowiedzi tA1	250 ms
Czas odpowiedzi tA2	250 ms
Min. Czas załączenia	60 ms
Czas odbudowy tW	120 ms

Czas odpowiedzi tR	20 ms
Czas synchronizacji tS	1,5 s
Dozwolony czas pulsu testowego tTP	< 0,8 ms
max. Rezystancja na kanał	≤ 12 Ω
Typ funkcji przełącznika dla wejść	Styk normalnie otwarty
Wejście oceny	2 kanały

#### Obwód zasilania

Napięcie nominalne UN	AC 115-230 V
Pobór mocy AC	4 VA
Rated frequency min.	50 Hz
Rated frequency max.	60 Hz
Zakres pracy napięcia min.	97 V
Zakres pracy napięcia max.	253 V
Elektryczna izolacja obwodu zasilania-obwodu sterowania	Tak

#### Wymiary

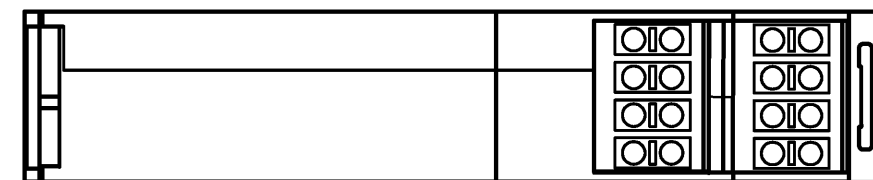
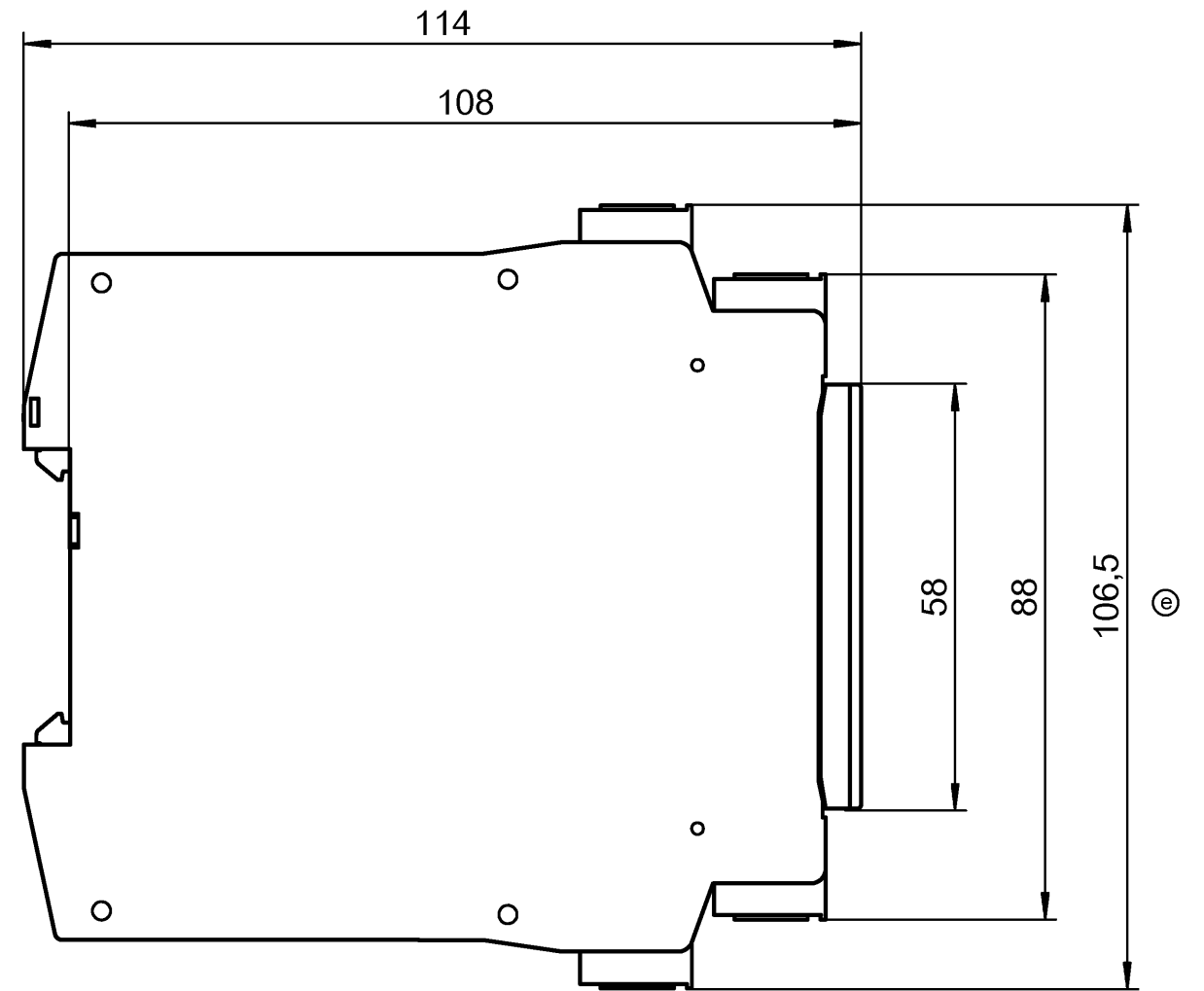
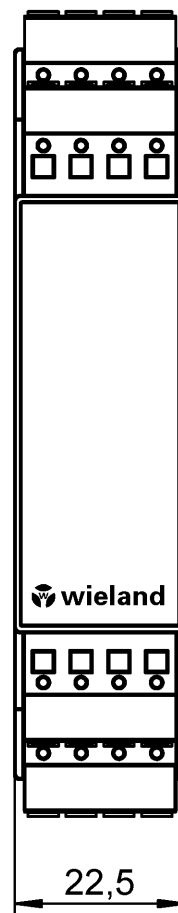
Głębokość	114 mm
Szerokość	22,5 mm
Wysokość	106,5 mm

#### Klasyfikacje

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

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:	
		Werkstoff/Material		2014	Tag/Date	Name	
(f)	09.08.19	Maßstab/Scale		gezeichnet drawn	06.06.	Koetzner	
(e)	26.08.16			geprüft checked			
(d)	22.04.16			Normgepr. Stand. check			
(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	Zeichnung Nr./Drawing No. <b>T R1.188.1940.0 01K</b>					
Änderung/Revision		Maße in mm/Dimensions are in mm					

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