

Plik PDF

Numer produktu: R1.188.1810.0

Urządzenie dla monitorowania obwodów bezpieczeństwa SNA4043K-A AC/DC 24V (A)



Numer produktu	R1.188.1810.0
EAN	4046521293855
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
Szeroki zakres złącz śrubowych linka/drut	1 x 0,2 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,2 mm ² - 1,0 mm ²
Szeroki zakres złącz śrubowych linka z tulejką	1 x 0,25 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,25 mm ² - 1,0 mm ²
Min. Zalecany moment	0,5 Nm
Max. Dozwolony moment	0,6 Nm
Siła dokręcenia	0,6 Nm
Waga	0,21 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 śrubowe
------------------------------	--------------------

Safety parameters

Kategoria (ISO 13849-1)	4
PL (ISO 13849-1)	Level e
SIL _{Cl} (IEC 62061)	3
PFD _d (Low demand mode)	6,7 E-6
PFH _d (High demand mode)	8,5 E-9 1/h
HFT	1
SSF	99,5 %
DC	99 %
MTTF _d	132 a
T _M	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
Max. prąd I _{th} , tory NO	8 A
Max. prąd I _{th} , tory NC	5 A
Max. prąd całkowity I ₂ dla wszystkich torów	25 A ²
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 ² s
Czas życia mechaniczny	107 cykli załączania
Wyjście, funkcja sygnałowa, nieopóźniona, styk	1
Wyjście, funkcja sygnałowa, opóźniona, styk	0
Wyjście, bezpieczne, nieopóźnione, styk	3
Wyjście, bezpieczne, opóźnione, styk	0

Obwód kontrolny

Nominal output voltage DC	24 V
Prąd wejściowy (obwód bezpieczeństwa/resetu)	25 mA
max. prąd szczytowy (obwód bezp. / obwód resetu)	100 mA
Czas odpowiedzi tA1	350 ms
Czas odpowiedzi tA2	350 ms
Min. Czas załączenia	100 ms
Czas odbudowy tW	750 ms

Czas odpowiedzi tR	10 ms
Dozwolony czas pulsu testowego tTP	< 1 ms
max. Rezystancja na kanał	$\leq (5 + (1,176 \times UB / UN - 1) \times 100) \Omega$
Typ funkcji przełącznika dla wejść	Styk normalnie otwarty
Wejście oceny	2 kanały

Obwód zasilania

Napięcie nominalne UN	AC/DC 24 V
Pobór mocy AC	2,9 VA
Pobór mocy DC	1,6 W
Rated frequency min.	50 Hz
Rated frequency max.	60 Hz
Elektryczna izolacja obwodu zasilania-obwodu sterowania	Nie
Min. znamionowe napięcie AC dla zasilania 50 Hz	20,4 V
Max. znamionowe napięcie AC dla sterowania, 50 Hz	26,4 V
Min. znamionowe DC voltage for controls	20,4 V
Max. Znamionowe napięcie DC dla sterowania	26,4 V
Min. znamionowe zasilanie kontrolne dla DC	20,4 V
Znamionowe napięcie kontrolne AC 60HZ	20,4 V
Zasilanie kontrolne dla AC 50HZ	26,4 V

Wymiary

Głębokość	114 mm
Szerokość	22,5 mm
Wysokość	96,5 mm

Klasyfikacje

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

Zgodność produktów

Zgodność z ROHS	Zgodne z wyjątkami
ROHS Exceptions	III-6(c)
Zgodność z REACH-SVHC	Zgłoszony
REACH substance	Lead
REACH CAS-Numbers	7439-92-1

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

©

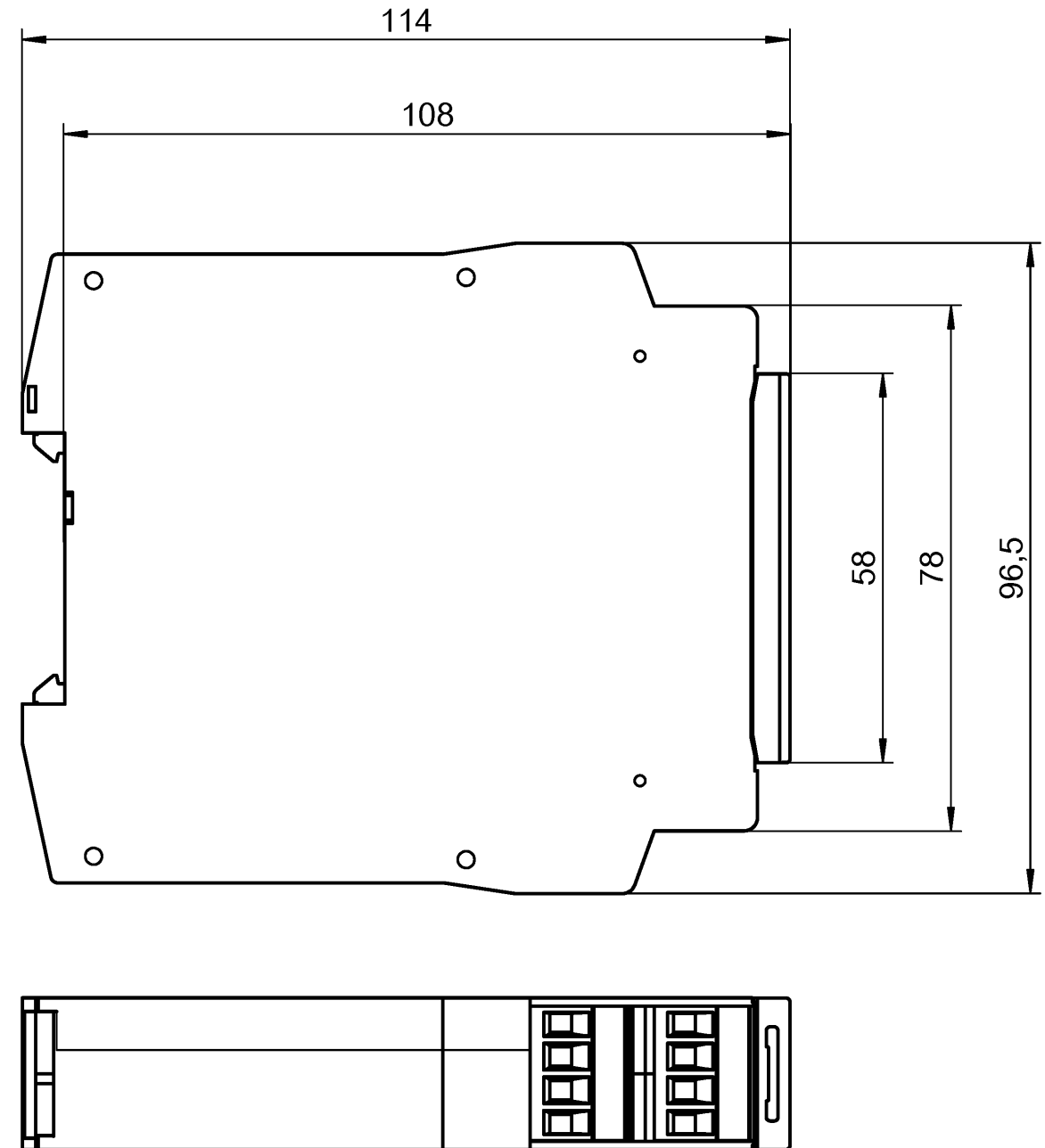
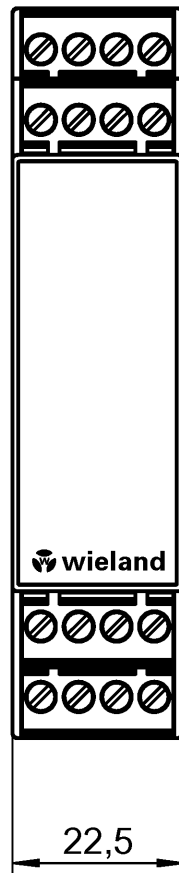
Teile Nr. / Part No.
R1.188.1840.0
R1.188.1850.0
R1.188.1860.0
R1.188.1870.0
R1.188.1880.0
R1.188.1890.0
R1.188.1900.0
R1.188.1910.0
R1.188.1920.0
R1.188.1930.0
R1.188.3250.0
R1.188.3290.0
R1.188.3360.0
R1.188.3480.0
R1.188.3580.0
R1.188.3590.0
R1.188.3620.0
R1.188.3640.0
R1.188.3660.0
R1.188.3710.0
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

©

a

b

d



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 WN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (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 R1.188.0460.0 01K	
Werkstoff/ Material		2014 gezeichnet drawn	Tag/ Date 06.06.	Name Kötzner	
Maßstab/Scale		geprüft checked		Maße in mm/Dimensions are in mm	
Datei/ File: 030181_E01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:			
Datum/ Blatt Date/ Sheet		Type		Benennung/ Title Maßbildzeichnung/dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Schraubenklemmen steckbar standard housing and cover, overall with 22,5mm plug-in pcb terminal	
Änderung/ Revision		www.wieland-electric.com			

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts 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.

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