

Plik PDF

Numer produktu: R1.188.0990.0

Urządzenie dla monitorowania obwodów bezpieczeństwa SNO4063K-A AC/DC 24V (A)



Numer produktu	R1.188.0990.0
EAN	4015573809895
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	55 °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 62061
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)	6,9 E-6
PFH _d (High demand mode)	1,6 E-9 1/h
HFT	1
SSF	99,5 %
DC	99 %
MTTF _d	60 a
λS	1915 FIT
λD	1915 FIT
λDU	19 FIT
λDD	1896 FIT
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
Materiał kontaktów	Ag, złożone
Znamionowe napięcie przełączania, tory zezwolenia AC	230 V
Znamionowe napięcie przełączania, tory zezwolenia DC	24 V
Max. Prąd I _{th} , tory NO	6 A
Max. Prąd całkowity I ₂ dla wszystkich torów	9 A ²
Kategoria aplikacji AC-15 (NO)	Ue 230V, Ie 3A
Kategoria aplikacji DC-13 (NO)	Ue 24V, Ie 2,5A
Zabezpieczenie zwarciove (NO), max. Wartość bezpiecznika	6 A Klasa gG bezpiecznik, < 100 A ² s
Czas życia mechaniczny	107 cykli załączania
Wyjście, bezpieczne, nieopóźnione, styk	3
Wyjście, bezpieczne, opóźnione, styk	0

Obwód kontrolny

Nominal output voltage DC	22 V
Prąd wejściowy (obwód bezpieczeństwa/resetu)	40 mA
max. prąd szczytowy (obwód bezp. / obwód resetu)	100 mA
Czas odpowiedzi tA1	40 ms
Czas odpowiedzi tA2	600 ms
Min. Czas załączenia	80 ms
Czas odbudowy tW	> 100 ms
Czas odpowiedzi tR	< 25 ms
Czas synchronizacji tS	200 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	4,4 VA
Pobór mocy DC	2 W
Rated frequency min.	50 Hz
Rated frequency max.	60 Hz
Zakres pracy napięcia min.	20,4 V
Zakres pracy napięcia max.	26,4 V
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. 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!	
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 gezeichnet drawn 06.06. Kötzner
Maßstab/Scale	geprüft checked
③ 22.04.16	Normgepr. Stand. check
④ 17.03.15	Zeichnung Nr./ Drawing No. T R1.188.0460.0 01K
⑤ 03.02.15	Maße in mm/Dimensions are in mm
⑥ 04.07.14	Datei/ File: 030181_E01K.DCD Ersatz für/ Replacement for:
⑦ 25.06.14	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
Index Datum/ Blatt Date/ Sheet	wieland www.wieland-electric.com
Änderung/ Revision	

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