

Plik PDF

Numer produktu: R1.188.0500.1

Urządzenie dla monitorowania obwodów bezpieczeństwa SNO4003K-A AC/DC 24V (B)



| | |
|----------------------|---------------|
| Numer produktu | R1.188.0500.1 |
| EAN | 4015573808348 |
| Jednostka zamówienia | 1 |

Certyfikaty/zatwierdzenia



Dane techniczne

Ogólne

| | |
|--|---|
| Wyświetlacz funkcji | 2 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 | 0,2 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) | 3,6 E-6 |
| PFH _d (High demand mode) | 8,6 E-10 1/h |
| HFT | 1 |
| SSF | 99,5 % |
| DC | 99 % |
| MTTF _d | 73 a |
| λS | 1570 FIT |
| λD | 1570 FIT |
| λDU | 16 FIT |
| λDD | 1554 FIT |
| T _M | 20 a |
| Proof test intervall (High demand mode) | 20 a |
| Proof test intervall (Low demand mode) | 1 a |

Aplikacje

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

Obwód wyjściowy

| | |
|--|--|
| Tor zezwolenia | Styk normalnie otwarty |
| Tor sygnałowy | Otwieracz |
| Materiał kontaktów | Ag, złożone |
| 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 _{th} , tory NO | 8 A |
| Max. prąd I _{th} , tory NC | 5 A |
| Max. Prąd całkowity I ₂ dla wszystkich torów | 9 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, bezpieczne, nieopóźnione, styk | 3 |

Obwód kontrolny

| | |
|--|---------|
| Nominal output voltage DC | 24 V |
| Prąd wejściowy (obwód bezpieczeństwa/resetu) | 90 mA |
| max. prąd szczytowy (obwód bezp. / obwód resetu) | 1500 mA |
| Czas odpowiedzi tA1 | 60 ms |
| Czas odpowiedzi tA2 | 60 ms |



| | |
|------------------------------------|---|
| Min. Czas załączenia | 60 ms |
| Czas odbudowy tW | > 200 ms |
| Czas odpowiedzi tR | < 80 ms |
| max. Rezystancja na kanał | $\leq (5 + (1,333 \times U_B / U_N - 1) \times 200) \Omega$ |
| Typ funkcji przełącznika dla wejść | Styk normalnie otwarty |
| Wejście oceny | 1-kanał |

Obwód zasilania

| | |
|---|------------|
| Napięcie nominalne UN | AC/DC 24 V |
| Pobór mocy AC | 3,2 VA |
| Pobór mocy DC | 1,3 W |
| Rated frequency min. | 50 Hz |
| Rated frequency max. | 60 Hz |
| Zakres pracy napięca min. | 20,4 V |
| Zakres pracy napięca 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 |

©

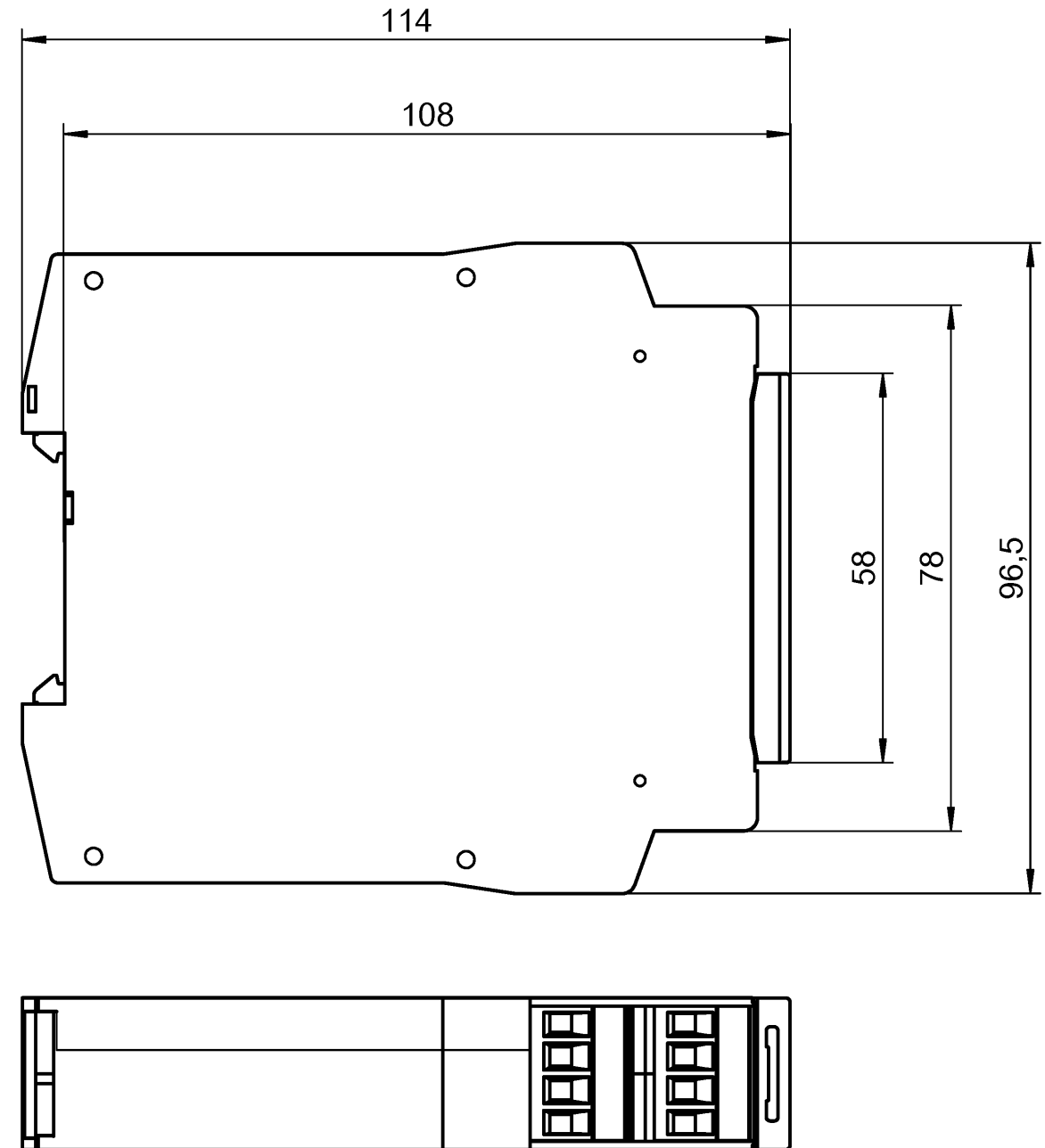
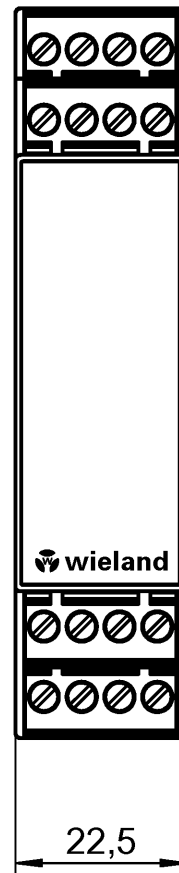
| Teile Nr. / Part No. |
|----------------------|
| R1.188.1840.0 |
| R1.188.1850.0 |
| R1.188.1860.0 |
| R1.188.1870.0 |
| R1.188.1880.0 |
| R1.188.1890.0 |
| R1.188.1900.0 |
| R1.188.1910.0 |
| R1.188.1920.0 |
| R1.188.1930.0 |
| R1.188.3250.0 |
| R1.188.3290.0 |
| R1.188.3360.0 |
| R1.188.3480.0 |
| 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 |

ⓔ

ⓐ

ⓑ

ⓓ



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! | | 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 | |
| ⓔ | 22.04.16 | Maßstab/Scale | Maße in mm/Dimensions are in mm | | |
| ⓓ | 17.03.15 | Datei/ File: 030181_E01K.DCD | | | |
| ⓐ | 03.02.15 | Ersatz für/ Replacement for: | | | |
| ⓑ | 04.07.14 | Type | | Benennung/ Title | |
| ⓓ | 25.06.14 | www.wieland-electric.com | | 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 | | | | |
| 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