

Produktdatenblatt

Art. Nr. R1.188.1810.0

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNA4043K-A AC/DC 24V (A)

Basisgerät auch für Aufzüge EN 81-20/50 und Brenner EN50156-1, ein- oder zweikanalige Ansteuerung, automatischer Reset ohne Reset-Taster- Überwachung, Querschlußerkennung, 3 Freigaben, 1 Melder, AC/DC 24 V 50- 60Hz, Schraubklemme steckbar



| | |
|----------------|---------------|
| Art. Nr. | R1.188.1810.0 |
| EAN | 4046521293855 |
| Bestelleinheit | 1 Stück |

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. | 65 °C |
| Anschlussquerschnitte Schraubklemme, eindrätig/feindrätig | 1 x 0,2 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,2 mm ² - 1,0 mm ² |
| Anschlussquerschnitte Schraubklemme, feindrätig mit Aderendhülse | 1 x 0,25 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,25 mm ² - 1,0 mm ² |
| Anzugsdrehmoment min. | 0,5 Nm |
| Anzugsdrehmoment max. | 0,6 Nm |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Gewicht | 0,21 kg |
| Normen | EN ISO 13849-1EN 62061, EN 81-1EN 50156-1EN 62061EN 81-1EN 50156-1 |
| 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 | Schraubanschluss |

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 |
| Schalt-nennspannung, Meldestrompfade AC | 230 V |
| Max. therm. Dauerstrom I | 8 A |
| Max. therm. Dauerstrom I | 5 A |
| Max. Summenstrom I ² aller Strompfade | 25 A ² |
| Gebrauchskategorie AC-15 (Schliesser) | Ue 230V, Ie 5A |
| Gebrauchskategorie DC-13 (Schliesser) | Ue 24V, Ie 5A |
| Kurzschlusschutz (Schliesser) | Schmelzsicherung 6 A Klasse gG, Schmelzintegral < 100 A ² s |
| Mechanische Lebensdauer | 10 ⁷ Schaltspiele |
| Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, unverzögert, kontaktbehafet | 1 |
| Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, verzögert, kontaktbehafet | 0 |
| Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehafet | 3 |
| Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehafet | 0 |

Steuerkreis

| | |
|---|---------------------------------------|
| Nennausgangsspannung DC | 24 V |
| Eingangsstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis) | 25 mA |
| max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis) | 100 mA |
| Ansprechzeit (Manueller Start tA1) | 350 ms |
| Ansprechzeit (Automatischer Start tA2) | 350 ms |
| Min. Einschalt-dauer | 100 ms |
| Wiederbereitschaftszeit tW | leer 750 ms |
| Rückfallzeit tR | leer 10 ms |
| Zulässige Testpulszeit tTP | < 1 ms |
| Max. Leitungswiderstand, pro Kanal | # (5 + (1.176 x UB / UN - 1) x 100) # |
| Ausführung der Schaltfunktion der Eingänge | Schließer |
| Auswertung der Eingänge | zweikanalig |

Versorgungskreis

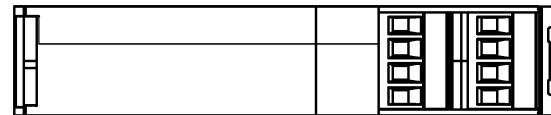
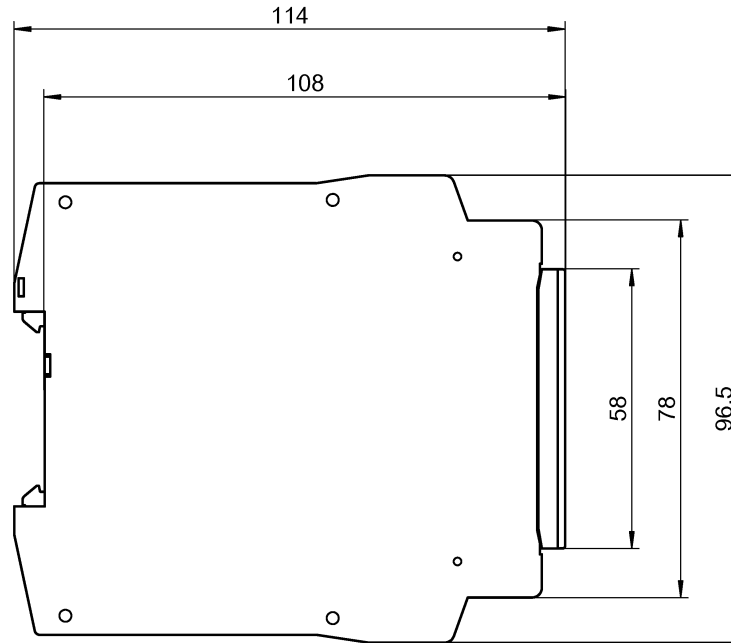
| | |
|---|------------|
| Nennspannung U | AC/DC 24 V |
| Bemessungsleistung AC | 2,9 VA |
| Bemessungsleistung DC | 1,6 W |
| Nennfrequenz min. | 50 Hz |
| Nennfrequenz max. | 60 Hz |
| Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis | nein |
| Min. Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz | 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 Us bei DC | 20,4 V |
| Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz | 20,4 V |
| Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz | 26,4 V |

Abmessungen

| | |
|--------|---------|
| Tiefe | 114 mm |
| Breite | 22,5 mm |
| Höhe | 96,5 mm |

Qu - PEE 12/92

| Teile Nr. / Part No. | Teile Nr. / Part No. |
|----------------------|----------------------|
| R1.188.0460.0 | R1.188.1840.0 |
| R1.188.0470.0 | R1.188.1850.0 |
| R1.188.0480.0 | R1.188.1860.0 |
| R1.188.0490.0 | R1.188.1870.0 |
| R1.188.0500.1 | R1.188.1880.0 |
| R1.188.0530.1 | R1.188.1890.0 |
| R1.188.0590.0 | R1.188.1900.0 |
| R1.188.0620.0 | R1.188.1910.0 |
| R1.188.0640.0 | R1.188.1920.0 |
| R1.188.0660.0 | R1.188.1930.0 |
| R1.188.0680.0 | R1.188.3250.0 |
| R1.188.0700.2 | R1.188.3290.0 |
| R1.188.0720.2 | R1.188.3360.0 |
| R1.188.0900.1 | R1.188.3480.0 |
| R1.188.0910.1 | R1.188.3580.0 |
| R1.188.0940.1 | R1.188.3590.0 |
| R1.188.0950.1 | R1.188.3620.0 |
| R1.188.0990.0 | R1.188.3640.0 |
| R1.188.1000.0 | R1.188.3660.0 |
| R1.188.1010.0 | R1.188.3710.0 |
| R1.188.1050.0 | R1.188.3810.0 |
| R1.188.1060.0 | R1.188.3830.0 |
| R1.188.1070.0 | R1.188.3840.0 |
| R1.188.1120.0 | R1.188.3910.0 |
| R1.188.1280.0 | R1.188.3930.0 |
| R1.188.1340.0 | R1.188.4020.0 |
| R1.188.1440.0 | R1.188.4100.0 |
| R1.188.1450.0 | R1.188.4110.0 |
| R1.188.1460.0 | R1.188.4120.0 |
| R1.188.1480.0 | 81.030.0100.0 |
| R1.188.1810.0 | 81.030.0101.0 |
| R1.188.1820.0 | 81.030.0110.0 |
| R1.188.1830.0 | 81.030.0111.0 |



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung
seiner Inhalte 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.

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. | |
| | | Werkstoff/ Material | | 2014 Tag/ Date Name | |
| | | | | 06.06. Kötznner | |
| | | | | T R1.188.0460.0 01K | |
| | | | | Maße in mm/Dimensions are in mm | |
| | | Datei/ File: 030181_E01K.DCD | | Ersatz für/ Replacement for: | |
| | | www.wieland www.wieland-electric.com | | Type Benennung/ Title | |
| | | | | Maßbildzeichnung/dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Schraubenklammern steckbar standard housing and cover, overall with 22,5mm plug-in pcb terminal | |

A
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