

Produktdatenblatt

Art. Nr. R1.188.1950.0

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNA4063K-C AC/DC 24V (A)

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



| | |
|----------------|---------------|
| Art. Nr. | R1.188.1950.0 |
| EAN | 4046521297532 |
| 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 |
| Anzugsdrehmoment min. | 0,5 Nm |
| Anzugsdrehmoment max. | 0,6 Nm |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Anschlussquerschnitte Federkraftklemme | 2 x 0,25mm ² - 1,5mm ² |
| 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 | Federkraftanschluss |

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) | 100 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 |

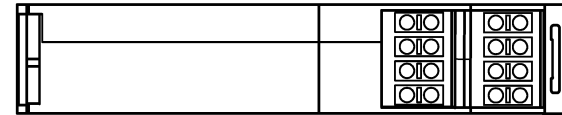
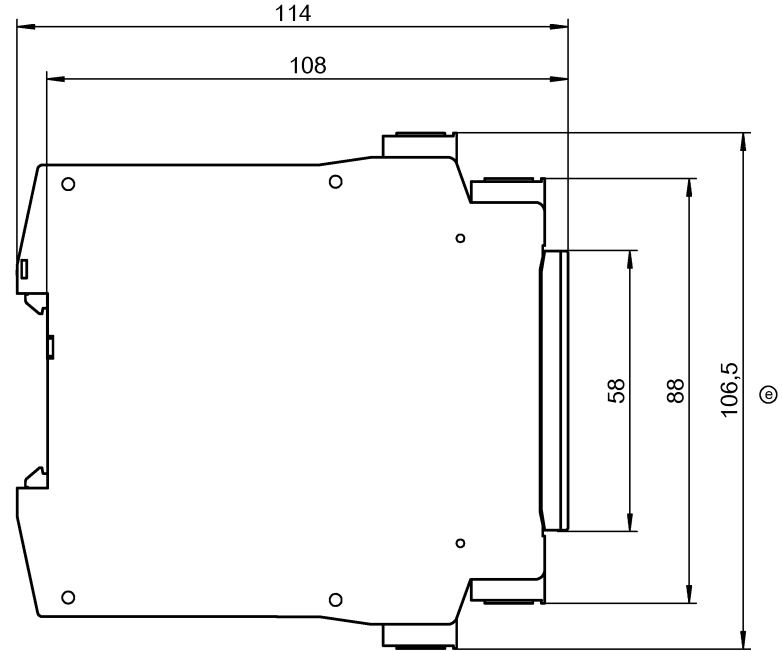
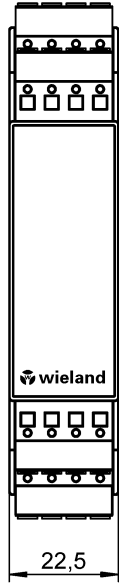
Abmessungen

| | |
|--------|----------|
| Tiefe | 114 mm |
| Breite | 22,5 mm |
| Höhe | 106,5 mm |

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

Qu - PEE 12/92

| Teile Nr. / Part No. | Teile Nr. / Part No. |
|----------------------|----------------------|
| R1.188.1940.0 | R1.188.3610.0 |
| R1.188.1950.0 | R1.188.3630.0 |
| R1.188.1960.0 | R1.188.3650.0 |
| R1.188.1970.0 | R1.188.3670.0 |
| R1.188.1980.0 | R1.188.3730.0 |
| R1.188.1990.0 | R1.188.3820.0 |
| R1.188.2000.0 | R1.188.3850.0 |
| R1.188.2010.0 | R1.188.3860.0 |
| R1.188.2020.0 | R1.188.3900.0 |
| R1.188.2390.0 | R1.188.3920.0 |
| R1.188.2410.0 | R1.188.3940.0 |
| R1.188.2420.0 | R1.188.4000.0 |
| R1.188.2430.0 | R1.188.4010.0 |
| R1.188.2440.0 | R1.188.4030.0 |
| R1.188.2450.0 | R1.188.4130.0 |
| R1.188.3400.0 | R1.188.4140.0 |
| R1.188.3410.0 | R1.188.4150.0 |
| R1.188.3420.0 | R1.188.4160.0 |
| R1.188.3430.0 | R1.188.4210.0 |
| R1.188.3490.0 | R1.188.5000.0 |
| R1.188.3600.0 | |



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! | | CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed | | 1. Verwendung: First Use: | | Blatt: Sheet: | |
| Freitoleranz nach General tolerance | | Werkstoff/Material | 2014 gezeichnet drawn | Tag/Date | Name | Zeichnung Nr./Drawing No. | |
| ① | 09.08.19 | | | 06.06. | Koetzner | T R1.188.1940.0 01K | |
| ② | 26.08.16 | Maßstab/Scale | geprüft checked | | | Maße in mm/Dimensions are in mm | |
| ③ | 22.04.16 | | Normgepr. Stand. check | | | | |
| ④ | 03.07.15 | Datei/File: | 036141_F01K.DCD | | Ersatz für/Replacement for: | | |
| ⑤ | 30.06.15 | | | Type | Benennung/Title | | |
| ⑥ | 03.02.15 | | | | Maßbildzeichnung/Dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Federkraftklemme steckbar | | |
| Index | Datum/Blatt Date/Sheet | www.wieland-electric.com | | | Standard housing and cover, overall width 22,5mm plug-in spring-clamp terminal | | |
| Änderung/Revision | | | | | | | |