

Produktdatenblatt

Art. Nr. R1.188.2470.0

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNV4274SL-A 3S DC 24V

Basisgerät, ein- oder zweikanalige Ansteuerung durch Kontakte oder Halbleiter, automatischer-/ manueller Reset mit Reset-Taster-Überwachung, 2 Sofort-Freigaben, 2 Freigaben rückfallverzögert mit Nachtriggerung, 2 Meldekontakte sofort, 2 Meldekontakte rückfallverzögert, 0 - 3s stufenlos, DC 24 V, Schraubklemmen steckbar



| | |
|----------------|---------------|
| Art. Nr. | R1.188.2470.0 |
| EAN | 4046521303813 |
| Bestelleinheit | 1 Stück |

Zulassungen

Technische Daten
Allgemein

| | |
|--|---|
| Funktionsanzeige | 5 LED, grün/rot |
| 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. | 55 °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 | 0,33 kg |
| Normen | EN ISO 13849-1EN 62061 |
| Geeignet für Sicherheitsfunktionen | ja |
| Mit Mutingfunktion | nein |
| Mit Rückführkreis | ja |
| Mit Starteingang | ja |
| Stoppkategorie nach IEC 60204 | 1 |
| 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 |
| Freigabestrompfade, zeitverzögert | Schließer, rückfallverzögert |
| Meldestrompfade | Öffner |
| Kontaktmaterial | Ag-Legierung, vergoldet |
| Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade AC | 230 V |
| Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade DC | 24 V |
| Schalt-nennspannung, Meldestrompfade AC | 230 V |
| Schalt-nennspannung, Meldestrompfade DC | 24 V |
| Max. therm. Dauerstrom I | 6 A |
| Max. therm. Dauerstrom I | 2 A |
| Max. Summenstrom I ² aller Strompfade | 40 A ² |
| Gebrauchskategorie AC-15 (Schliesser) | Ue 230V, Ie 3A |
| Gebrauchskategorie DC-13 (Schliesser) | Ue 24V, Ie 3A |
| Kurzschlusschutz (Schliesser) | Schmelzsicherung 6 A Klasse gG, Schmelzintegral < 100 A ² s |
| Mechanische Lebensdauer | 10 ⁷ Schaltspiele |
| Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, unverzögert, kontaktbehafet | 2 |
| Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, verzögert, kontaktbehafet | 2 |
| Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehafet | 2 |
| Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehafet | 2 |

Steuerkreis

| | |
|---|------------------------------|
| Ansprechzeit (Manueller Start tA1) | 200 ms |
| Ansprechzeit (Automatischer Start tA2) | 200 ms |
| Min. Einschalt-dauer | 100 ms |
| Wiederbereitschaftszeit tW | > 50 ms |
| Rückfallzeit tR | < 20 ms |
| Rückfallzeit tR, zeitverzögerte Kontakte (Toleranz) | 0,1 - 3 s (+- 0,1 %, + 15ms) |
| Ausführung der Schaltfunktion der Eingänge | Schließer |
| Auswertung der Eingänge | zweikanalig |

Versorgungskreis

| | |
|---|---------|
| Nennspannung U | DC 24 V |
| Bemessungsleistung DC | 2,8 W |
| Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis | nein |
| Min. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC | 20,4 V |
| Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC | 26,4 V |
| Min. Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC | 20,4 V |

Abmessungen

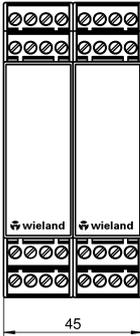
| | |
|--------|---------|
| Tiefe | 114 mm |
| Breite | 45 mm |
| Höhe | 96,5 mm |

Technische Zeichnung

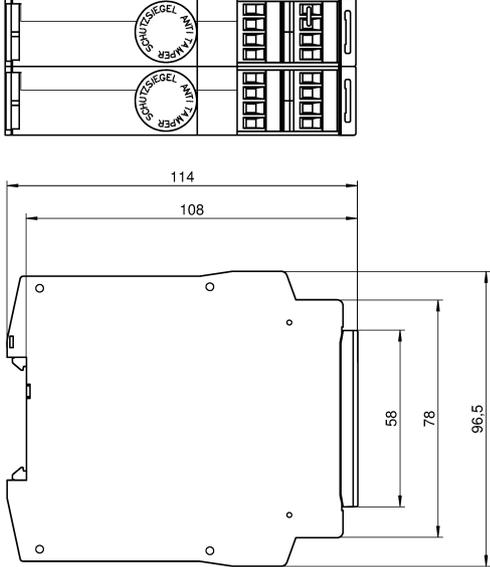
04 - PRE 12/02

⊙

| Teile-Nr. / Part-No. |
|----------------------|
| R1.188.2040.0 |
| R1.188.2070.0 |
| R1.188.2100.0 |
| R1.188.2130.0 |
| R1.188.2160.0 |
| R1.188.2190.0 |
| R1.188.2220.0 |
| R1.188.2250.0 |
| R1.188.2280.0 |
| R1.188.2310.0 |
| R1.188.2340.0 |
| R1.188.2370.0 |
| R1.188.2470.0 |
| R1.188.2500.0 |
| R1.188.2530.0 |
| R1.188.2560.0 |
| R1.188.2590.0 |
| R1.188.2620.0 |
| R1.188.2650.0 |
| R1.188.2680.0 |
| R1.188.2710.0 |
| R1.188.2740.0 |
| R1.188.2770.0 |
| R1.188.2800.0 |
| R1.188.3120.0 |
| R1.188.3510.0 |



45



Hierbei ist ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Haftung für Schäden, die durch den Einsatz dieses Produkts entstehen, nur dann entfällt, wenn der Benutzer die Gebrauchsanweisung in deutscher Sprache befolgt.

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 NN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document NN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-----------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------|--------|----------|----------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| Freiheiten nach General tolerance | CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verwendung: First Use: | Sheet: Sheet: | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>Werkstoff/ Material</th> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> <th>Zeichnung Nr. / Drawing No.</th> </tr> <tr> <td>Maßstab/Scale</td> <td>gezeichnet drawn</td> <td>06.06.</td> <td>Költzner</td> <td>T R1.188.3120.0 01K</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Maße in mm/Dimensions are in mm</td> </tr> </table> | Werkstoff/ Material | 2014 | Tag/ Date | Name | Zeichnung Nr. / Drawing No. | Maßstab/Scale | gezeichnet drawn | 06.06. | Költzner | T R1.188.3120.0 01K | Maße in mm/Dimensions are in mm | | | | | Datei/ File: 030021_A01K_R1.188.3120.0.DCD Ersatz für/ Replacement for: |
| Werkstoff/ Material | 2014 | Tag/ Date | Name | Zeichnung Nr. / Drawing No. | | | | | | | | | | | | |
| Maßstab/Scale | gezeichnet drawn | 06.06. | Költzner | T R1.188.3120.0 01K | | | | | | | | | | | | |
| Maße in mm/Dimensions are in mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.02.15 Index Änderung/ Revision |  www.wieland-electric.com | Type Benennung/ Title: Maßbildzeichnung/dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 45mm, Schraubklemmen steckbar standard housing and cover, overall with 45mm 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 C 1 1.1 1.2 1.1