

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. R1.188.2410.0

**Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNE4004KV-C 0,5S DC 24V**

Ausgangserweiterung, 4 Freigaben, 3 Melder, Rückfallverzögerung gepuffert, 0,5s, DC 24 V, Federkraftklemme steckbar



Art. Nr.	R1.188.2410.0
EAN	4046521301222
Bestelleinheit	1 Stück

**Zulassungen**

**Technische Daten**
**Allgemein**

Funktionsanzeige	2 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.	55 °C
Anschlussquerschnitte Federkraftklemme	2 x 0,25mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
Gewicht	0,2 kg
Normen	EN ISO 13849-1EN 62061
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	ja
Mit Mutingfunktion	nein
Mit Rückführkreis	ja
Mit Starteingang	nein
Stoppkategorie nach IEC 60204	1
Tragschienenmontage möglich	ja

**Anschlussdaten**

Abnehmbare Klemmen	ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Federkraftanschluss

**Anwendung**

Ausführung	Erweiterungsgerät
Geeignet zur Überwachung von Magnetschaltern	nein
Geeignet zur Überwachung von NOT-AUS-Kreisen	nein
Geeignet zur Überwachung von optoelektronischen Schutzeinric	nein
Geeignet zur Überwachung von Positionsschaltern	nein
Geeignet zur Überwachung von taktilen Sensoren	nein

**Ausgangskreis**

Freigabestrompfade, zeitverzögert	Schließer, rückfallverzögert
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 <sup>2</sup> aller Strompfade	40 A <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> s
Mechanische Lebensdauer	10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, unverzögert, kontaktbehafet	0
Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, verzögert, kontaktbehafet	3
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehafet	0
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehafet	4

**Steuerkreis**

Ansprechzeit (Manueller Start tA1)	25 ms
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	25 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	> 40 ms
Rückfallzeit tR	leer 0,5 s
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	# (5 + (1,176 x UB / UN - 1) x 100) #

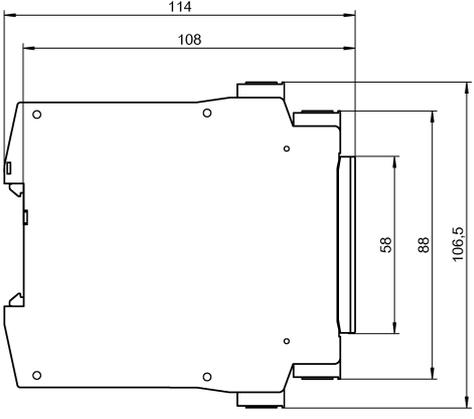
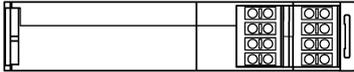
**Versorgungskreis**

Nennspannung U	DC 24 V
Bemessungsleistung DC	1,6 W
Betriebsspannung min.	20,4 V
Betriebsspannung max.	26,4 V
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	nein
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

**Abmessungen**

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

**Technische Zeichnung**

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Teile Nr. / Part No.</th> <th>Teile Nr. / Part No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R1.188.1940.0</td><td>R1.188.3610.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1950.0</td><td>R1.188.3630.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1960.0</td><td>R1.188.3650.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1970.0</td><td>R1.188.3670.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1980.0</td><td>R1.188.3730.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1990.0</td><td>R1.188.3820.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2000.0</td><td>R1.188.3850.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2010.0</td><td>R1.188.3860.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2020.0</td><td>R1.188.3900.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2390.0</td><td>R1.188.3920.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2410.0</td><td>R1.188.3940.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2420.0</td><td>R1.188.4000.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2430.0</td><td>R1.188.4010.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2440.0</td><td>R1.188.4030.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2450.0</td><td>R1.188.4130.0</td></tr> <tr><td>R1.188.3400.0</td><td>R1.188.4140.0</td></tr> <tr><td>R1.188.3410.0</td><td>R1.188.4150.0</td></tr> <tr><td>R1.188.3420.0</td><td>R1.188.4160.0</td></tr> <tr><td>R1.188.3430.0</td><td>R1.188.4210.0</td></tr> <tr><td>R1.188.3490.0</td><td>R1.188.5000.0</td></tr> <tr><td>R1.188.3600.0</td><td></td></tr> </tbody> </table>	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			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 2.1 1.1
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. <span style="float: right;">www.wieland-electric.com</span> Additional data see CATALOG or eCatalog. <span style="float: right;">eshop.wieland-electric.com</span>																																												
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																																														
Freioleranz nach General tolerance		CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed																																												
		1. Verwendung First Use:																																												
		Sheet:																																												
		Zeichnung Nr./Drawing No.																																												
		<b>T R1.188.1940.0 01K</b>																																												
		Maße in mm/Dimensions are in mm																																												
		Erstz für/Replacement for:																																												
		Type																																												
		Benennung/Title																																												
		Maßbildzeichnung/Dimension drawing Standardgehäuse u. -steckel, Baubreite 22,5mm, Federkraftklammer steckbar Standard housing and cover, overall width 22,5mm plug-in spring-clamp terminal																																												
		 <a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a>																																												

R1\_188\_1940\_001K\_2 CADW4033 Koetznr 2019-08-09T13:43:25 1.000