

Produktdatenblatt

Art. Nr. R1.188.2430.0

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNE4004KV-C 2S DC 24V

Ausgangserweiterung, 4 Freigaben, 3 Melder, Rückfallverzögerung gepuffert, 2s, DC 24 V, Federkraftklemme steckbar



Art. Nr.	R1.188.2430.0
EAN	4046521301246
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 ² - 1,5mm ²
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 ² aller Strompfade	40 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	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)	100 ms
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	100 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	> 40 ms
Rückfallzeit tR	leer 2 s
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	# (5 + (1,176 x UB / UN - 1) x 100) #

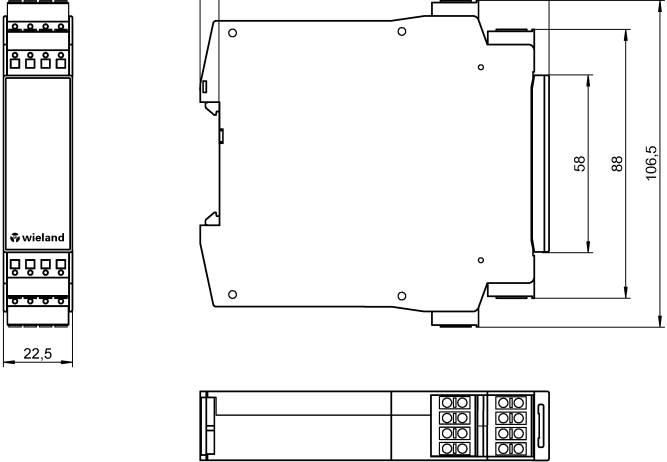

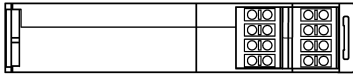

Versorgungskreis

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

<p>00 - PRE 10/02</p> <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			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 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. 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																																														
Freioleranz nach General tolerance		CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed																																												
		1. Verwendung First Use:																																												
		Sheet:																																												
		Zeichnung Nr./Drawing No.																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>①</th> <th>Tag/Date</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>09.08.19</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>26.08.16</td> <td>05.06.</td> <td>Koetznor</td> </tr> <tr> <td>22.04.16</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>03.07.15</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>30.06.15</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>03.02.15</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		①	Tag/Date	Name	09.08.19			26.08.16	05.06.	Koetznor	22.04.16			03.07.15			30.06.15			03.02.15			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>②</th> <th>Werkstoff/Material</th> <th>2014 gerechnet berechnet geprüft geprüft geprüft geprüft</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		②	Werkstoff/Material	2014 gerechnet berechnet geprüft geprüft geprüft geprüft																			
①	Tag/Date	Name																																												
09.08.19																																														
26.08.16	05.06.	Koetznor																																												
22.04.16																																														
03.07.15																																														
30.06.15																																														
03.02.15																																														
②	Werkstoff/Material	2014 gerechnet berechnet geprüft geprüft geprüft geprüft																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>③</th> <th>Detail/File:</th> <th>Erstz für/Replacement for:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>036141_F01KDCD</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		③	Detail/File:	Erstz für/Replacement for:		036141_F01KDCD		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>④</th> <th>Type</th> <th>Benennung/Title</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Maßbildzeichnung/Dimension drawing Standardgehäuse u. -steckel, Baubreite 22,5mm, Federkraftklammer steckbar Standard housing and cover, overall width 22,5mm plug-in spring-clamp terminal</td> </tr> </tbody> </table>		④	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																															
③	Detail/File:	Erstz für/Replacement for:																																												
	036141_F01KDCD																																													
④	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																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>⑤</th> <th>Index</th> <th>Technische Basis/Start</th> <th>Änderung/Revision</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		⑤	Index	Technische Basis/Start	Änderung/Revision					 www.wieland-electric.com																																				
⑤	Index	Technische Basis/Start	Änderung/Revision																																											
Maße in mm/Dimensions are in mm																																														

R1_188_1940_001K_2 CADW4033 Koetznor 2019-08-09T13:43:25 1.000