

Produktdatenblatt

Art. Nr. R1.188.3940.0

**Erweiterungsgerät für Basisgeräte in
Sicherheitsanwendungen SNE4024K-C DC 24V**

 Kontakterweiterungs-Relais, 2x2 Freigaben, 2x1 Melder, DC 24 V,
Federkraftklemme steckbar


Art. Nr.	R1.188.3940.0
EAN	4049088167706
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.	65 °C
Anschlussquerschnitte Federkraftklemme	2 x 0,25mm ² - 1,5mm ²
Gewicht	0,18 kg
Normen	EN ISO 13849-1EN 62061EN 62061
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	ja
Mit Mutingfunktion	nein
Mit Rückführkreis	ja
Mit Starteingang	nein
Stoppkategorie nach IEC 60204	0
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 Näherungsschaltern	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	Schließer
Kontaktmaterial	Ag-Legierung, vergoldet
Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade AC	230 V
Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade DC	24 V
Max. therm. Dauerstrom I	6 A
Max. therm. Dauerstrom I	1 A
Gebrauchskategorie AC-15 (Schliesser)	Ue 230V, Ie 3A
Gebrauchskategorie DC-13 (Schliesser)	Ue 24V, Ie 1A
Kurzschlusschutz (Schliesser)	Schmelzsicherung 6 A Klasse gG, Schmelzintegral < 100 A²s
Mechanische Lebensdauer	10 ⁷ Schaltspiele
Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, unverzögert, kontaktbehafet	2
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehafet	4
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehafet	0

Steuerkreis

max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	110 mA
Ansprechzeit (Manueller Start tA1)	15 ms
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	15 ms
Min. Einschalt-dauer	40 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	≤ 30 ms
Rückfallzeit tR	< 15 ms
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	# (5 + (1,333 x U _B / U _N - 1) x 200) #

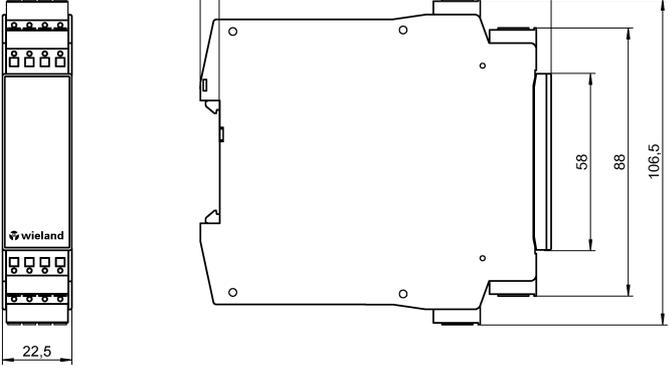
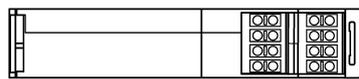
Versorgungskreis

Nennspannung U	DC 24 V
Bemessungsleistung DC	1,4 W
Betriebsspannung min.	18 V
Betriebsspannung max.	30 V
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	nein

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				<p>Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog.</p> <p>www.wieland-electric.com eshop.wieland-electric.com</p> <p>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</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Freioleranz nach General tolerance</td> <td>CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed</td> <td>1. Verwendung First Use:</td> <td>Blatt: Sheet:</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>①</th> <th>Tag/Date</th> <th>Name</th> <th>Zeichnung Nr./Drawing No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>09.08.19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>26.08.16</td> <td>05.06.</td> <td>Koetznor</td> <td>T R1.188.1940.0 01K</td> </tr> <tr> <td>22.04.16</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>03.07.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>30.06.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>03.02.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Werkstoff/Material</td> <td>2014 gerechnet Eisen sprungh Gehäuse Sprungblock</td> <td>Erstz für/Replacement for:</td> </tr> <tr> <td>Detail/File:</td> <td>036141_F01K.DCD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Index</td> <td>  www.wieland-electric.com </td> <td> Typ 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 </td> </tr> </table> </td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">R1_188_1940_001K_2 CADW4033 Koetznor 2019-08-09T13:43:25 1.000</p>	Freioleranz nach General tolerance	CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed	1. Verwendung First Use:	Blatt: Sheet:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>①</th> <th>Tag/Date</th> <th>Name</th> <th>Zeichnung Nr./Drawing No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>09.08.19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>26.08.16</td> <td>05.06.</td> <td>Koetznor</td> <td>T R1.188.1940.0 01K</td> </tr> <tr> <td>22.04.16</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>03.07.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>30.06.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>03.02.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	①	Tag/Date	Name	Zeichnung Nr./Drawing No.	09.08.19				26.08.16	05.06.	Koetznor	T R1.188.1940.0 01K	22.04.16				03.07.15				30.06.15				03.02.15				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Werkstoff/Material</td> <td>2014 gerechnet Eisen sprungh Gehäuse Sprungblock</td> <td>Erstz für/Replacement for:</td> </tr> <tr> <td>Detail/File:</td> <td>036141_F01K.DCD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Index</td> <td>  www.wieland-electric.com </td> <td> Typ 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 </td> </tr> </table>	Werkstoff/Material	2014 gerechnet Eisen sprungh Gehäuse Sprungblock	Erstz für/Replacement for:	Detail/File:	036141_F01K.DCD		Index	 www.wieland-electric.com	Typ 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
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																																																																																										
Freioleranz nach General tolerance	CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed	1. Verwendung First Use:	Blatt: Sheet:																																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>①</th> <th>Tag/Date</th> <th>Name</th> <th>Zeichnung Nr./Drawing No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>09.08.19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>26.08.16</td> <td>05.06.</td> <td>Koetznor</td> <td>T R1.188.1940.0 01K</td> </tr> <tr> <td>22.04.16</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>03.07.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>30.06.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>03.02.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	①	Tag/Date	Name	Zeichnung Nr./Drawing No.	09.08.19				26.08.16	05.06.	Koetznor	T R1.188.1940.0 01K	22.04.16				03.07.15				30.06.15				03.02.15				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Werkstoff/Material</td> <td>2014 gerechnet Eisen sprungh Gehäuse Sprungblock</td> <td>Erstz für/Replacement for:</td> </tr> <tr> <td>Detail/File:</td> <td>036141_F01K.DCD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Index</td> <td>  www.wieland-electric.com </td> <td> Typ 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 </td> </tr> </table>	Werkstoff/Material	2014 gerechnet Eisen sprungh Gehäuse Sprungblock	Erstz für/Replacement for:	Detail/File:	036141_F01K.DCD		Index	 www.wieland-electric.com	Typ 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																																																				
①	Tag/Date	Name	Zeichnung Nr./Drawing No.																																																																																							
09.08.19																																																																																										
26.08.16	05.06.	Koetznor	T R1.188.1940.0 01K																																																																																							
22.04.16																																																																																										
03.07.15																																																																																										
30.06.15																																																																																										
03.02.15																																																																																										
Werkstoff/Material	2014 gerechnet Eisen sprungh Gehäuse Sprungblock	Erstz für/Replacement for:																																																																																								
Detail/File:	036141_F01K.DCD																																																																																									
Index	 www.wieland-electric.com	Typ 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																																																																																								