

**Fiche produit**

Article n° R1.188.3730.0

**relais de commande i-manuelle SNZ1022K-C AC  
115-230V**

 Unité de base EN 574 type IIIA, commande bicanale, 2x contact  
NF / NO blocage de démarrage, contrôle de simultanéité, circuit de  
validation 1 contact inverseur, 115-230 V c.a. 50-60 Hz, borne à  
ressort enfichable


Article n°	R1.188.3730.0
EAN	4049088124082
Unité de commande	1 Piece(s)

**certificats/approbations**

**Données techniques**
**général**

Fonction d'affichage	2 LED, vert
Distances d'isolement entre les circuits	EN 60664-1
Degré de protection relatif à la norme DIN EN 60529 (boîtier)	IP40
Degré de protection relatif à la norme DIN EN 60530 (bornes)	IP20
Température ambiante minimum	-25 °C
Température ambiante maximum	55 °C
Min Couple admissible.	0,5 Nm
Couple maxi admissible.	0,6 Nm
Couple de serrage	0,6 Nm
bornes à ressort	2 x 0,25mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
poids	0,1 kg
Normes	EN ISO 13849-1EN 62061EN 574EN 62061EN 574
Convient pour les fonctions de sécurité	Oui
Coupure possible	Aucun
Circuit de retour	Aucun
Contact de départ	Aucun
Catégorie d'arrêt en accord à l'IEC 60204	0
Applicable en accord avec EN 574	Type III A

**données de connexion**

pincés amovibles	Oui
Type de connexion électrique	Raccordement à ressort

**Application**

Convient pour la surveillance d'interrupteurs magnétiques	Aucun
---	-------

**Circuit de sortie**

Activation des chemins	inverseur de contact
matériau de contact	alliage Ag
Tension de commutation nominale, sortie de sécurité AC	230 V
Tension de commutation nominale, sortie de sécurité DC	24 V
Courant thermique max. Ith, sortie de sécurité	5 A
Courant total max. I2 de tous les circuits	25 A²
catégorie d'application AC-15 (NO)	Ue 230V, Ie 3A
catégorie d'application DC-13 (NO)	Ue 24V, Ie 2A
Protection court-circuit (NO), max. fusionner insérer	Bague d'adptation
durée de vie mécanique	107 cycles de permutation
sortie, sécurité, non-différé, avec contact	1

**Circuit de contrôle**

Tension nominale de sortie CC	24 V
Courant d'entrée (circuit de sécurité / réinitialisation du circuit)	60 mA
courant de crête (circuit de secours / circuit de RAZ)	3 mA
temps de réponse tA1	20 ms
temps de réponse tA2	20 ms
Durée min. d'enclenchement	20 ms
Temps de réarmement tW	> 250 ms
tR Temps de déclenchement	< 20 ms
Temps de synchronisation tS	≤ 500 ms
Résistivité maximum, par canal	# (5 + (1,176 x UB / UN - 1) x 100) #
Type de fonction d'intrrupteur des entrées	Vitres de protection pour SLX-COL
Entrées d'évaluation	1-canal

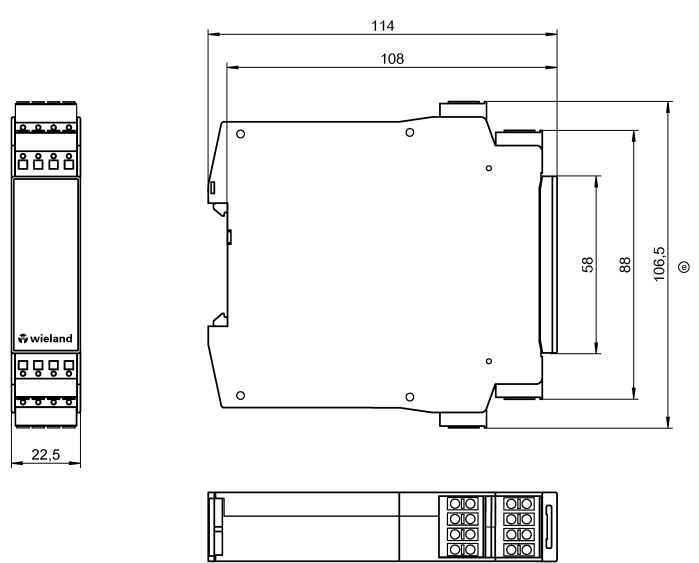

**Circuit d'alimentation**

Tension nominale de l'ONU	AC 115-230 V
Consommation nominale AC	3,5 VA
Fréquence nominale min.	50 Hz
Fréquence nominale max.	60 Hz
Circuit d'alimentation électrique d'isolement - circuit de commande	Oui
Min. tension nominale d'alimentation de commande AC 50Hz	97 V
Max. tension nominale AC pour les contrôles, 50 Hz	253 V

**Dimensions**

profondeur	91,5 mm
largeur	22,5 mm
hauteur	106,5 mm

## Dessin technique

<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			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td></tr> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>2</td></tr> <tr><td>3</td></tr> <tr><td>4</td></tr> <tr><td>5</td></tr> <tr><td>6</td></tr> <tr><td>7</td></tr> <tr><td>8</td></tr> <tr><td>9</td></tr> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>11</td></tr> <tr><td>12</td></tr> <tr><td>13</td></tr> <tr><td>14</td></tr> <tr><td>15</td></tr> <tr><td>16</td></tr> <tr><td>17</td></tr> <tr><td>18</td></tr> <tr><td>19</td></tr> <tr><td>20</td></tr> <tr><td>M1</td></tr> <tr><td>M2</td></tr> <tr><td>M3</td></tr> <tr><td>L</td></tr> <tr><td>C</td></tr> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>1.1</td></tr> <tr><td>2.1</td></tr> <tr><td>1.1</td></tr> </table>	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																																																																													
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																																																																													
		Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog. <a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a> <a href="http://eshop.wieland-electric.com">eshop.wieland-electric.com</a>																																																																											
		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.																																																																											
Freitoleranz 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>Koetzner</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.	Koetzner	T R1.188.1940.0 01K	22.04.16				03.07.15				30.06.15				03.02.15				Werkstoff/Material gerechnet spez. Schicht Schmelz Schmelz	2014 Tag/Date Name Koetzner	Zeichnung Nr./Drawing No. T R1.188.1940.0 01K Maße in mm/Dimensions are in mm																																														
①	Tag/Date	Name	Zeichnung Nr./Drawing No.																																																																										
09.08.19																																																																													
26.08.16	05.06.	Koetzner	T R1.188.1940.0 01K																																																																										
22.04.16																																																																													
03.07.15																																																																													
30.06.15																																																																													
03.02.15																																																																													
Detail/File: 036141_F01K.DCD		Ersatz 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																																																																											
 www.wieland-electric.com																																																																													

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