

Fiche produit

Article n° R1.188.0910.1

**Dispositif pour la surveillance circuits sécurisés
SNO4003K-A AC 230V (B)**

Unité de base, commande à simple canal dans le circuit d'alimentation, réinitialisation automatique / manuelle avec surveillance du bouton de réinitialisation, 3 sorties de courant sécurisées, 1 sortie de signalisation, 230 V c.a. 50-60 Hz, connecteur à vis enfichable



Article n°	R1.188.0910.1
EAN	4015573809635
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
bornes à vis, unifilaire / solide	1 x 0,2 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,2 mm ² - 1,0 mm ²
bornes à vis, unifilaire avec embouts	1 x 0,25 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,25 mm ² - 1,0 mm ²
Min Couple admissible.	0,5 Nm
Couple maxi admissible.	0,6 Nm
Couple de serrage	0,6 Nm
poids	0,25 kg
Normes	EN ISO 13849-1EN 62061EN 62061
Convient pour les fonctions de sécurité	Oui
Coupure possible	Aucun
Circuit de retour	Oui
Contact de départ	Oui
Catégorie d'arrêt en accord à l'IEC 60204	0
possibilité de montage de rail	Oui

données de connexion

pinces amovibles	Oui
Type de connexion électrique	Connexion à vis

Application

Model	appareil de base
-------	------------------

Convient pour la surveillance d'interrupteurs magnétiques	Aucun
Convient pour la surveillance des détecteurs de proximité	Oui
Convient pour la surveillance des circuits d'arrêt d'urgence	Oui
Convient pour la surveillance des équipements de protection optoélectronique	Aucun
Convient pour la surveillance des interrupteurs de position	Oui

Circuit de sortie

Activation des chemins	Contact normalement ouvert
Voie de signalisation	Ouvreur
matériau de contact	Alliage Ag, plaqué or
Tension de commutation nominale, sortie de sécurité AC	230 V
Tension de commutation nominale, sortie de sécurité DC	24 V
Tension de commutation nominale, circuit de signalisation AC	230 V
Tension de commutation nominale, circuit de signalisation DC	24 V
Courant thermique max. Ith, sortie de sécurité	8 A
Courant thermique max. Ith, circuit de signalisation	5 A
Courant total max. I2 de tous les circuits	9 A²
catégorie d'application AC-15 (NO)	Ue 230V, Ie 5A
catégorie d'application DC-13 (NO)	Ue 24V, Ie 5A
Protection court-circuit (NO), max. fusionner insérer	6 A fusible classe gG, fusible intégré <100 A² s
durée de vie mécanique	107 cycles de permutation
Sorties, fonction de signalisation, non retardé, avec contact	1
sortie, sécurité, non-différé, avec contact	3
sortie, sécurité, différé, avec contact	0

Circuit de contrôle

Tension nominale de sortie CC	24 V
Courant d'entrée (circuit de sécurité / réinitialisation du circuit)	90 mA
courant de crête (circuit de secours / circuit de RAZ)	1500 mA
temps de réponse tA1	60 ms
temps de réponse tA2	180 ms
Durée min. d'enclenchement	60 ms
Temps de réarmement tW	> 200 ms
tR Temps de déclenchement	< 80 ms
Résistivité maximum, par canal	# (7,5 + (1,176 x UB / UN - 1) x 150) #
Type de fonction d'interrupteur des entrées	Contact normalement ouvert
Entrées d'évaluation	1-canal

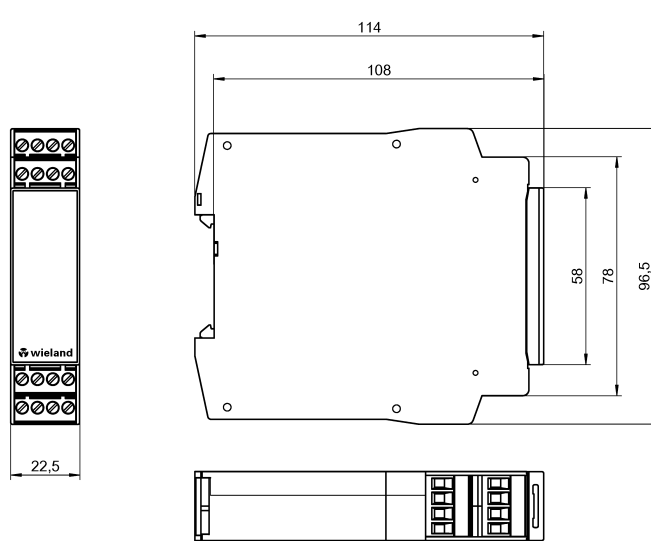
Circuit d'alimentation

Tension nominale de l'ONU	AC 230 V
Consommation nominale AC	2,3 VA
Fréquence nominale min.	50 Hz
Fréquence nominale max.	60 Hz
Plage de tension de fonctionnement min.	196 V
Plage de tension de fonctionnement max.	253 V
Circuit d'alimentation électrique d'isolement - circuit de commande	Oui
Min. tension nominale d'alimentation de commande AC 50Hz	196 V
Max. tension nominale AC pour les contrôles, 50 Hz	253 V
Tension d'alimentation nominale de contrôle AC 60HZ	196 V
Tension d'alimentation nominale de contrôle AC 50HZ	253 V

Dimensions

profondeur	114 mm
largeur	22,5 mm
hauteur	96,5 mm

Dessin technique

<p>04 - PEE 12/02</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>R1.188.0460.0</td><td>R1.188.1840.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0470.0</td><td>R1.188.1850.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0480.0</td><td>R1.188.1860.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0490.0</td><td>R1.188.1870.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0500.1</td><td>R1.188.1880.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0530.1</td><td>R1.188.1890.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0590.0</td><td>R1.188.1900.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0620.0</td><td>R1.188.1910.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0640.0</td><td>R1.188.1920.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0660.0</td><td>R1.188.1930.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0680.0</td><td>R1.188.3250.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0700.2</td><td>R1.188.3290.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0720.2</td><td>R1.188.3360.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0900.1</td><td>R1.188.3480.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0910.1</td><td>R1.188.3580.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0940.1</td><td>R1.188.3590.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0950.1</td><td>R1.188.3620.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0990.0</td><td>R1.188.3640.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1000.0</td><td>R1.188.3660.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1010.0</td><td>R1.188.3710.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1050.0</td><td>R1.188.3810.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1060.0</td><td>R1.188.3830.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1070.0</td><td>R1.188.3840.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1120.0</td><td>R1.188.3910.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1280.0</td><td>R1.188.3930.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1340.0</td><td>R1.188.4020.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1440.0</td><td>R1.188.4100.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1450.0</td><td>R1.188.4110.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1460.0</td><td>R1.188.4120.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1480.0</td><td>81.030.0100.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1810.0</td><td>81.030.0101.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1820.0</td><td>81.030.0110.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1830.0</td><td>81.030.0111.0</td></tr> </tbody> </table>	Teile Nr. / Part No.	Teile Nr. / Part No.	R1.188.0460.0	R1.188.1840.0	R1.188.0470.0	R1.188.1850.0	R1.188.0480.0	R1.188.1860.0	R1.188.0490.0	R1.188.1870.0	R1.188.0500.1	R1.188.1880.0	R1.188.0530.1	R1.188.1890.0	R1.188.0590.0	R1.188.1900.0	R1.188.0620.0	R1.188.1910.0	R1.188.0640.0	R1.188.1920.0	R1.188.0660.0	R1.188.1930.0	R1.188.0680.0	R1.188.3250.0	R1.188.0700.2	R1.188.3290.0	R1.188.0720.2	R1.188.3360.0	R1.188.0900.1	R1.188.3480.0	R1.188.0910.1	R1.188.3580.0	R1.188.0940.1	R1.188.3590.0	R1.188.0950.1	R1.188.3620.0	R1.188.0990.0	R1.188.3640.0	R1.188.1000.0	R1.188.3660.0	R1.188.1010.0	R1.188.3710.0	R1.188.1050.0	R1.188.3810.0	R1.188.1060.0	R1.188.3830.0	R1.188.1070.0	R1.188.3840.0	R1.188.1120.0	R1.188.3910.0	R1.188.1280.0	R1.188.3930.0	R1.188.1340.0	R1.188.4020.0	R1.188.1440.0	R1.188.4100.0	R1.188.1450.0	R1.188.4110.0	R1.188.1460.0	R1.188.4120.0	R1.188.1480.0	81.030.0100.0	R1.188.1810.0	81.030.0101.0	R1.188.1820.0	81.030.0110.0	R1.188.1830.0	81.030.0111.0		<p style="text-align: right; font-size: small;">Alle Maße sind in mm angegeben. Maßstab: 1:1 All dimensions are in mm. Scale: 1:1 Tous les dimensions sont en mm. Echelle: 1:1</p> <p style="text-align: center;">Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog.</p> <p style="text-align: right;">www.wieland-electric.com eshop.wieland-electric.com</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">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</td> </tr> <tr> <td>Freiheiten nach General tolerance</td> <td>1. Verwendung: First Use:</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> </tr> <tr> <td>gezeichnet drawn</td> <td>05.06.</td> <td>Kötzner</td> </tr> <tr> <td>geprüft checked</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>geplant planned</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Zeichnung Nr. / Drawing No.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; font-size: large;">T R1.188.0460.0 01K</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; font-size: small;">Maße in mm/Dimensions are in mm</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> </tr> <tr> <td>gezeichnet drawn</td> <td>05.06.</td> <td>Kötzner</td> </tr> <tr> <td>geprüft checked</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>geplant planned</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Ersetzt für / Replacement for:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Type</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Benennung/ Title</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Maßbildzeichnung/Dimension drawing</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar</td> </tr> <tr> <td colspan="2">standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	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	1. Verwendung: First Use:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> </tr> <tr> <td>gezeichnet drawn</td> <td>05.06.</td> <td>Kötzner</td> </tr> <tr> <td>geprüft checked</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>geplant planned</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	2014	Tag/ Date	Name	gezeichnet drawn	05.06.	Kötzner	geprüft checked			geplant planned			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Zeichnung Nr. / Drawing No.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; font-size: large;">T R1.188.0460.0 01K</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; font-size: small;">Maße in mm/Dimensions are in mm</td> </tr> </table>	Zeichnung Nr. / Drawing No.		T R1.188.0460.0 01K		Maße in mm/Dimensions are in mm		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> </tr> <tr> <td>gezeichnet drawn</td> <td>05.06.</td> <td>Kötzner</td> </tr> <tr> <td>geprüft checked</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>geplant planned</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	2014	Tag/ Date	Name	gezeichnet drawn	05.06.	Kötzner	geprüft checked			geplant planned			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Ersetzt für / Replacement for:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Type</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Benennung/ Title</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Maßbildzeichnung/Dimension drawing</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar</td> </tr> <tr> <td colspan="2">standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal</td> </tr> </table>	Ersetzt für / Replacement for:				Type		Benennung/ Title		Maßbildzeichnung/Dimension drawing		Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar		standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal	
Teile Nr. / Part No.	Teile Nr. / Part No.																																																																																																																									
R1.188.0460.0	R1.188.1840.0																																																																																																																									
R1.188.0470.0	R1.188.1850.0																																																																																																																									
R1.188.0480.0	R1.188.1860.0																																																																																																																									
R1.188.0490.0	R1.188.1870.0																																																																																																																									
R1.188.0500.1	R1.188.1880.0																																																																																																																									
R1.188.0530.1	R1.188.1890.0																																																																																																																									
R1.188.0590.0	R1.188.1900.0																																																																																																																									
R1.188.0620.0	R1.188.1910.0																																																																																																																									
R1.188.0640.0	R1.188.1920.0																																																																																																																									
R1.188.0660.0	R1.188.1930.0																																																																																																																									
R1.188.0680.0	R1.188.3250.0																																																																																																																									
R1.188.0700.2	R1.188.3290.0																																																																																																																									
R1.188.0720.2	R1.188.3360.0																																																																																																																									
R1.188.0900.1	R1.188.3480.0																																																																																																																									
R1.188.0910.1	R1.188.3580.0																																																																																																																									
R1.188.0940.1	R1.188.3590.0																																																																																																																									
R1.188.0950.1	R1.188.3620.0																																																																																																																									
R1.188.0990.0	R1.188.3640.0																																																																																																																									
R1.188.1000.0	R1.188.3660.0																																																																																																																									
R1.188.1010.0	R1.188.3710.0																																																																																																																									
R1.188.1050.0	R1.188.3810.0																																																																																																																									
R1.188.1060.0	R1.188.3830.0																																																																																																																									
R1.188.1070.0	R1.188.3840.0																																																																																																																									
R1.188.1120.0	R1.188.3910.0																																																																																																																									
R1.188.1280.0	R1.188.3930.0																																																																																																																									
R1.188.1340.0	R1.188.4020.0																																																																																																																									
R1.188.1440.0	R1.188.4100.0																																																																																																																									
R1.188.1450.0	R1.188.4110.0																																																																																																																									
R1.188.1460.0	R1.188.4120.0																																																																																																																									
R1.188.1480.0	81.030.0100.0																																																																																																																									
R1.188.1810.0	81.030.0101.0																																																																																																																									
R1.188.1820.0	81.030.0110.0																																																																																																																									
R1.188.1830.0	81.030.0111.0																																																																																																																									
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	1. Verwendung: First Use:																																																																																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> </tr> <tr> <td>gezeichnet drawn</td> <td>05.06.</td> <td>Kötzner</td> </tr> <tr> <td>geprüft checked</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>geplant planned</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	2014	Tag/ Date	Name	gezeichnet drawn	05.06.	Kötzner	geprüft checked			geplant planned			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Zeichnung Nr. / Drawing No.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; font-size: large;">T R1.188.0460.0 01K</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; font-size: small;">Maße in mm/Dimensions are in mm</td> </tr> </table>	Zeichnung Nr. / Drawing No.		T R1.188.0460.0 01K		Maße in mm/Dimensions are in mm																																																																																																								
2014	Tag/ Date	Name																																																																																																																								
gezeichnet drawn	05.06.	Kötzner																																																																																																																								
geprüft checked																																																																																																																										
geplant planned																																																																																																																										
Zeichnung Nr. / Drawing No.																																																																																																																										
T R1.188.0460.0 01K																																																																																																																										
Maße in mm/Dimensions are in mm																																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> </tr> <tr> <td>gezeichnet drawn</td> <td>05.06.</td> <td>Kötzner</td> </tr> <tr> <td>geprüft checked</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>geplant planned</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	2014	Tag/ Date	Name	gezeichnet drawn	05.06.	Kötzner	geprüft checked			geplant planned			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Ersetzt für / Replacement for:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Type</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Benennung/ Title</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Maßbildzeichnung/Dimension drawing</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar</td> </tr> <tr> <td colspan="2">standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal</td> </tr> </table>	Ersetzt für / Replacement for:				Type		Benennung/ Title		Maßbildzeichnung/Dimension drawing		Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar		standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal																																																																																																
2014	Tag/ Date	Name																																																																																																																								
gezeichnet drawn	05.06.	Kötzner																																																																																																																								
geprüft checked																																																																																																																										
geplant planned																																																																																																																										
Ersetzt für / Replacement for:																																																																																																																										
Type																																																																																																																										
Benennung/ Title																																																																																																																										
Maßbildzeichnung/Dimension drawing																																																																																																																										
Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar																																																																																																																										
standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal																																																																																																																										

R1_188_0460_001K_2 CADW3072 Koetzner 2016-04-22T11:27:40 1.000