

**Fiche produit**

Article n° R1.188.1840.0

**Dispositif pour la surveillance circuits sécurisés  
SNA4043K-A AC 230V (A)**

Unité de base également pour ascenseurs EN 81-20/50 et chaudières EN50156-1, commande à simple canal ou bicanale, réinitialisation automatique sans surveillance du bouton de réinitialisation, détection de courts-circuits transversaux, 3 sorties de courant sécurisées, 1 sortie de signalisation, 230 V c.a. 50-60 Hz, connecteur à vis enfichable



Article n°	R1.188.1840.0
EAN	4046521294005
Unité de commande	1 Piece(s)

**certificats/approbations**

**Données techniques**
**général**

Fonction d'affichage	3 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	65 °C
bornes à vis, unifilaire / solide	1 x 0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,2 mm <sup>2</sup> - 1,0 mm <sup>2</sup>
bornes à vis, unifilaire avec embouts	1 x 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> - 1,0 mm <sup>2</sup>
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 62061, EN 81-1EN 50156-1EN 62061EN 81-1EN 50156-1
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**

pincés amovibles	Oui
Type de connexion électrique	Connexion à vis

**Application**

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

Convient pour la surveillance d'interrupteurs magnétiques	Oui
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	Oui
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
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	10 A <sup>2</sup>
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 A <sup>2</sup> s
durée de vie mécanique	107 cycles de permutation
Sorties, fonction de signalisation, non retardé, avec contact	1
Sorties, fonction de signalisation, retardé, avec contact	0
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)	25 mA
courant de crête (circuit de secours / circuit de RAZ)	100 mA
temps de réponse tA1	350 ms
temps de réponse tA2	350 ms
Durée min. d'enclenchement	100 ms
Temps de réarmement tW	leer 750 ms
tR Temps de déclenchement	leer 10 ms
Temps d'appui l'autorisation du test tTP	< 1 ms
Résistivité maximum, par canal	# (5 + (1,176 x UB / UN - 1) x 100) #
Type de fonction d'interrupteur des entrées	Contact normalement ouvert
Entrées d'évaluation	2 canaux

**Circuit d'alimentation**

Tension nominale de l'ONU	AC 230 V
Consommation nominale AC	2,4 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	196 V
Max. tension nominale AC pour les contrôles, 50 Hz	253 V
Min. tension nominale DC pour les contrôles	196 V
Tension d'alimentation nominale de contrôle AC 60HZ	196 V
Tension d'alimentation nominale de contrôle AC 50HZ	253 V

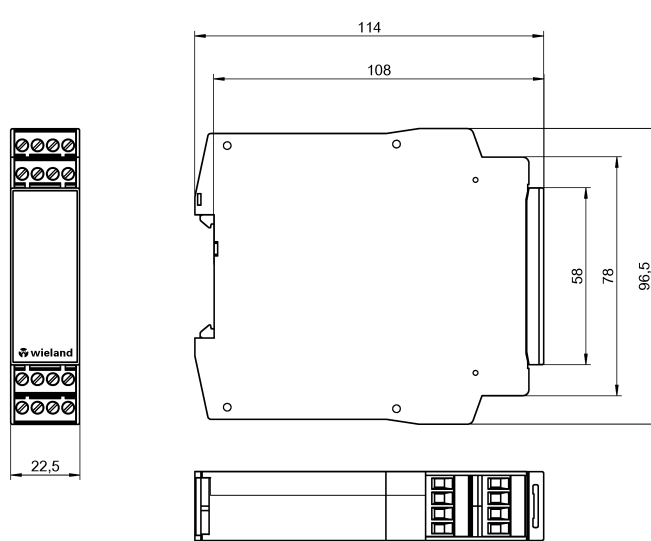
**Dimensions**

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

**Dessin technique**

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		



Wenn die Abmessungen in Klammern angegeben sind, sind die Abmessungen in der ersten Zeile vorrangig.  
 When dimensions in parentheses are given, the dimensions in the first line are priority.  
 Quando le dimensioni in parentesi sono indicate, le dimensioni nella prima riga hanno la precedenza.

Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog.  
Additional data see CATALOG or eCatalog.

[www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)  
[eshop.wieland-electric.com](http://eshop.wieland-electric.com)

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																																	
Freiheit/nach General tolerance	<input type="checkbox"/> CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">2014</th> <th style="width: 10%;">Tag/ Date</th> <th style="width: 10%;">Name</th> <th style="width: 10%;">Zeichnung Nr. / Drawing No.</th> </tr> <tr> <td></td> <td>05.06.</td> <td>Kötzner</td> <td>T R1.188.0460.0 01K</td> </tr> </table>	2014	Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.		05.06.	Kötzner	T R1.188.0460.0 01K	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">1. Verwendung First Use:</td> <td style="width: 10%;">Blatt: Sheet:</td> </tr> </table>	1. Verwendung First Use:	Blatt: Sheet:																						
2014	Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.																														
	05.06.	Kötzner	T R1.188.0460.0 01K																														
1. Verwendung First Use:	Blatt: Sheet:																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">22.04.16</th> <th style="width: 10%;">Werkstoff/Material</th> <th style="width: 10%;">2014</th> <th style="width: 10%;">Tag/ Date</th> <th style="width: 10%;">Name</th> <th style="width: 10%;">Zeichnung Nr. / Drawing No.</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>Metzab/Scot</td> <td>gezeichnet drawn</td> <td>05.06.</td> <td>Kötzner</td> <td>T R1.188.0460.0 01K</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td></td> <td>geprüft checked</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td></td> <td>gezeichnet drawn</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④</td> <td></td> <td>geprüft checked</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	22.04.16	Werkstoff/Material	2014	Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.	①	Metzab/Scot	gezeichnet drawn	05.06.	Kötzner	T R1.188.0460.0 01K	②		geprüft checked				③		gezeichnet drawn				④		geprüft checked				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Maße in mm/Dimensions are in mm</td> </tr> </table>	Maße in mm/Dimensions are in mm	
22.04.16	Werkstoff/Material	2014	Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.																												
①	Metzab/Scot	gezeichnet drawn	05.06.	Kötzner	T R1.188.0460.0 01K																												
②		geprüft checked																															
③		gezeichnet drawn																															
④		geprüft checked																															
Maße in mm/Dimensions are in mm																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">03.02.15</th> <th style="width: 10%;">Detail/ File:</th> <th style="width: 10%;">030181_E01K.DCD</th> <th style="width: 10%;">Ersetzt für/ Replacement for:</th> </tr> </table>	03.02.15	Detail/ File:	030181_E01K.DCD	Ersetzt für/ Replacement for:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">04.07.14</th> <th style="width: 10%;">Type</th> <th style="width: 10%;">Benennung/ Title</th> <th style="width: 10%;">Maßbildzeichnung/Dimension drawing</th> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td></td> <td></td> <td>Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal</td> </tr> </table>	04.07.14	Type	Benennung/ Title	Maßbildzeichnung/Dimension drawing	⑤			Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal																				
03.02.15	Detail/ File:	030181_E01K.DCD	Ersetzt für/ Replacement for:																														
04.07.14	Type	Benennung/ Title	Maßbildzeichnung/Dimension drawing																														
⑤			Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">25.06.14</th> <th style="width: 10%;">Index</th> <th style="width: 10%;">www.wieland-electric.com</th> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	25.06.14	Index	www.wieland-electric.com	⑥			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">04.07.14</th> <th style="width: 10%;">Index</th> <th style="width: 10%;">www.wieland-electric.com</th> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	04.07.14	Index	www.wieland-electric.com	⑦																						
25.06.14	Index	www.wieland-electric.com																															
⑥																																	
04.07.14	Index	www.wieland-electric.com																															
⑦																																	
Änderung/ Revision																																	

R1\_188\_0460\_001K\_2 CADW3072 Koetzner 2016-04-22T11:27:40 1.000