

**Fiche produit**

Article n° R1.188.1890.0

**Dispositif pour la surveillance circuits sécurisés  
SNA4044K-A AC230V (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, 4 sorties de courant sécurisées, 230 V c.a. 50-60 Hz, connecteur à vis enfichable

Article n°	R1.188.1890.0
EAN	4046521294050
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**

pinces 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 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	0
Sorties, fonction de signalisation, retardé, avec contact	0
sortie, sécurité, non-différé, avec contact	4
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

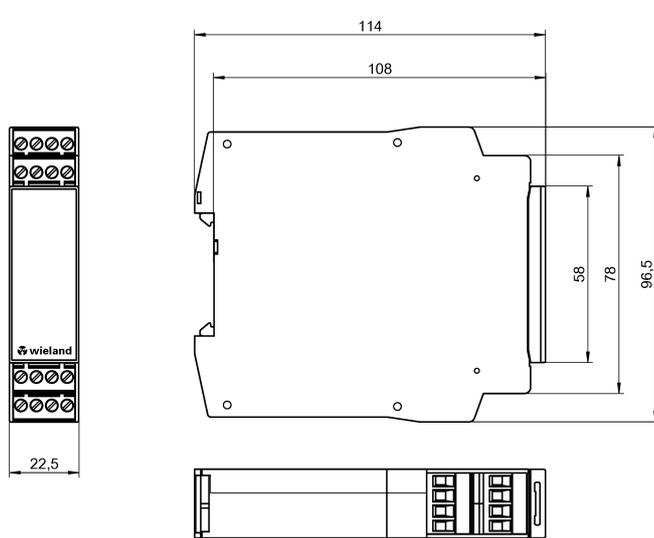
**Circuit d'alimentation**

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**

<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;">             Wenn diese Abbildung als Ersatzteil verwendet wird, muss die Bauart der Abbildung genau beachtet werden. Die Abbildung ist ein CAD-Zeichnung und kann Änderungen enthalten, die nicht in der Abbildung dargestellt sind.         </p> <p style="text-align: center;">             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> </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 style="width: 50%;">Freiheit/nach General tolerance</td> <td style="width: 50%;">CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Verwendung First Use:</td> <td style="width: 50%;">Sheet:</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <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>geprüft/ checked</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> <td style="width: 50%;">                 Zeichnung Nr. / Drawing No.  <b>T R1.188.0460.0 01K</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Maße in mm/Dimensions are in mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">                 Datei/ File: 030181_E01K.DCD      Ersatz für/ Replacement for:             </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type</th> <th>Benennung/ Title</th> <th>Maßbildzeichnung/Dimension drawing</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td>Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a></td> <td></td> <td>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		Freiheit/nach General tolerance	CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed	Verwendung First Use:	Sheet:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <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>geprüft/ checked</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	2014	Tag/ Date	Name	gezeichnet/ drawn	05.06.	Kötzner	geprüft/ checked			geprüft/ checked			Zeichnung Nr. / Drawing No. <b>T R1.188.0460.0 01K</b>	Maße in mm/Dimensions are in mm		Datei/ File: 030181_E01K.DCD      Ersatz für/ Replacement for:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type</th> <th>Benennung/ Title</th> <th>Maßbildzeichnung/Dimension drawing</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td>Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a></td> <td></td> <td>standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal</td> </tr> </table>		Type	Benennung/ Title	Maßbildzeichnung/Dimension drawing			Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar	<a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a>		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																																																																																																									
Freiheit/nach General tolerance	CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed																																																																																																								
Verwendung First Use:	Sheet:																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <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>geprüft/ checked</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	2014	Tag/ Date	Name	gezeichnet/ drawn	05.06.	Kötzner	geprüft/ checked			geprüft/ checked			Zeichnung Nr. / Drawing No. <b>T R1.188.0460.0 01K</b>																																																																																												
2014	Tag/ Date	Name																																																																																																							
gezeichnet/ drawn	05.06.	Kötzner																																																																																																							
geprüft/ checked																																																																																																									
geprüft/ checked																																																																																																									
Maße in mm/Dimensions are in mm																																																																																																									
Datei/ File: 030181_E01K.DCD      Ersatz für/ Replacement for:																																																																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type</th> <th>Benennung/ Title</th> <th>Maßbildzeichnung/Dimension drawing</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td>Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a></td> <td></td> <td>standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal</td> </tr> </table>		Type	Benennung/ Title	Maßbildzeichnung/Dimension drawing			Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar	<a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a>		standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal																																																																																															
Type	Benennung/ Title	Maßbildzeichnung/Dimension drawing																																																																																																							
		Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar																																																																																																							
<a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a>		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