

## Stampa PDF

Codice del prodotto: R1.188.3740.0

Apparecchiatura per il controllo di circuiti di corrente di sicurezza SNO 1012K-A  
AC/DC 24V

Modulo di sicurezza, azionamento a un canale nel circuito di alimentazione, 2 linee di comando, 24 Vca/cc 50-60Hz, morsetti a vite estraibili



Codice del prodotto	R1.188.3740.0
EAN	4049088129513
Unità	1

Approvazioni



## Dati tecnici

### Generale

Display di funzione	2 LED, verde
Percorsi d'aria e di superficie tra i circuiti di corrente	EN 60664-1
Grado di protezione sec. EN 60529 (custodia)	IP40
Grado di protezione sec. EN 60529 (morsetti)	IP20
Temperatura ambiente min.	-25 °C
Temperatura ambiente max.	55 °C
Sezione cavo morsetti a vite, rigido/flessibile	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>
Sezione cavo morsetti a vite, flessibile con puntale	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>
Coppia di serraggio min.	0,5 Nm
Coppia di serraggio max.	0,6 Nm
Coppia di serraggio	0,6 Nm
Peso	0,12 kg
Norme	EN ISO 13849-1EN 62061; EN 62061
Adatto per funzioni di sicurezza	sì
Con funzione di muting	No
Con circuito di feedback	sì
Con contatto di start	sì
Categoria di arresto sec. IEC 60204	0
Possibile montaggio su guida	sì

### Dati di connessione

Morsetti rimovibili	sì
Tipo di connessione elettrica	Attacco a vite

**Applicazione**

Esecuzione	Apparecchio di base
Adatto per il controllo di interruttori magnetici	No
Adatto per il controllo di interruttori di prossimità	sì
Adatto per il controllo di circuiti di emergenza	sì
Adatto per il controllo di sbarramenti optoelettronici	No
Adatto per il controllo di interruttori di posizione	sì

**Circuito di uscita**

Uscite di sicurezza	Contatto NA
Materiale del contatto	Lega Ag
Tensione nominale di commutazione, uscite di sicurezza AC	240 V
Tensione nominale di commutazione, uscite di sicurezza DC	50 V
Max. corrente di durata $I_{th}$ , attivazione circuiti	6 A
Max. corrente $I^2$ di tutti i circuiti	9 A <sup>2</sup>
Categoria di impiego AC-15 (NA)	Ue 230V, Ie 3A
Categoria di impiego DC-13 (NA)	Ue 24V, Ie 3A
Protezione contro il corto circuito (NA), con fusibile max.	Attacco morsetto sezionabile 6 A classe gG, Melting integrale < 100 A <sup>2</sup> s
Vita meccanica	Cicli di commutazione 10 <sup>7</sup>
Numero di uscite, di sicurezza, non ritardate, con contatto	2
Numero di uscite, di sicurezza, ritardate, con contatto	0

**Circuito di controllo**

Tensione nominale in uscita DC	24 V
Corrente di ingresso ai circuiti di controllo (circuito di sicurezza / circuito di reset)	50 mA
Max. corrente di picco sugli ingressi di controllo (circuito di sicurezza / reset)	70 mA
Tempo di risposta (Start manuale tA1)	20 ms
Tempo di risposta (Start automatico tA2)	70 ms
Min. durata di picco	30 ms
Tempo di ripristino tW	> 200 ms
Tempo di ricaduta tR	< 70 ms
Max. resistenza cavo, per canale	$\leq (5 + (1,333 \times U_B / U_N - 1) \times 200) \Omega$
Tipo della funzione di commutazione degli ingressi	Contatto NA
Analisi degli ingressi	1 canale

**Circuito di alimentazione**

Tensione nominale UN	AC/DC 24 V
Carico nominale AC	2 VA
Carico nominale DC	1 W
Frequenza nominale min.	50 Hz
Frequenza nominale max.	60 Hz
Tensione di esercizio min.	20,4 V
Tensione di esercizio max.	26,4 V
Circuito di alimentazione isolamento galvanico - circuito di controllo	No
Min. tensione nominale AC per controllo, 50 Hz	20,4 V
Max. tensione nominale di alimentazione per controllo con AC, 50 Hz	26,4 V
Min. tensione nominale DC per controllo	20,4 V
Max. tensione nominale di alimentazione per controllo con DC	26,4 V

Min. tensione nominale AC per controllo, DC	20,4 V
Tensione nominale alimentazione di controllo a AC 60HZ	20,4 V
Tensione nominale alimentazione di controllo a AC 50HZ	26,4 V

#### Dimensioni

Profondità	91,5 mm
larghezza	22,5 mm
Altezza	96,5 mm

#### Classificazione

ECLASS 11	
ECLASS 8.1	27371819
ETIM 7.0	
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 3.0	EC001449

#### Parametri de la sicurezza

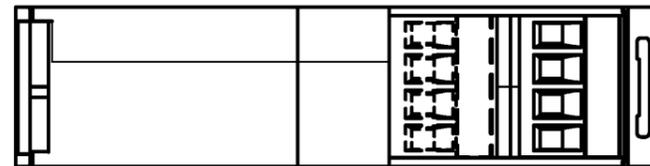
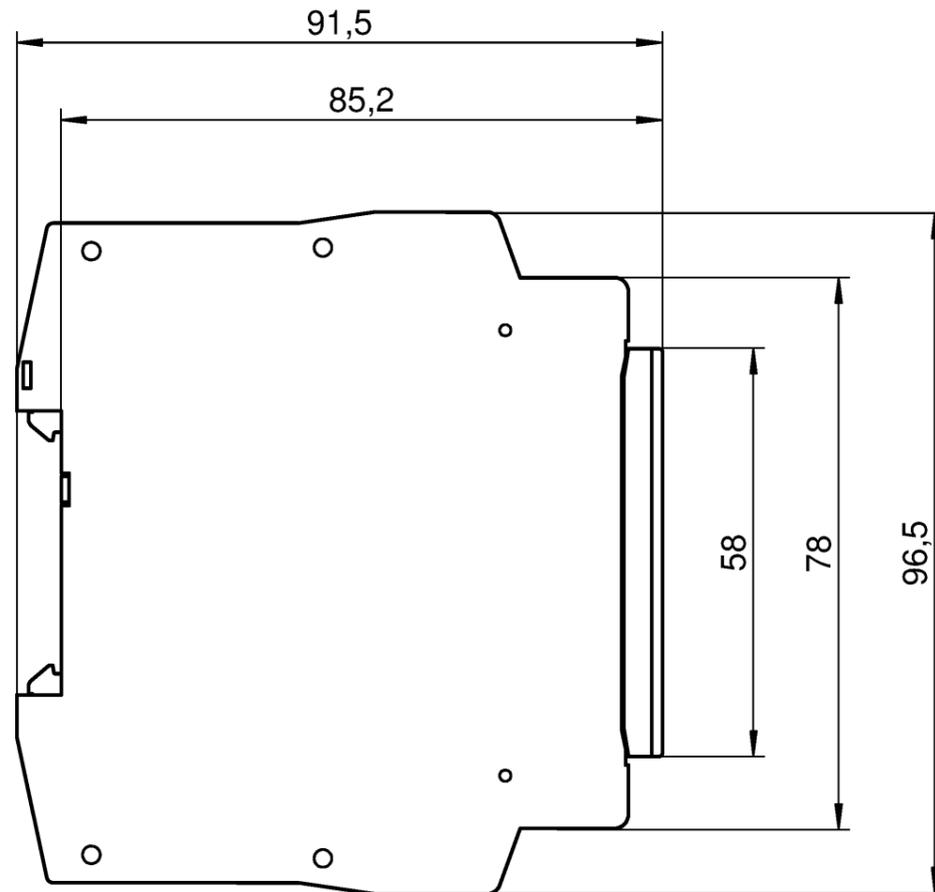
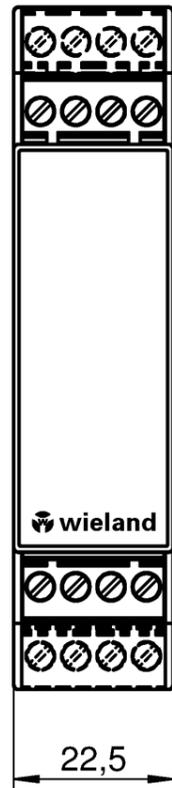
Categoria (ISO 13849-1)	3
PL (ISO 13849-1)	Level d
SIL <sub>Cl</sub> (IEC 62061)	2
PFH <sub>d</sub> (High demand mode)	2 E-7 1/h
HFT	1
MTTF <sub>d</sub>	58 a
T <sub>M</sub>	20 a
Proof test intervall (High demand mode)	20 a

#### Conformità del prodotto

ROHS conformity status	Conforme alle eccezioni
ROHS Exceptions	III-6(c)
REACH-SVHC conformity status	Dichiarabile
REACH substance	Lead
REACH CAS-Numbers	7439-92-1

Ⓐ

Teile-Nr. / Part-No.
R1.188.3740.0
81.020.0100.0
81.020.0104.0
81.020.0105.0
81.020.0134.0
81.020.0135.0



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  Stoffverbots- und Deklarationsliste nach UU-TQM-05/03 ist einzuhalten.  
Conformity with Wieland document UU-TQM-05/03 (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:	
		Werkstoff / Material		2014 gezeichnet drawn	Tag/Date 06.06.	Name Kötzner	
		Maßstab/Scale		geprüft checked		Zeichnung Nr. / Drawing No. <b>T R1.188.3740.0 01K</b>	
		Datei / File: 036351_A01K_R1.188.3740.0.DCD		Normgepr. Stand. check		Maße in mm/Dimensions are in mm	
		Ersatz für / Replacement for:					
Ⓐ		17.03.15 Datum / Blatt Date / Sheet		www.wieland www.wieland-electric.com		Type Benennung / Title Maßbildzeichnung/dimension drawing Kurzes Gehäuse und Standarddeckel, Baubreite 22,5mm, Schraubklemmen steckbar short housing and standard cover, overall 22,5mm plug-in pcb terminal	
Änderung / Revision							

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.  
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
M1  
M2  
M3  
L  
G  
i  
11.1  
12.1  
1.1