

## Stampa PDF

Codice del prodotto: R1.188.1810.0

Apparecchiatura per il controllo di circuiti di corrente di sicurezza SNA4043K-A AC/DC 24V (A)

Modulo di sicurezza anche per ascensori EN 81-20/50 e bruciatori EN50156-1, azionamento a uno o due canali, reset automatico senza sorveglianza del pulsante di reset, rilevamento cortocircuito tra i canali, 3 linee di comando, 1 contatto di segnalazione, 24 Vca/cc 50-60Hz, morsetti a vite estraibili



Codice del prodotto	R1.188.1810.0
EAN	4046521293855
Unità	1

Approvazioni



## Dati tecnici

### Generale

Display di funzione	3 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.	65 °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	0,21 kg
Norme	EN ISO 13849-1EN 62061, EN 81-1EN 50156-1; EN 62061; EN 81-1; EN 50156-1
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	sì
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	sì
Adatto per il controllo di interruttori di posizione	sì

#### Circuito di uscita

Uscite di sicurezza	Contatto NA
Uscite di segnalazione	NC
Materiale del contatto	Lega Ag, dorata
Tensione nominale di commutazione, uscite di sicurezza AC	230 V
Tensione nominale di commutazione, uscite di sicurezza DC	24 V
Tensione nominale di commutazione, uscite di segnalazione AC	230 V
Max. corrente di durata $I_{th}$ , attivazione circuiti	8 A
Max. corrente di durata $I_{th}$ , segnalazione circuiti	5 A
Max. corrente $I^2$ di tutti i circuiti	25 A <sup>2</sup>
Categoria di impiego AC-15 (NA)	Ue 230V, Ie 5A
Categoria di impiego DC-13 (NA)	Ue 24V, Ie 5A
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, funzione di segnalazione, non ritardate, con contatto	1
Numero di uscite, funzione di segnalazione, ritardate, con contatto	0
Numero di uscite, di sicurezza, non ritardate, con contatto	3
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)	25 mA
Max. corrente di picco sugli ingressi di controllo (circuito di sicurezza / reset)	100 mA
Tempo di risposta (Start manuale tA1)	350 ms
Tempo di risposta (Start automatico tA2)	350 ms
Min. durata di picco	100 ms
Tempo di ripristino tW	750 ms
Tempo di ricaduta tR	10 ms
Tempo impulso di prova ammesso tTP	< 1 ms
Max. resistenza cavo, per canale	$\leq (5 + (1,176 \times U_B / U_N - 1) \times 100) \Omega$
Tipo della funzione di commutazione degli ingressi	Contatto NA
Analisi degli ingressi	a due canali

#### Circuito di alimentazione

Tensione nominale UN	AC/DC 24 V
Carico nominale AC	2,9 VA
Carico nominale DC	1,6 W
Frequenza nominale min.	50 Hz
Frequenza nominale max.	60 Hz

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	114 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

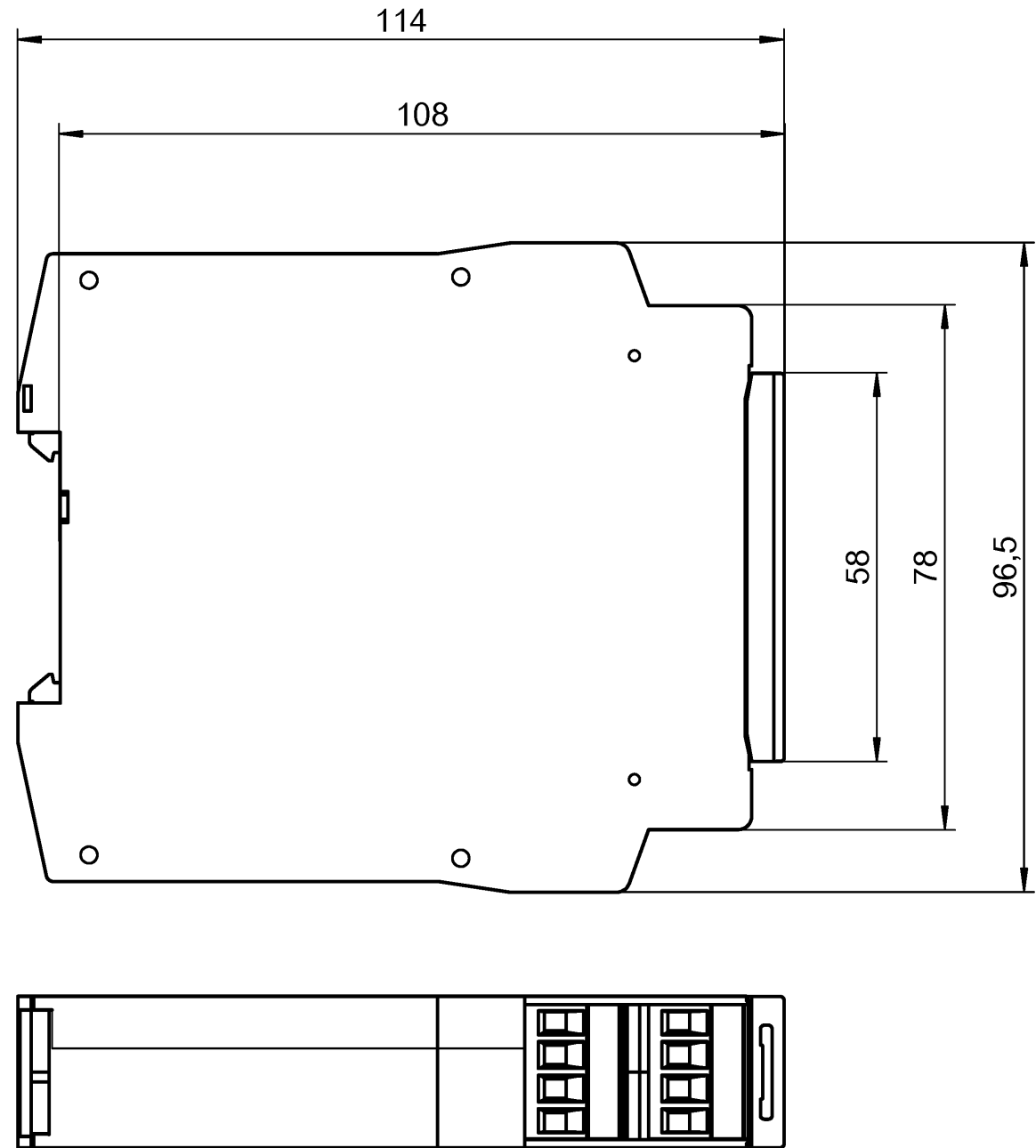
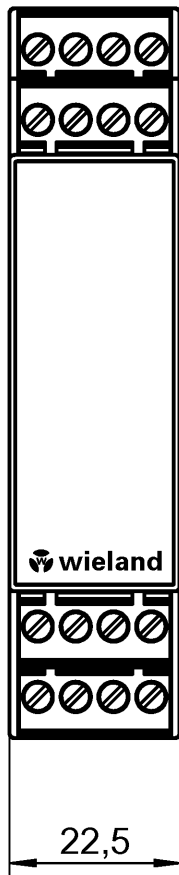
Categoria (ISO 13849-1)	4
PL (ISO 13849-1)	Level e
SIL <sub>CL</sub> (IEC 62061)	3
PFD <sub>d</sub> (Low demand mode)	6,7 E-6
PFH <sub>d</sub> (High demand mode)	8,5 E-9 1/h
HFT	1
SSF	99,5 %
DC	99 %
MTTF <sub>d</sub>	132 a
T <sub>M</sub>	20 a
Proof test intervall (High demand mode)	20 a

#### 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.
R1.188.0460.0
R1.188.0470.0
R1.188.0480.0
R1.188.0490.0
R1.188.0500.1
R1.188.0530.1
R1.188.0590.0
R1.188.0620.0
R1.188.0640.0
R1.188.0660.0
R1.188.0680.0
R1.188.0700.2
R1.188.0720.2
R1.188.0900.1
R1.188.0910.1
R1.188.0940.1
R1.188.0950.1
R1.188.0990.0
R1.188.1000.0
R1.188.1010.0
R1.188.1050.0
R1.188.1060.0
R1.188.1070.0
R1.188.1120.0
R1.188.1280.0
R1.188.1340.0
R1.188.1440.0
R1.188.1450.0
R1.188.1460.0
R1.188.1480.0
R1.188.1810.0
R1.188.1820.0
R1.188.1830.0

Teile Nr. / Part No.
R1.188.1840.0
R1.188.1850.0
R1.188.1860.0
R1.188.1870.0
R1.188.1880.0
R1.188.1890.0
R1.188.1900.0
R1.188.1910.0
R1.188.1920.0
R1.188.1930.0
R1.188.3250.0
R1.188.3290.0
R1.188.3360.0
R1.188.3480.0
R1.188.3580.0
R1.188.3590.0
R1.188.3620.0
R1.188.3640.0
R1.188.3660.0
R1.188.3710.0
R1.188.3810.0
R1.188.3830.0
R1.188.3840.0
R1.188.3910.0
R1.188.3930.0
R1.188.4020.0
R1.188.4100.0
R1.188.4110.0
R1.188.4120.0
81.030.0100.0
81.030.0101.0
81.030.0110.0
81.030.0111.0



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

www.wieland-electric.com  
eshop.wieland-electric.com

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:		
				Werkstoff/ Material		2014		Tag/ Date		Name	
						gezeichnet drawn		06.06.		Kötzner	
						geprüft checked					
						Normgepr. Stand. check					
③		22.04.16		Maßstab/Scale						Zeichnung Nr./ Drawing No.	
④		17.03.15								T R1.188.0460.0 01K	
③		03.02.15		Datei/ File: 030181_E01K.DCD				Ersatz für/ Replacement for:		Maße in mm/Dimensions are in mm	
②		04.07.14									
①		25.06.14									
Index		Datum/ Blatt Date/ Sheet									
Änderung/ Revision											

	www.wieland-electric.com	Type	Benennung/ Title
			Maßbildzeichnung/dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Schraubenklemmen steckbar standard housing and cover, overall with 22,5mm plug-in pcb terminal

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.