

PDF输出

物料号: R1.188.1810.0

与安全相关的电路装置 监测设备 SNA4043K-A AC/DC 24V (A)

基础单元, 用于电梯EN 81-1/2与加热器EN50156-

1, 单通道或双通道控制, 自动复位无复位开关监测, 交叉电路监测, 3路启动电流通道, 1路信号输出, AC/DC 24 V 50-60Hz, 插拔式螺钉端子



物料号	R1.188.1810.0
EAN	4046521293855
包装数量	1

证书/认证



技术数据

总则

功能演示	3 绿色LED
爬电距离, 清除回路间的爬电距离	EN 60664-1
外壳防护等级 (参照DIN EN 60529)	IP40
端子防护等级 (参照DIN EN 60529)	IP20
最小环境温度	-25 °C
最大环境温度	65 °C
螺钉端子导线范围, 多股线和实心线	1 x 0,2 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,2 mm ² - 1,0 mm ²
螺钉端子导线范围, 多股线带线鼻	1 x 0,25 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,25 mm ² - 1,0 mm ²
最小允许扭矩	0,5 Nm
最大允许扭矩	0,6 Nm
拧紧力矩	0,6 Nm
重量	0,21 kg
标准	EN ISO 13849-1EN 62061, EN 81-1EN 50156-1; EN 62061; EN 81-1; EN 50156-1
适合的安全功能	是
抑制功能	否
反馈电路	是
开始接触	是
按照 IEC 60204 停止类别ACC.	0
导轨安装的可能	是

连接数据

可拆卸的夹子	是
--------	---

电气连接类型	螺钉连接
--------	------

应用

型号	基本设备
适用于监测电磁开关	是
适用于监测接近开关	是
适用于监测紧急停止电路	是
适用于监测光电保护装置	是
适用于监测位置开关	是

输出电路

电源通道	常开触点
信号通道	开启工具
接触材料	铜银合金，镀金
额定开关电压，交流电源通道	230 V
额定开关电压，直流电源通道	24 V
额定开关电压，交流信号通道	230 V
最大热电流I _{th} ，电源通道	8 A
最大热电流I _{th} ，信号通道	5 A
所有电流通道的最大合计电流I ₂	25 A ²
应用范围 AC-15 (NO)	U _e 230V, I _e 5A
应用范围 DC-13 (NO)	U _e 24V, I _e 5A
短路电流防护 (NO)，最大熔断器输入	6A玻璃外壳保险丝gG，保险丝部分 < 100 A ² s
机械寿命	107开关回路
输出信号功能，无延时，接触	1
输出信号功能，延时，接触	0
输出，安全，无延时，接触	3
输出，安全，延时，接触	0

控制电路

标称 输出电压 DC	24 V
输入电流 (安全回路/复位回路)	25 mA
最大峰值电流 (安全回路/复位回路)	100 mA
响应时间 tA1	350 ms
响应时间 tA2	350 ms
最小开关时间	100 ms
恢复时间t _w	750 ms
释放时间t _R	10 ms
允许测试脉冲时间t _{TP}	< 1 ms
最大电阻系数，每个通道	≤ (5 + (1,176 x U _B / U _N - 1) x 100) Ω
输入切换功能类型	常开触点
评价输入	2通道

供电电路

标称电压 U _N	AC/DC 24 V
额定损耗 交流	2,9 VA
额定损耗 直流	1,6 W
最小额定频率	50 Hz
最大额定频率	60 Hz
电气隔离供电回路-控制回路	否
交流50Hz下最小额定控制电源电压	20,4 V

最大额定交流电压控制 , 50Hz	26,4 V
最小额定直流控制电压	20,4 V
最大额定交流电压控制	26,4 V
直流下最小额定控制电源电压	20,4 V
交流60HZ下的额定控制电源电压	20,4 V
交流50HZ下的额定控制电源电压	26,4 V

尺寸

深度	114 mm
宽度	22,5 mm
高度	96,5 mm

Classification

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

Safety parameters

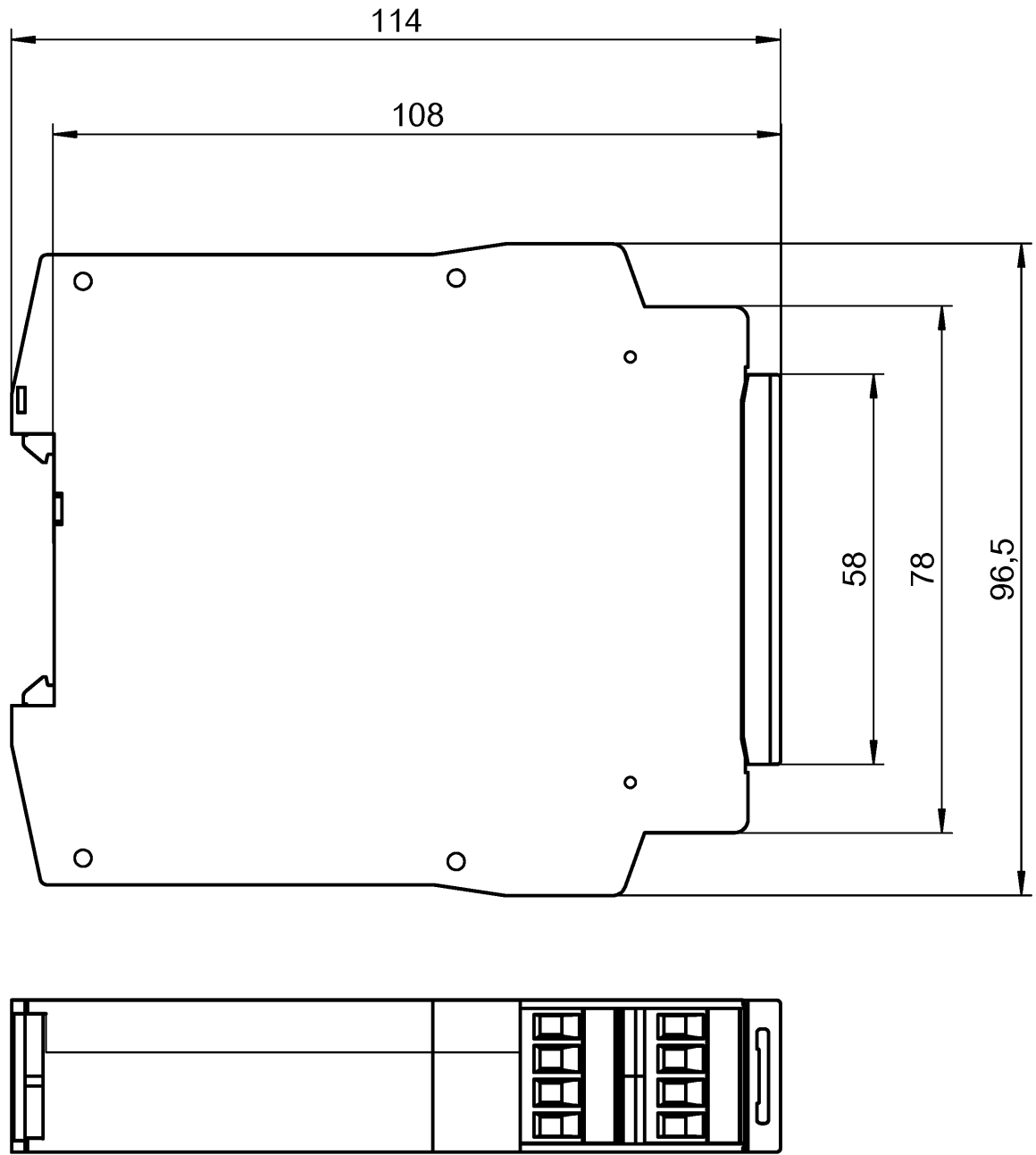
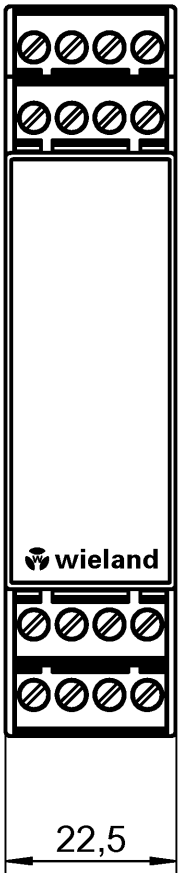
符合 EN ISO 13849-1 标准	4
性能水平参照EN ISO 13849-2标准	Level e
SIL _{Cl} (IEC 62061)	3
PFD _d (Low demand mode)	6,7 E-6
PFH _d (High demand mode)	8,5 E-9 1/h
HFT	1
SSF	99,5 %
DC	99 %
MTTF _d	132 a
T _M	20 a
Proof test intervall (High demand mode)	20 a

产品合规性

ROHS conformity status	遵守例外情况
ROHS Exceptions	III-6(c)
REACH-SVHC conformity status	可声明
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 ☐ 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 gezeichnet drawn		Tag/ Date		Name	
③		22.04.16		Maßstab/Scale		geprüft checked		06.06.		Kötzner	
④		17.03.15				Normgepr. Stand. check					
⑤		03.02.15				Datei/ File: 030181_E01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:			
⑥		04.07.14		 www.wieland-electric.com		Type		Benennung/ Title		Maßbildzeichnung/dimension drawing	
⑦		25.06.14						Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Schraubenklemmen steckbar			
Index		Datum/ Blatt Date/ Sheet						standard housing and cover, overall with 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.