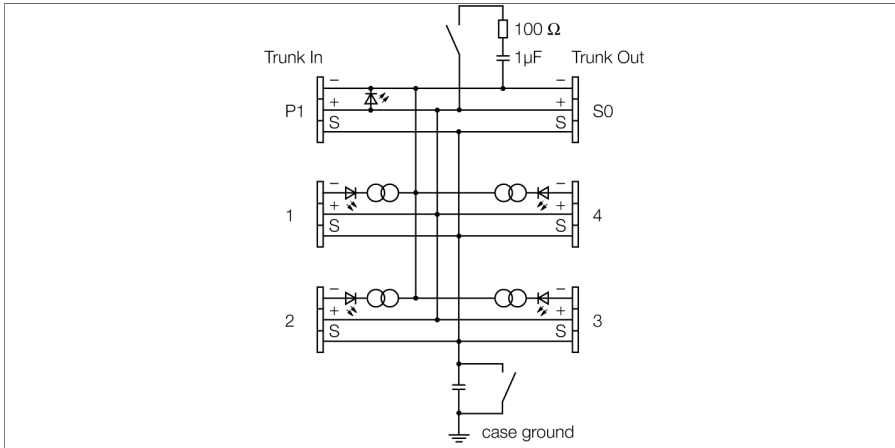


FOUNDATION总线和PROFIBUS-PA IP20接线盒, 4通道 JRBS-40SC-4C/EX



4 通道防爆接线盒 JRBS-40SC-4C/EX 适用于符合 IEC 61158-2 标准的现场总线系统，可用于 PROFIBUS-PA 总线和 FOUNDATION™ 现场总线。

该接线盒配有可调短路电流限制器。作为最大电流限制，以下数值可以一起选择通过一个旋转编码开关用于全部通道：30, 35, 45 和 60 mA。

坚固铸铝制外壳可以达到IP20的防护等级。

该接线盒配有总线的可激活终端电阻。开关集成在外壳的主板上。

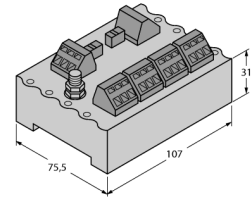
屏蔽和外壳可直接通过主板上的第二个开关连接。

注意：必须确保系统中有足够的等电位联结。外壳通过M5的螺栓实现等电势连接。

附件：根据用户需要，可提供增加防护等级的产品，有多种适合不同电缆葛兰，防护等级为IP6x的铸铝和不锈钢外壳产品可供选择。

- 用于DIN导轨安装的接线模块
- 每一路都有短路保护
- 接入终端电阻
- 屏蔽线缆：屏蔽电缆：通过开关选择电容或是直接连接到机架位置上
- 铝制外壳
- Entity和FISCO符合IEC 60079-11标准

Dimensions



Terminal assignment



1 = -
2 = +
3 = S

1 2 3

型号	JRBS-40SC-4C/EX
货号	6611451
现场总线标准	IEC 61158-2
工作电压	12...32 VDC
电流损耗	≤ 7 mA
电压降	≤ 0.3V
输出短路保护	≤ 30, ≤ 35, ≤ 45, ≤ 60 mA
显示屏/控件	
电源指示灯	1 × 绿色
短路信息	4 × 红
防爆认证	PTB 05 ATEX 2002
防爆标识	Ⓢ II 2 G Ex ib IIC/IIB T4
设备标志	Ⓢ II 2(1) G Ex ia IIC/IIB T4
	Ⓢ II 2 G (2D) Ex ib [ibD] IIB T4
	Ⓢ II 2(1) G (1D) Ex ia [iaD] IIB T4
	FISCO / Entity 现场设备
Entity Parameter	
最大输出电压 U_o	≤ 24 V
最大输出电流 I_o	≤ 250 mA
最大输出功率 P_o	≤ 2560 mW
最大输入电压 U_i	≤ 24 V
最大输入电流 I_i	≤ 250 mA
最大输入功率 P_i	≤ 2560 mW
FISCO参数配置 符合IEC 60079--11	
最大输出电压 U_o	≤ 17.5 V
最大输出电流 I_o	≤ 380 mA
最大输出功率 P_o	≤ 5320 mW
最大输入电压 U_i	≤ 17.5 V
最大输入电流 I_i	≤ 380 mA
最大输入功率 P_i	≤ 5320 mW
外部电感/电容 L/C _e	Trunk (In/Out): negligible / ≤ 5.00 nF per field current circuit: negligible / ≤ 0.82 nF Σ field current circuits: negligible / ≤ 5.00 nF
防爆认证	TURCK Ex-13002H X
防爆标识	Ⓢ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
防爆标识	Ⓢ II 3 G Ex ic IIC T4 Gc
电气连接	笼式弹簧夹端子
Segment IN	4 × 笼式弹簧夹端子
Segment OUT	1 × 笼式弹簧夹端子
流水线	1 × 笼式弹簧夹端子
端子横截面	0.2...2.5 mm ² (AWG : 24...14)
接地螺栓	M5 x 1
防护等级	IP20
MTTF	117 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
工作温度	-25...+70 °C
外壳材料	铝
外壳颜色	黑
尺寸	107 x 31 x 75.5 mm
连接方式	导轨安装(DIN 60715)