

模拟量信号重复器

2通道

IMS-AI-DLI-22-DLI/L



双通道模拟信号隔离器IMS-AI-DLI-22-DLI/L把正常电流信息电隔离传输。

该设备有两路0/4...20 mA信号输入回路和两路带短路保护的0/4...20 mA信号输出回路。

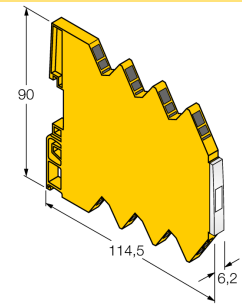
该设备由回路供电，信号传送从250μA开始。最小要求2.8 V + (20 mA x R_{load})。

输入信号无干扰按1:1传输并可供输出使用。产品为回路供电。分开供电不是必需的。

- 输入回路：0/4...20 mA
- 输出回路：0/4...20 mA
- 精度<满量程的0.1 %
- 完全电流隔离
- 反极性保护输入
- 宽度6.2 mm
- UL:等级1, Div2, 组别 A, B, C, D; GOST



尺寸



型号	IMS-AI-DLI-22-DLI/L
货号	7504011
工作电压	24 VDC 回路供电
功耗	≤ 0.312 W
余波	≤ 5 mV _{ss}
Voltage input	最大29 VDC
电流输入	0/4...20 mA
输入阻抗(电流)	≤ 100 Ω
Output circuits	
输出电流	0/4...20 mA
负载电阻, 电流输出	≤ 0.4 kΩ
响应特性	
上升时间(10...90 %)	≤ 10 ms
下降时间(90...10 %)	≤ 10 ms
测量精度 (包括线性度、迟滞和重复性)	≤ 0.1 满量程的 %
温度漂移	≤ 0.00015 终值的%/K
电流隔离	
测试电压	1.5 kV
显示屏/控件	
机械数据	
防护等级	IP20
符合UL 94标准的阻燃等级	V-0
工作温度	-20...+60 °C
储藏温度	-40...+80 °C
尺寸	114.5 x 6.2 x 90 mm
重量	60 g
安装说明	DIN 导轨 (NS35)
外壳材料	塑料, 聚碳酸酯/ABS
电气连接	螺旋式接线柱
端子横截面	2.5 mm ²
固定扭矩	0.5 Nm