



DV-01

无源隔离器 (输入侧获取能量)



特点

- 易连接, 长寿命
- 输入、输出间隔离
- 自供电 (输入端取电)
- 输入、输出带误接保护
- 外形小巧, 厚度仅13.3mm
- DIN导轨安装, 插拔式端子

输入规格

代码	输入信号	输入阻抗
1	0-10mA	输出负载+80Ω(RL)
2	0-20mA	
3	4-20mA	

输出规格

代码	输出信号
1	0-10mA
2	0-20mA
3	4-20mA
4	1-5V

选型举例

DV-01 □ □ 例: DV-0133
 → 输出代码: 3. 4-20mA
 → 输入代码: 3. 4-20mA

技术指标

最小工作电流: <20uA
 压降: <1.8V
 过载: 50mA, 30V
 响应时间: <0.05s (0~90%)(TYP)
 波纹: <10mVrms
 传输误差: 0.1%的终值
 附加误差: 0.05%的测量值/100Ω负载
 温度系数: 50ppm/K的测量值/100Ω负载
 绝缘电阻: 500V_{DC}时100MΩ以上
 耐压强度: 1500V_{AC}/分钟
 电磁兼容性: 符合GB/T18268工业设备应用要求
 (等同IEC61326-1)
 工作温度: -25°C~+85°C
 工作湿度: <90%RH (无凝结水)
 外壳材料: ABS阻燃
 重量: 约70克
 外形尺寸: 厚13.3×宽108×高110(mm)

接线图

