

特点

- 将直流信号转换为标准信号.
- 两路输出.
- 输入、2路输出、电源之间隔离.
- 安装方便: 可安装于35mm导轨之上.



选型

型号:XC-DTD-□□□□

直流输入范围 (输入阻抗)

- V1: 0 ~ 50mV* ($\geq 200K\Omega$)
- V2: 0 ~ 5V ($\geq 1M\Omega$)
- V3: 1 ~ 5V ($\geq 1M\Omega$)
- V4: 0 ~ 10V ($\geq 1M\Omega$)
- A1: 0 ~ 1mA ($\leq 1K\Omega$)
- A3: 0 ~ 20mA ($\leq 50\Omega$)
- A4: 4 ~ 20mA ($\leq 50\Omega$)

00: 其他

*0 ~ 75mV 可选

1路直流输出范围 (输出阻抗)

- V2: 0 ~ 5V ($\geq 1K\Omega$) A1: 0 ~ 1mA (0~10K Ω)
- V3: 1 ~ 5V ($\geq 1K\Omega$) A2: 0 ~ 10mA (0~1K Ω)
- V4: 0 ~ 10V ($\geq 1K\Omega$) A3: 0 ~ 20mA (0~500 Ω)
- 00: 其他 A4: 4 ~ 20mA (0~500 Ω)

2路直流输出范围 (输出阻抗)

- V2: 0 ~ 5V ($\geq 1K\Omega$) A1: 0 ~ 1mA (0~10K Ω)
- V3: 1 ~ 5V ($\geq 1K\Omega$) A2: 0 ~ 10mA (0~700 Ω)
- V4: 0 ~ 10V ($\geq 1K\Omega$) A3: 0 ~ 20mA (0~350 Ω)
- 00: 其他 A4: 4 ~ 20mA (0~350 Ω)

电源

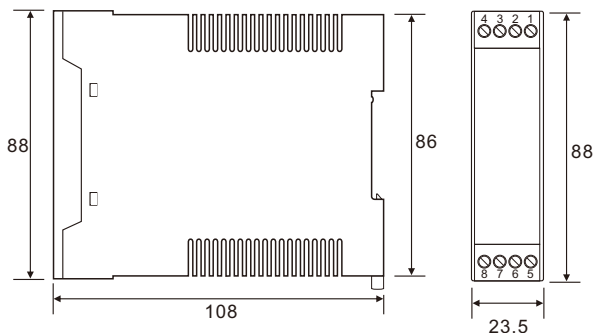
A: AC / DC 90 ~ 260V B: DC 20 ~ 60V

0: 其他

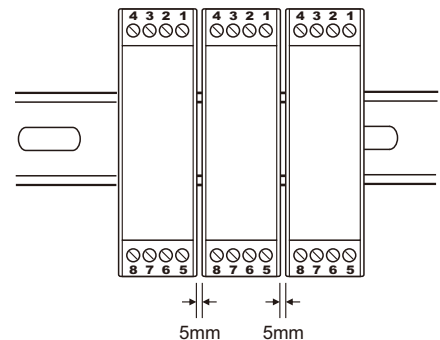
技术指标

精度	$\pm 0.1\%RO.$
响应时间	$\leq 400msec.$ 0 ~ 99%
输出波纹	$\leq 0.5\% RO.$ (Peak)
电源	AC / DC 90 ~ 260V DC 20 ~ 60V
电源功耗	at 240V $\leq AC 7.5VA \leq DC 6W$ 110V $\leq AC 4VA \leq DC 4W$
温度系数	$\leq 0.015\%/^{\circ}C$
工作温度范围	- 5 ~ 50 $^{\circ}C$
贮存温度范围	-10 ~ 70 $^{\circ}C$
最大相对湿度	90%
隔离能力	输入/输出/电源
耐压	AC 1.8KV/min. 输出 1/输出 2 AC 1.0KV/min.
绝缘电阻	$\geq 100M\Omega, DC 500V$
静电放电	IEC 61000-4-2.
射频电磁场辐射	IEC 61000-4-3.
电快速瞬变脉冲群	IEC 61000-4-4.
浪涌(冲击)	IEC 61000-4-5.
电压暂降、短时中断和电压渐变	IEC 61000-4-11.
重量	Abt.140g

外形尺寸图 (单位: mm)



安装示意图 (单位: mm)



电路原理&接线图

