

NPDRS-CAI802

八通道输入

模拟量输入模块

8 通道模拟量输入模块，将现场的直流电压信号，经隔离转换为数字信号传输到总线耦合器。本产品实现了输入、总线及 I/O 电源三端隔离，具备在线故障诊断功能。

可支持输入类型、故障保护模式、滤波时间等参数配置。



技术参数

总线电源：	额定电压：4.8 ~ 5.2V DC (典型值5V DC) 额定电流：45mA (5V DC 时)
I/O电源：	额定电压：20.4 ~ 28.8V DC (典型值24V DC) 额定电流：50mA (24V DC 时)
通道数：	8 (通道间不隔离)
输入类型：	±10V, 0V~10V, ±5V, 0V~5V, 1V~5V
输入阻抗：	≥ 250kΩ
故障检测：	支持输入断线检测 (1V~5V)
传输精度：	0.1%F.S.@25°C; 0.3%F.S.@-20°C ~ +60°C
采样时间：	5ms/8CH
分辨率：	16位带符号
介电强度：	≥ 2500V AC (输入/I/O电源/总线之间)
工作温度：	-20°C ~ +60°C
储存温度：	-40°C ~ +70°C
规格尺寸：	宽12mm×高100mm×深80mm
电磁兼容：	符合IEC 61131-2

接线图

