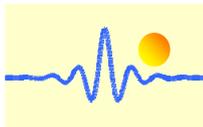


高精度交流电压传感器 CYVS411D07

CYVS411D07 是一款根据电磁感应原理测量和监控单相交流电流的传感器，其输出信号（交流电压）与输入交流电流的幅值成正比。这款传感器适用于一般的应用场合，如固定频率的电压源等，具有高精度、高可靠性、低热漂移、低功耗、小尺寸和 PCB 安装等优点。

产品规格

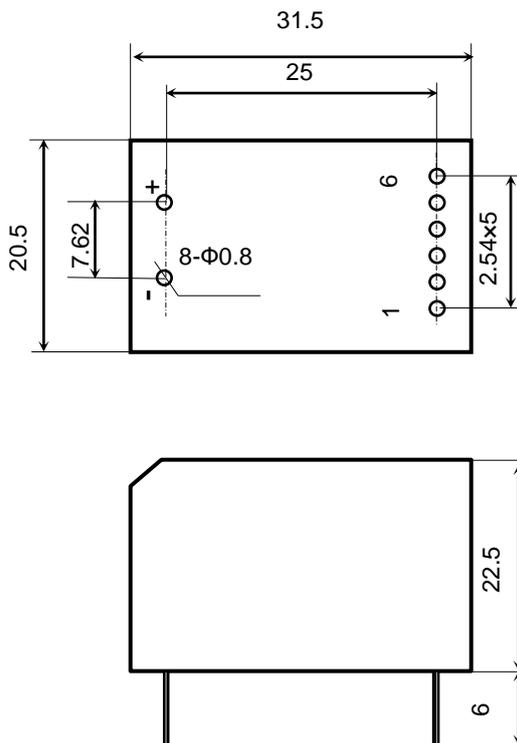
产品编号	CYVS411D07-m-X, (X depends on power supply)
额定输入电流	1mA AC
额定输入电压范围	m=10V ~ 1000V AC (需在输入端接一个 1kΩ/V 电阻，将输入电流转化为输入电压，通常由晨阳公司提供)
线性测量范围	额定输入电压的 0 ~ 1.2 倍
过载能力	2 倍
频率范围	25Hz ~ 5 kHz
输出信号	跟踪电压 0-5V AC
测量精度	0.1%
负载能力	5mA
响应时间	≤15μs
热漂移	80ppm/°C
供电电压	X=5 for ±12V DC, X=6 for ±15VDC
静态电流	5mA
隔离方式	输入和输出、供电电源在输出隔离
隔离耐压	2.5 kV DC, 1min
工作温度	-10°C ~ +60°C
贮存温度	-25°C ~ + 70°C
相对湿度	10% ~ 90%
输入输出隔离能力	5pF (<1kHz)
共模抑制比	60dB (50Hz)
外壳保护	IP20
外壳材料	ABS (根据 UL94V-0)
安装	PCB
平均无故障时间	50000 h
单位重量	30g



尺寸 (mm)



尺寸: 31.5mm x 20.5mm x 22.5mm



接线图

