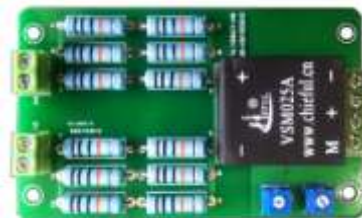




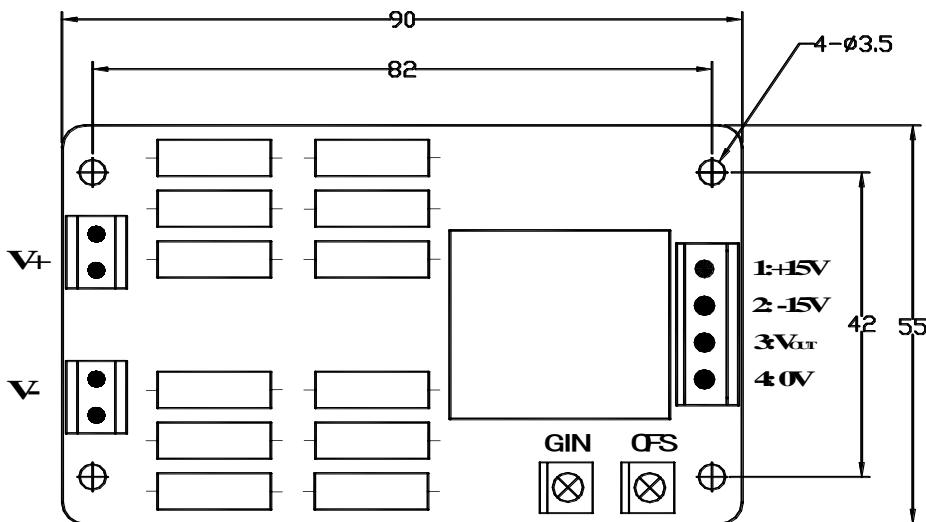
VSM1200DP 系列霍尔电压传感器



应用霍尔效应闭环原理的电压传感器，能在电隔离条件下测量各种信号的电压。

| 电参数 | | | | | | | | |
|--------------|----------|--|----------|---------|----------|-----------|-----------|-------|
| | 型号 | VSM100DP | VSM200DP | VSM400D | VSM800DP | VSM1000DP | VSM1200DP | |
| V_{PN} | 原边额定输入电压 | 100 | 200 | 400 | 800 | 1000 | 1200 | V |
| V_P | 原边电压测量范围 | 0~±150 | 0~±300 | 0~±600 | 0~±1200 | 0~±1500 | 0~±1500 | V |
| V_{OUT} | 副边额定输出电压 | 4±1% | | | | | | V |
| V_C | 电源电压 | ±15(±5%) | | | | | | V |
| I_C | 电流消耗 | 30 | | | | | | mA |
| V_d | 绝缘电压 | 在原边与副边电路之间 3KV 有效值/50Hz/1 分钟 | | | | | | |
| ϵ_L | 线性度 | <0.2 | | | | | | %FS |
| V_0 | 零点失调电压 | $T_A=25^\circ\text{C}$ <±25 | | | | | | mV |
| V_{OT} | 失调电压温漂 | $V_F=0$ $T_A=-25\sim+85^\circ\text{C}$ <±1 | | | | | | mV/°C |
| T_r | 响应时间 | <100 | | | | | | us |
| T_A | 工作环境温度 | -25~+85 | | | | | | °C |
| T_S | 贮存环境温度 | -40~+100 | | | | | | °C |
| | 标准 | Q/320115QHKJ01-2010 | | | | | | |

外形尺寸 (mm)



引脚说明：1, +15V 2, -15V 3, Vout 4, 0V(电源地) OFS, 零点调节 GIN, 幅度调节

使用说明

- 1、传感器错误的接线可能导致模块损坏。传感器通电后，当被测电压从传感器输入端接入，即可在输出端测得同相电压值。
- 2、传感器的输出幅度可根据用户需求进行适当的调节。