



宇波模块

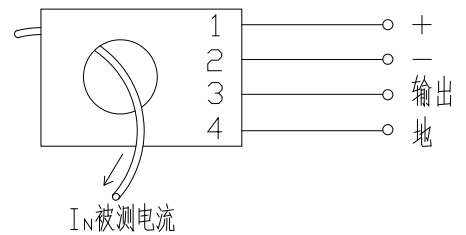
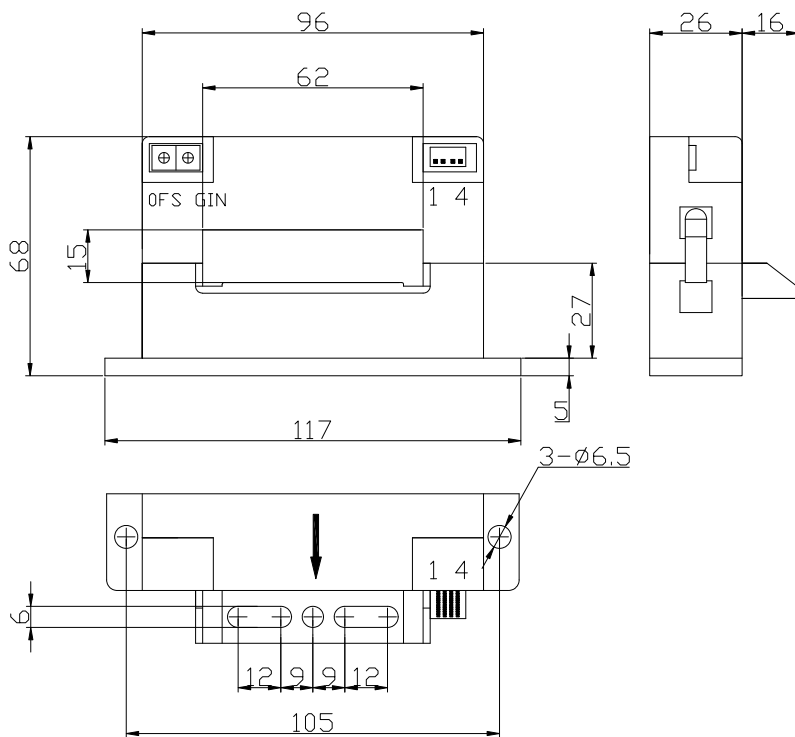
CHK-*Y3

性能参数: 开环霍尔电流传感器: 额定电流 200...2000A RMS、开环霍尔直测式原理、可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

	型号	CHK-200Y3	CHK-400Y3	CHK-600Y3	CHK-800Y3	CHK-1000Y3	CHK-2000Y3
I_N	额定电流 (RMS)	200A	400A	600A	800A	1000A	2000A
I_p	测量范围	0...±300A	0...±600A	0...±900A	0...±1200A	0...±1500A	0...±3000A
V_M	输出电压	输出额定值±4V, 对应原边额定电流 I_N					
X	精度 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	I_N 的±1.0%					
V_c	电源电压	±12...15V (±5%)					
V_i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 5KV 有效值/50Hz/1 分钟					
V_{off}	失调电压	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: ±30mV ($T_a = +25^\circ\text{C}$)					
T_d	温漂 (-10°C...+85°C)	最大值: ±1mV/°C					
L	线性度	≤±1%					
T_r	反应时间	≤10μS					
	di/dt	-----					
f	频率范围	0...20KHz					
T_a	工作温度	-10°C...+85°C					
T_s	贮存温度	-25°C...+85°C					
I_c	耗电	25mA					
R_L	负载电阻	>10KΩ					
R_S	副边电阻	-----					
	原边电阻	-----					
W	重量	260g					

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



- 端子说明:
- 1: 电源正 (+)
 - 2: 电源负 (-)
 - 3: 输出端
 - 4: 公共地

OFS: 调零微调
GIN: 增益微调

