

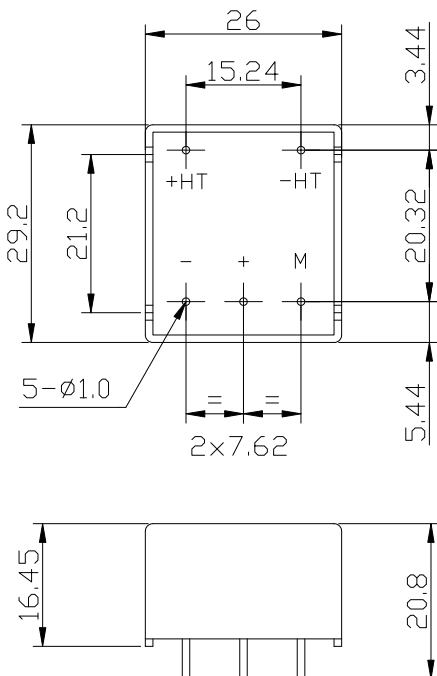


性能参数: 闭环霍尔电压传感器: 额定电流 10mA RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电压及小电流

型号		CHV-25P	
I_N	额定电流	10mA (RMS)	
I_p	测量范围	0...±14mA	
R_M	测量电阻 ($V_c = \pm 12 \dots 15V$)	$R_{M \text{ min}}$	$R_{M \text{ max}}$
		0Ω(在 10mA 或 14mA 时)	350Ω(在 10mA 时); 190Ω(在 14mA 时)
I_M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 25mA, 对应原边额定电流 $I_N = 10mA$	
KN	匝数比	2500: 1000	
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	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: 2.5KV 有效值/50Hz/1 分钟	
I_{off}	失调电流 ($T_a = +25^\circ C$)	当原边电流 $I_N = 0$ 时, 最大值: ±0.2mA	
T_d	温漂 ($T_a = 0 \dots +70^\circ C$)	典型值: <±0.2 mA, 最大值: ±0.3 mA	
L	线性度	0.1%	
T_r	反应时间	10μS	
	di/dt	-----	
f	频率范围	0...100K Hz	
T_a	工作温度	0°C...+70°C	
T_s	贮存温度	-40°C...+85°C	
I_c	耗电	10 mA + I_M (测量电流)	
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	110Ω	
	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	250Ω	
W	重量	18g	

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

- +HT: 输入正
- HT: 输入负
- +: 电源正
- M: 输出端
- : 电源负

说明:

用于测量直流、交流、脉冲电压及小电流。

