

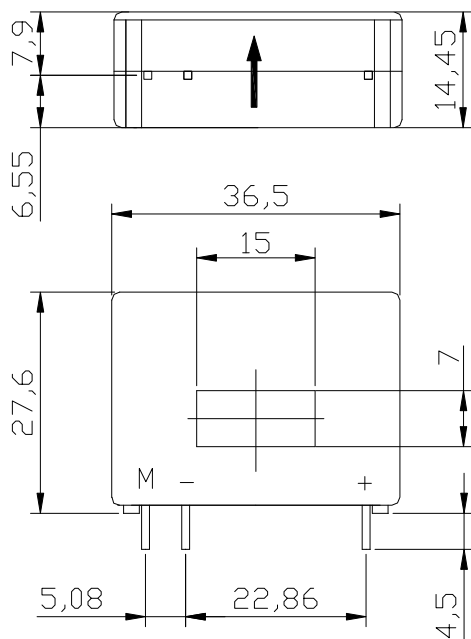


性能参数:

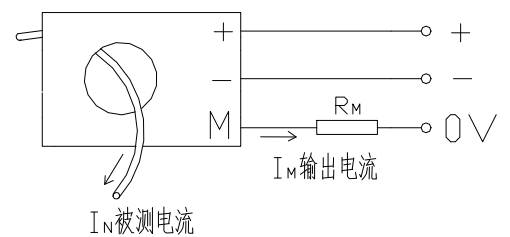
闭环霍尔电流传感器: 额定电流 100A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电流

符号	型号	LA-100P	
I_N	额定电流	100A (RMS)	
I_p	测量范围	0...±150A	
R_M	测量电阻	$R_M \text{ min}$	$R_M \text{ max}$
	($V_c = \pm 12V$)	0Ω	50Ω
	($V_c = \pm 15V$)	0Ω	110Ω
I_M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 50mA, 对应原边额定电流 $I_N = 100A$	
KN	匝数比	1: 2000	
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的 ±0.5%	
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: ±0.3mA	
T_d	温漂 ($T_a = -25...+85^\circ C$)	典型值: ±0.05mA, 最大值: ±0.25 mA	
L	线性度	< 0.15%	
Tr	反应时间	< 1μS	
	di/dt	> 200A/μS	
f	频率范围	DC...200KHz	
T_a	工作温度	-25°C...+85°C	
T_s	贮存温度	-25°C...+100°C	
I_c	耗电	10 mA + I_M (测量电流)	
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	128Ω	
	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	----	
W	重量	25g	

外形尺寸 (mm):

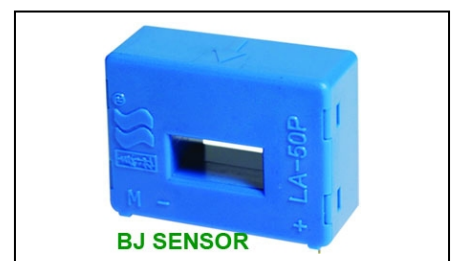


电路连接图:



端子说明:

- + 端: 电源正
- 端: 电源负
- M 端: 输出端





宇波模块

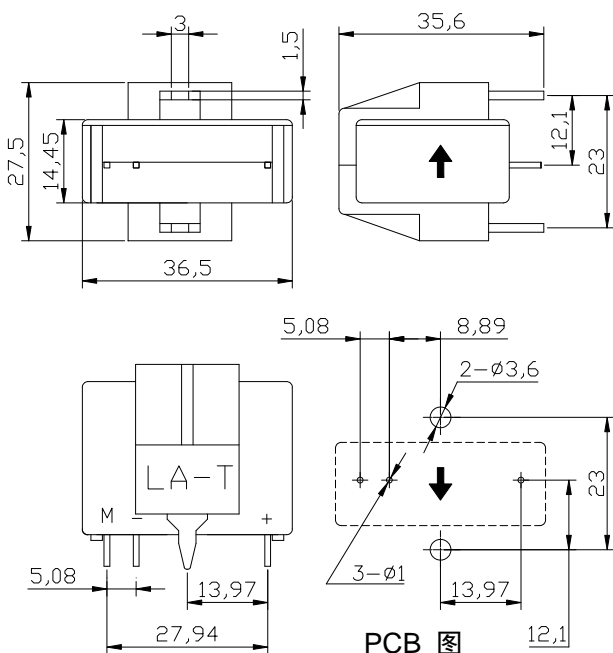
LA-100T

性能参数:

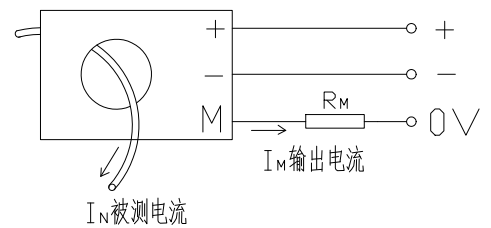
闭环霍尔电流传感器: 额定电流 100A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电流

型号		LA-100T	
I_N	额定电流 (RMS)	100A	
I_p	测量范围	0...±150A	
R_M	测量电阻	R_M min	R_M max
	($V_c = \pm 12V$)	0Ω	50Ω
	($V_c = \pm 15V$)	0Ω	110Ω
I_M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 50mA, 对应原边额定电流 100A	
K_N	匝数比	1:2000	
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的 ±0.5%	
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: ±0.3mA	
T_d	温漂 ($T_a = -25^\circ C \dots +85^\circ C$)	典型值: ±0.05 mA, 最大值: ±0.25 mA	
L	线性度	< 0.15%	
Tr	反应时间	< 1μS	
	di/dt	> 200A/μS	
f	频率范围	DC...200KHz	
T_a	工作温度	-25°C...+85°C	
T_s	贮存温度	-25°C...+100°C	
I_c	耗电	10mA + I_M (测量电流)	
Rs	副边内阻 ($T_a = +85^\circ C$)	128Ω	
	原边内阻 ($T_a = +85^\circ C$)	-----	
W	重量	35g	

外形尺寸 (mm):



电路连接图:



端子说明:
 +: 电源正
 -: 电源负
 M: 输出端

