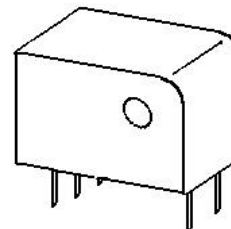


电量传感器BLYT5-CNP12C4

用于测量交流电流，原、副边之间高度绝缘。

$$I_{PN} = 5 A$$



电 参 数

I_{PN}	原边额定电流	5	A
I_P	原边电流测量范围	120	%
I_{SN}	副边输出电流	当 $I_p=0$: $I_s=0$ 当 $I_p=I_{PN}$: $I_s=20$	mA
V_C	辅助电源	DC15 ± 3	V
I_C	电流消耗	3+ I_s	mA
V_d	电压耐压测试, 50Hz, 1 min	2	kV

特 性

- 符合UL 94-V0标准的绝缘外壳
- PCB安装

优 势

- 最佳的性能/价格比
- 耗电省
- 良好的线性度
- 原边与副边之间高度绝缘
- 宽频带

动 态 性 能 参 数

X_G	总精度	≤ ± 1	%
ϵ_L	线性误差@50Hz(30~120% I_p)	≤ ± 0.5	%
V_{OE}	零点误差(25 °C)	≤ 60	mV
D_a	电源变动影响	≤ ± 0.2	%
D_L	输出负荷影响(0~300Ω)	≤ ± 0.2	%
I_{OT}	温漂(25~70°C)	≤ ± 0.1	mA
	(-10~+25°C)	≤ ± 0.1	mA
t_r	响应时间 @ 90 % of I_{pmax}	≤ 350	ms
R_L	输出负载	≤ 300	Ω
f	频带(-1dB)	40~5K	Hz

应 用

- 自动化控制
- 测量仪表
- 监控
- 电站
- 铁路监控

一 般 参 数

T_A	工作环境温度	-10.. +70	
T_S	贮存环境温度	-20.. +80	
m	重量	25	g
	标准	EN50178	

选 项

- 输出 0~5V DC
0~10mA DC

注 意 事 项

- 当把BLYT5-CNP12C4焊接在电路板上时,须用低温烙铁,焊接时间应尽量短,否则将有可能造成管脚内部联线开路。
- 电路板上安装BLYT5-CNP12C4的插孔位置必须与BLYT5-CNP12C4脚尺寸完全吻合,不能人为挤压管脚,否则也将可能造成管脚内部联线开路。

52.75.08.000.1C

BJ-LEM



北京莱姆电子有限公司
空港工业区B区标准厂房1号楼
北京, 中国, 邮编: 101300

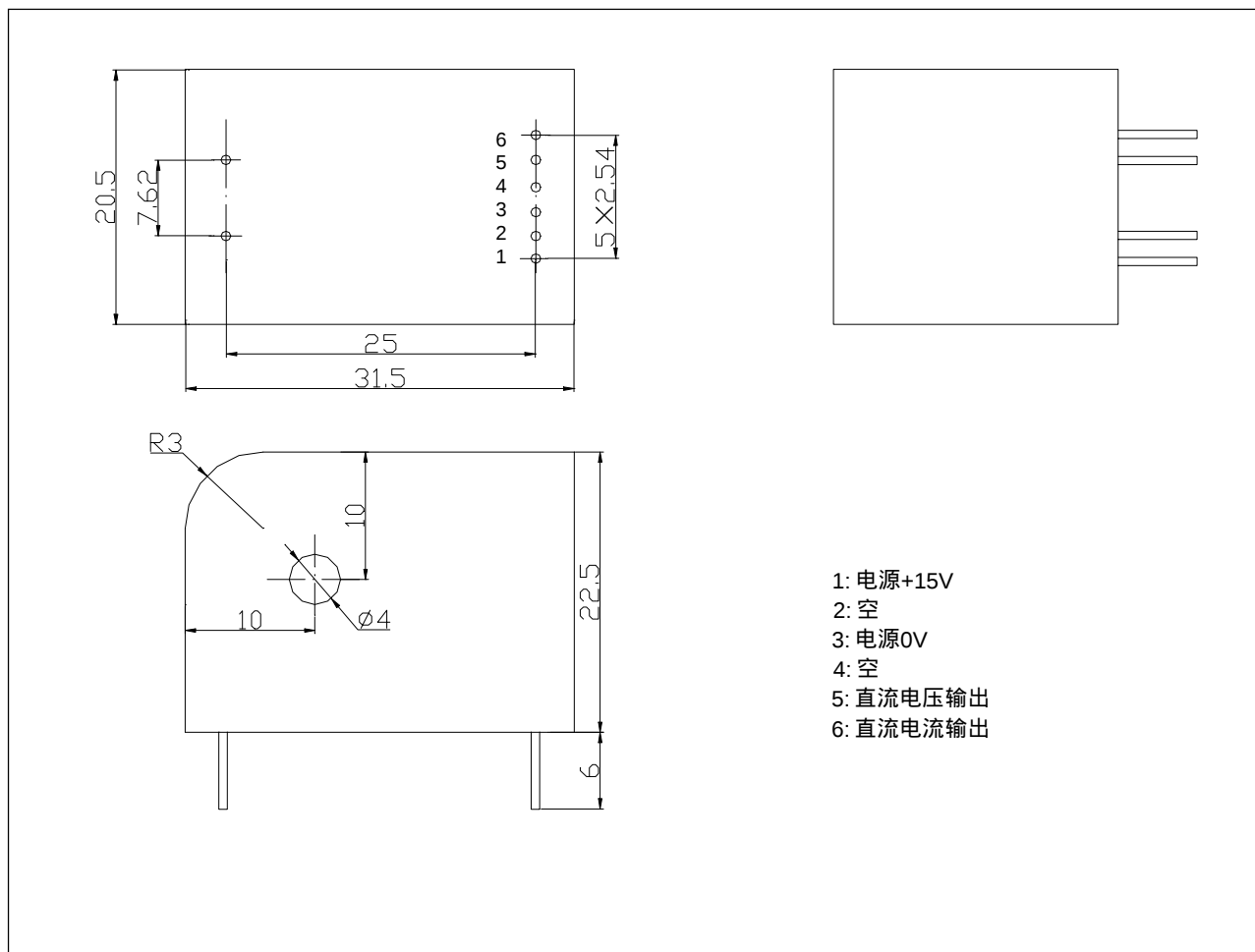


网 址: <http://www.lem.com.cn>
<http://www.bjlem.com.cn>
电子邮件: BJL@lem.com



电话: + 86 (10) 80490470
传真: + 86 (10) 80490473
24小时热线: + 86 (10) 80490469

BLYT5-CNP12C4 系列外形尺寸 (in mm. 1 mm = 0.0394 inch)



机械参数

- 通常公差
- 原边穿孔
- 紧固
- 副边连接

±0.5 mm
 $\phi 4$ mm
 8 holes $\phi 0.7$
 pin

说明

- 原边导体温度不得超过100°C

为提高传感器质量，LEM保留对此传感器随时修改的权利，恕不提前通知。