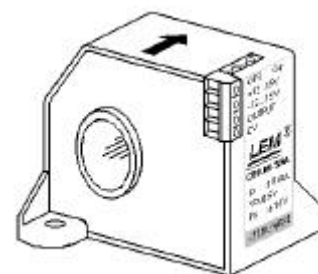


电流传感器 CB-CNS6B1系列

用于测量直流电流，原、副边之间高度绝缘。

$$I_{PN} = 10...100mA$$



电 参 数

		CB0.01-CNS6B1		CB0.05-CNS6B1		CB0.1-CNS6B1	
		CB0.02-CNS6B1		CB0.05-CNS6B1		CB0.1-CNS6B1	
I_{PN}	原边额定电流	10	20	50	100	mA	
I_P	原边电流测量范围	± 20	± 40	± 100	± 200	mA	
V_{SN}	副边额定电压	5		5		V	
V_C	电源电压(± 5%)	± 12...15		± 12...15		V	
I_C	最大电流消耗	20		20		mA	
V_d	绝缘测试交流电压有效值 50 Hz, 1 分钟	3		3		kV	
R_L	负载电阻	≥ 2		≥ 2		kΩ	
Res	分辨率	0.1		0.1		% I_{PN}	

精度 - 动态性能参数

ϵ_L	线性度@5%~120% I_P	± 0.4	%
V_O	失调电压@T=25	± 50	mV
V_{OT}	温度漂移@ 10 ~ 70	< ± 10 ⁻³ /	V_{SN}
	@ -10 ~ 10	< ± 2 × 10 ⁻³ /	V_{SN}
f	频带宽度	DC	

一 般 参 数

T_A	工作环境温度	-10...+ 70	
T_S	贮存环境温度	-25...+ 85	
m	重量	150	g

特 性

- 应用磁调制原理的电流传感器
- 盘式安装
- 符合UL 94-V0标准的绝缘外壳

优 势

- 最佳的性能/价格比
- 小电流测量性能稳定
- 安装简便
- 原边与副边之间高度绝缘
- 穿孔结构,无插入损耗
- 测量范围宽
- 过载能力强
- 高分辨率
- 高精度

应 用

- 讯号系统
- 线路检测
- 漏电监测系统
- 电流差值测量

选 项

- 4~20mA输出(单向测量)
- 12 ± 8mA输出

52.23.99.200.0C

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

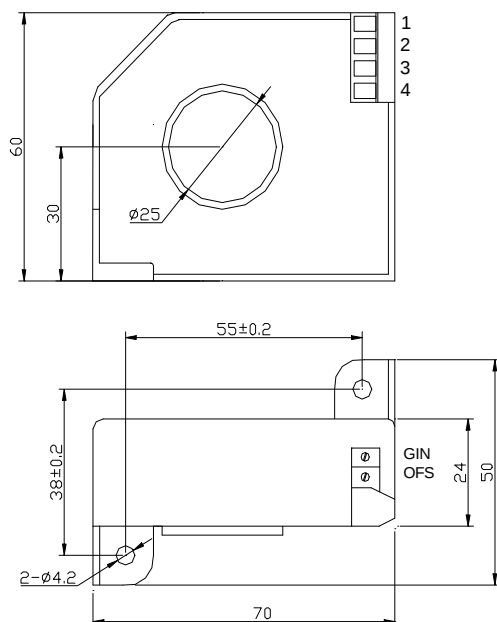


网 址: <http://www.lem.com.cn>
<http://www.bjlem.com.cn>
电子邮件: BJL@lem.com



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

CB-CNS6B1 系列外形尺寸 (单位:mm, 1 mm = 0.0394 英寸)



连接:

- | | |
|-------|-------------|
| 1. 电源 | +12V ~ +15V |
| 2. 电源 | -12V ~ -15V |
| 3. 输出 | |
| 4. 电源 | 0V |

机械参数

- | | |
|--------|---------------------|
| • 常规误差 | ± 0.5 mm |
| • 原边穿孔 | $\varnothing 25$ mm |
| • 副边连接 | 夹线端子 |
| • 安装 | 孔 $\varnothing 4.2$ |

注意

- 当原边电流沿传感器箭头方向流动时,在输出端M获得同相电压
- 原边母排温度不得超过100°C

为提高传感器质量, LEM保留随时更新其产品的权利,恕不提前通知。