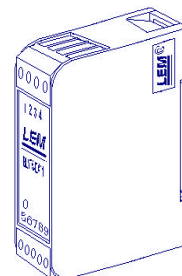


三相电压传感器 VBT300-3NND1B4

用于测量三相交流电压，原、副边之间高度绝缘。

$V_{PN} = 300V$



电 参 数

V_{PN}	原边额定电压(三相)	300	V
V_P	原边电压测量范围(三相)	120	%
V_{SN}	副边输出电压	当 $I_p=0$: $V_s=0$ 当 $I_p=I_{PN}$: $V_s=5$	V
V_a	辅助电源	DC12±5%	V
I_c	电流消耗	$3 \times (11 + I_s)$	mA
V_d	交流电压耐压测试, @50Hz/1 min	2.5	kV

特 性

- 符合UL 94-V0标准的绝缘外壳
- 符合DIN46277, 35mm导轨安装
- 测量三相交流电压
- 0...5VDC输出

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
- 电源指示

动 态 性 能 参 数

X_G	精度($T_A = 25^\circ C$, +24V, $R_L = 0\Omega$)	0.5	%
e_L	线性误差	≤0.2	%
V_{OE}	零点误差(25°C)	≤60	mV
D_a	电源变动影响	≤0.1	%
D_L	输出负荷影响	≤0.1	%
D_m	电磁干扰影响(400A/m)	≤0.2	%
I_{OT}	温漂	≤160ppm	°C
t_r	响应时间 @ 90 % of I_{Pmax}	≤350	ms
f	频带	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	°C
T_S	贮存环境温度	-20.. +80	°C
R_L	负载电阻	≥10K	Ω
m	重量	150	g

选 项

- 输出 0~10mA DC
0~20mA DC

52.38.46.000.1C

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

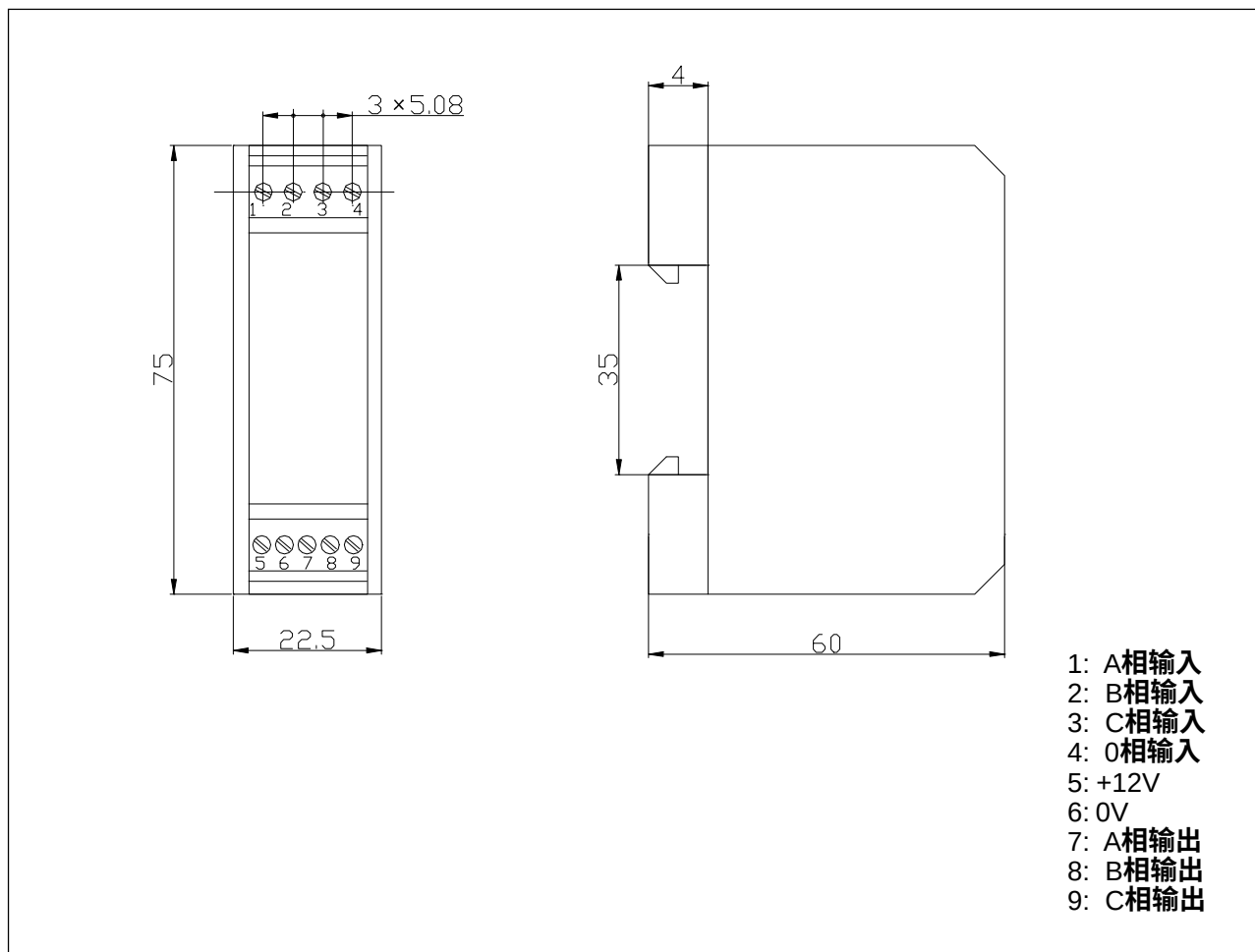


网 址: <http://www.lem.com.cn>
<http://www.bjlem.com.cn>
电子邮件: BJL@lem.com



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

VBT300-3NND1B4外形尺寸(in mm. 1 mm = 0.0394 inch)



机械参数

- 常规误差 ± 0.5 mm
- 紧固 DIN35mm导轨安装
- 副边连接 夹线端子

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。