

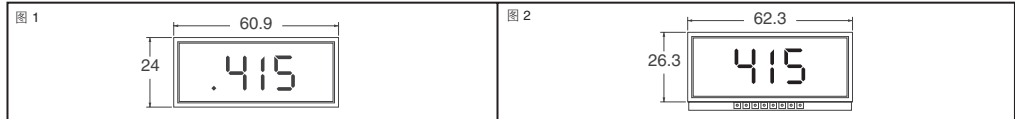
技术规格:

性能: • 转换率: 每秒 2.5 • 共模抑制比: $\geq 100\text{db}$ 50Hz-60Hz • 温度补偿系数: 标准 $\pm 200\text{PPM}/^\circ\text{C}$ (除热输入是 0.1° 的情况外) / 在可选择处理范围内零度温度补偿系数只有 ± 0.2 计数/ $^\circ\text{C}$ • 共模抑制比: $\geq 40\text{db}$ 50Hz-60Hz • 调零: 自动 • 预热: 10 分钟 环境: • 工作温度: $-4^\circ\text{F} - 140^\circ\text{F}$ ($-20^\circ\text{C} - 60^\circ\text{C}$) • 存储温度: $-22^\circ\text{F} - 150^\circ\text{F}$ ($-30^\circ\text{C} - 70^\circ\text{C}$) 电源选择: • 在 2VA 时 115V+10%, -15% 50Hz 至 400Hz • 在 2VA 时 230V+10%, -15% 50Hz ~ 400Hz 背光选项: • 正绿色 (绿色背景, 黑色字符) • 负红色 (黑色背景, 红色字符) 符合 FCC: • 传导和辐射排放符合 FCC 规章的 15 部分 J 的 B 级限制。 • 除使用隔离 DC 电源 $\geq 80\text{db}$ 50Hz-60Hz 的情况外

| 显示 | DPM 电源 | 输入† | 背光电源†† | Digi-Key 零件编号 | 1 | 5 | 10 | Modutec 零件编号 |
|--|--------------|----------------------------|--------------|---------------|--------|--------|--------|----------------|
| TRMS (电源) - 通用型、可选真 RMS | | | | | | | | |
| 负红色背光 | 115 或 230VAC | 250VAC | 115 或 230VAC | 180-1036-ND | 244.10 | 238.00 | 231.90 | 2353-1026-10-U |
| 负红色背光 | | 200.0VAC | 115 或 230VAC | 180-1037-ND | 244.10 | 238.00 | 231.90 | 2353-1024-10-U |
| UPM - 通用型、可选处理方式, IDC 电压或 DC 电流 | | | | | | | | |
| 负红色背光 | 115VAC | 4/20mADC 的范围 0/100.0% | 115VAC | 180-1038-ND | 210.90 | 205.63 | 200.36 | 2153-3419-04-U |
| 1/8 DIN | | | | | | | | |
| 负红色背光 | 115VAC | 标准 J 热电耦 | 115VAC | 180-1040-ND | 122.52 | 119.46 | 116.40 | 2053-3480-04-U |
| 负红色背光 | | 100 Ohms Pt 1° 分辨率 | | 180-1041-ND | 122.52 | 119.46 | 116.40 | 2053-3470-04-U |
| 负红色背光 | | 0 - 50AAC/ 平均 | | 180-1042-ND | 137.80 | 134.36 | 130.91 | 2053-3439-04-U |
| 负红色背光 | | 80 - 260VAC 平均 | | 180-1043-ND | 137.80 | 134.36 | 130.91 | 2053-3429-04-U |
| 正绿色背光 | | 0 - 200VDC | | 180-1044-ND | 137.80 | 134.36 | 130.91 | 2033-3404-04-U |
| 正绿色背光 | | 0 - 20VDC | | 180-1045-ND | 137.80 | 134.36 | 130.91 | 2033-3403-04-U |
| 正绿色背光 | | 0 - 2VDC 范围可调 0 至 1.999 | | 180-1046-ND | 137.80 | 134.36 | 130.91 | 2033-3402-04-U |
| 正绿色背光 | | 0 - 200mVDC 范围可调 0 - 199.9 | | 180-1047-ND | 137.80 | 134.36 | 130.91 | 2033-3401-04-U |
| 无背光 | 回路电源 | 4 - 20mADC 范围可调 0 - 100.0 | 无背光 | 180-1048-ND | 175.80 | 171.41 | 167.01 | 2013-3019-00-U |

† 适用于电源为DPM的 5A 或 50A 的外部电流变压器。 †† 背光电源必须和选择的 DPM 电源一样。

大 - 小数字表盘



BL 系列技术规格:

显示:

- 数字: 3 1/2 数字, 7 段背光 LCD (1999)
- 数字高度: 0.5" (12.7mm)
- 极性: 自动 (-) 显示
- 小数点: 三个位置, 外选
- 超负荷: 当读数比 1999 大时, 较低的三位数字显示空白
- 低电量: 电压低于 7.2V (仅适用 9V 电源) 的 "Low Bat" (低电量)

指示器

性能:

- 精确度: 在 $\pm 5, \pm 5V$ 电源下为 $\pm(0.1\% \text{rdg} + 2 \text{计数})$, 在 9V 电源下每秒 2.5 时为 $\pm(0.1\% \text{rdg} + 1 \text{计数})$
- 转换率: 每秒 2.5
- 共模电压范围: 最大 $\pm 1V$
- 共模抑制比: $> 86\text{db}$
- 调零: 自动

温度补偿系数: 100PPM/°C 标准

标准模拟输入:

- 全量程: 选择 $\pm 200\text{mV}, \pm 2V$ 或 $\pm 20V$ (可提供特殊量程和工程组件)
- 配置: 真实的差分输入和参考
- 比率制操作: 型号 BL-100, -130, -300, -330, -400, -430, -500, -530, -600 及 -630 有此功能
- 保护: 250VDC 或 150V RMS 持续 300V 最大过载
- 偏置电流: 标准 1pA, 最大 10pA • 所有背光电源为 +5VDC

| 显示 | 安装方式 | DPM 电源 | 输入 | Digi-Key 零件编号 | 1 | 5 | 10 | Modutec 零件编号 |
|-------------------------------|------|-------------|-------------|---------------|-------|-------|----------------|----------------|
| 图 1 - 13 引脚端子背光电源 5VDC | | | | | | | | |
| 负红色背光 | 边框 | +5VDC | 0 - 2VDC | 180-1002-ND | 97.80 | 95.36 | 92.91 | BL-530302-01-U |
| | 边框 | +5VDC | 0 - 200mVDC | 180-1003-ND | 97.80 | 95.36 | 92.91 | BL-530301-01-U |
| | 窗口 | +5VDC | 0 - 2VDC | 180-1004-ND | 93.80 | 91.46 | 89.11 | BL-500302-01-U |
| | 窗口 | +5VDC | 0 - 200mVDC | 180-1005-ND | 93.80 | 91.46 | 89.11 | BL-500301-01-U |
| | 窗口 | 9VDC | 0 - 2VDC | 180-1006-ND | 93.80 | 91.46 | 89.11 | BL-500102-01-U |
| | 窗口 | 9VDC | 0 - 200mVDC | 180-1007-ND | 93.80 | 91.46 | 89.11 | BL-500101-01-U |
| 负绿色背光 | 窗口 | +5VDC | 0 - 2VDC | 180-1008-ND | 91.10 | 88.83 | 86.55 | BL-400302-01-U |
| | 窗口 | +5VDC | 0 - 200mVDC | 180-1009-ND | 91.10 | 88.83 | 86.55 | BL-400301-01-U |
| | 窗口 | 9VDC | 0 - 2VDC | 180-1010-ND | 91.10 | 88.83 | 86.55 | BL-400102-01-U |
| | 窗口 | 9VDC | 0 - 200mVDC | 180-1011-ND | 91.10 | 88.83 | 86.55 | BL-400101-01-U |
| 正绿色背光 | 边框 | +5VDC | 0 - 2VDC | 180-1012-ND | 91.10 | 88.83 | 86.55 | BL-330302-01-U |
| | 边框 | +5VDC | 0 - 200mVDC | 180-1013-ND | 91.10 | 88.83 | 86.55 | BL-330301-01-U |
| | 窗口 | +5VDC | 0 - 2VDC | 180-1014-ND | 87.10 | 84.93 | 82.75 | BL-300302-01-U |
| | 窗口 | +5VDC | 0 - 200mVDC | 180-1015-ND | 87.10 | 84.93 | 82.75 | BL-300301-01-U |
| | 窗口 | 9VDC | 0 - 2VDC | 180-1016-ND | 87.10 | 84.93 | 82.75 | BL-300102-01-U |
| 窗口 | 9VDC | 0 - 200mVDC | 180-1017-ND | 87.10 | 84.93 | 82.75 | BL-300101-01-U | |
| 标准反射式 LCD | 边框 | +5VDC | 0 - 20VDC | 180-1021-ND | 73.80 | 71.96 | 70.11 | BL-130303-U |
| | 边框 | +5VDC | 0 - 2VDC | 180-1022-ND | 65.70 | 64.06 | 62.42 | BL-130302-U |
| | 边框 | +5VDC | 0 - 200mVDC | 180-1023-ND | 73.80 | 71.96 | 70.11 | BL-130301-U |
| | 窗口 | +5VDC | 0 - 20VDC | 180-1024-ND | 69.80 | 68.06 | 66.31 | BL-100303-U |
| | 窗口 | +5VDC | 0 - 2VDC | 180-1025-ND | 69.80 | 68.06 | 66.31 | BL-100302-U |
| | 窗口 | +5VDC | 0 - 200mVDC | 180-1026-ND | 69.80 | 68.06 | 66.31 | BL-100301-U |
| | 窗口 | 9VDC | 0 - 2VDC | 180-1027-ND | 69.80 | 68.06 | 66.31 | BL-100102-U |
| | 窗口 | 9VDC | 0 - 200mVDC | 180-1028-ND | 69.80 | 68.06 | 66.31 | BL-100101-U |
| 图 2 - 扁平封装 | | | | | | | | |
| 标准反射式 LCD | 窗口 | +5VDC | 20VDC | 180-1018-ND | 61.60 | 60.06 | 58.52 | BL-176303-U |
| | 窗口 | +5VDC | 2VDC | 180-1019-ND | 61.60 | 60.06 | 58.52 | BL-176302-U |
| | 窗口 | +5VDC | 200mVDC | 180-1020-ND | 61.60 | 60.06 | 58.52 | BL-176301-U |
| 边框套件 | — | — | — | 180-1001-ND | 7.20 | 7.02 | 6.84 | 176-BK-U |



全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)