



尺寸 (英寸)

PAX LITE 直流电流和电压表

PAX Lite 电流和电压表是专为艰苦的工业应用而设计的优质仪表。这些仪表具有多种量程、内置调节措施和通过 DIP 开关选择的小数点，能够提供最大的应用灵活性。有两种型号可满足您的电压和电流指示器需要。对于压力、速度或流量传感器，或可转换为电压或电流的任何其它变量，该仪表可直接读取。内置调节可将显示转换为需要的工程单位。

技术规格:

- 电源: 115/230VAC, 可选择开关, 50/60 Hz • 输入范围/精度: 可通过跳接进行选择 • 精确度: • 直流电压表: 1 mV、10 mV、100 mV 或 1 V • 直流电流表: 199.9 μ A/199.9 mV、1.999 mA、19.99 mA、199.9 mA 或 1.999 A • 超范围指示: 在所有模式中都清除 3 个最不重要的数字来指示

RLC105-ND (PAXLID00) PAX LITE 直流电流表, 3 1/2 位, LED 量表 109.20

RLC107-ND (PAXLVD00) PAX LITE 直流电压表, 3 1/2 位, LED 量表 109.20

PAX LITE 5A 交流电流表

PAX LITE 5A 交流电流表能够测量大交流电流。PAXLIT 中的内部分流监控器可直接测量高达 5A 的交流电。使用外部电流互感器，可以测量和显示高达 1,999 A 的交流电流。PAXLIT 可调程，测量满刻度电流时使用调程电位计可显示 200 到 1999 之间的值。使用 DIP 开关可选小数点，可以自定义显示以直接读出几乎任何应用的数值。

技术规格:

- 显示屏: 3 1/2 位、高 0.56" (14.2 mm)、7 段 LED; 通过选择 DIP 开关将小数点置于最不重要的第 1 位、第 2 位或第 3 位之前。• 电源: 115/230VAC, 可选择开关, 50/60 Hz • 范围: 在 45 ~ 400 Hz 时为 0 ~ 5 A (交流) • 精确度: \pm (读数的 0.5% + 5 位数字) • 超范围指示: 以清除 3 个最不重要的数字来指示 • 最大分流电流: 50 A 持续 1 秒; 8 A 持续不断 • 工作温度: 0°C ~ 60°C

RLC109-ND (PAXLIT00) PAX LITE 大交流电流, 3 1/2 位, LED 量表 154.96

PAX LITE 过程时间表

PAX Lite 过程时间表 PAXLPT 型号显示一个过程 (例如链条式平炉) 的开始点和结束点之间的时间差值。PAXLPT 的显示屏更新速度与输入信号频率相反。输入频率 (代表速度) 增加, PAXLPT 时间显示将下降, 表明过程时间减少。例如, 传送带运转越快, 穿过烤炉的烘烤时间就越短。可设置该显示屏, 以适合两种工作模式。在 6 位数字模式下操作时, PAXLPT 可读出全部时间值, 例如秒、分钟或小时。此模式还具有小数点。5 位数字模式用作定时器, 最大能够显示 999.59。这种格式能够以小时和分钟、分钟和秒等读取。

技术规格:

- 交流电源: 115/230VAC, 可选择开关, 50/60 Hz • 直流电源: 在最大 0.1 A 时为 10 ~ 16VDC • 键盘: 3 个编程键 • 输入: DIP 开关选择: 接受各种来源的脉冲, 包括 NPN-OC、PNP-OC、TTL 输出、磁性拾取装置和所有标准 Red Lion 传感器。• 最大输入电压: \pm 40 V 峰值, 30 Vrms • 输入频率范围: • 最大频率: 25KHz • 最小频率: 0.05Hz • 精确度: \pm 0.02% • 内存: 非易失性 E2PROM 保留所有可编程参数。• 工作温度: 0°C ~ 60°C

RLC104-ND (PAXLPT00) PAX LITE 过程时间表, 6 位, LED 量表 227.67

PAX LITE 计数器

PAX Lite 计数器 PAXLC 型号是一种通用总和计数器, 可用于各种计数、测量和定位读取应用。该装置具有一个可编程比例系数、前面板和遥控复位、存储、禁止等功能和 25 KHz 的计数频率, 同时提供一种经济的解决方案可满足任何总计需要。PAXLC 能够接受各种来源的输入, 包括开关触点、NPN-OC 和 TTL 输出以及大多数标准 Red Lion 传感器。使用可编程比例系数, 即可调整输入以显示任何需要的测量单位。

技术规格:

- 通过数字右边的小数点指示超出范围。通过前面板按钮可设置小数点。• 交流电源: 115/230VAC, 可选择开关, 50/60 Hz • 直流电源: 在最大 0.1 A 时为 10 ~ 16VDC • 键盘: 3 个编程键, 向下箭头键还作为前面板复位按钮 • 计数输入: DIP 开关可选择 • 滤波器: 为开关触点反弹而提供的阻电容容器。将输入频率限制为 50 Hz, 将输入脉冲宽度限制为最小 10 毫秒。最小 • 最大计数速率: 25 KHz

RLC102-ND (PAXLC800) PAX LITE 计数器, 8 位, LED 量表 157.04

PAX LITE 速率表

PAX Lite 速率表 PAXLR 型号提供几乎任何速率测量应用所需的通用性和灵活性。该仪表可调整量程, 从而直接读出受测装置的读数。无论机器是生产瓶子、衣服、线缆还是混合饮料, 当速率读数按瓶/分钟、英尺/分钟、加仑/分钟或生产中所需的任何单位明确直接标出时, 操作都会得到增强。PAXLR 可用于磁性拾取装置、逻辑传感器和 NPN 开路集电极传感器。该仪表可通过前面板按钮和 DIP 开关编程。完成编程后, 可通过 DIP 开关设置禁用前面板按钮。

技术规格:

- 通过前面板按钮可设置小数点。• 交流电源: 115/230VAC, 可选择开关, 50/60 Hz • 直流电源: 在最大 0.1 A 时为 10 ~ 16VDC • 键盘: 3 个编程键; 输出、磁性拾取装置和所有标准 Red Lion 传感器 • 输入频率范围: • 最大频率: 25KHz • 最小频率: 0.01Hz • 精确度: \pm 0.01% • 内存: 非易失性 E2PROM 保留所有可编程参数和显示值。• 工作温度: 0°C ~ 60°C

RLC103-ND (PAXLR000) PAX LITE 速率表, 6 位, LED 量表 148.72

PAX LITE 电流回路表

PAX Lite 电流回路表具有高灵敏度和可编程能力, 可用于各种应用。在大多数工厂中, PAXLCL 可满足 90 至 95% 的电流回路表需要, 用于读取压力、流量、温度、电平和其他变量。该仪表专为艰苦的工业环境而设计。

技术规格:

- 超范围指示: 以清除 3 个最不重要的数字来指示 • 电源: 交流电源: 85 ~ 250VAC, 50/60Hz, 6VA • 绝缘: 在输入和电源 (300V 工作电压) 之间 2300 Vrms, 持续 1 分钟 • 输入灵敏度: (数字读数变化/mA) 在 4 ~ 20 mA 输入时 260 单位/mA, 在 10 ~ 50 mA 输入时 105 单位/mA (最大允许输入电流 170 mA) • 输入电阻: 4 ~ 20 mA - 29.2 Ω , 10 ~ 50 mA - 11.8 Ω • 量程: 32 个粗调步进 (通过 5 个 DIP 开关实现二进制增加) 对于 4 ~ 20 mA 输入, 每步提供约 8.125 数字单位/mA/步的灵敏度, 对于 10 ~ 50 mA 输入, 每步提供 3.25 单位/mA/步。

RLC112-ND (PAXLCL00) PAX LITE 电流回路表, 3 1/2 位, LED 量表 154.96

PAX LITE 600 VAC 电压监控器

PAXLHV 型号专为 AC 电压监控而设计。校准半波整流电流输入信号以显示纯正弦波的 RMS 值。若正确安装, 前边框符合 NEMA 4X/IP65 要求。

技术规格:

- 电源: 115/230VAC, 可选择开关, 50/60 Hz • 输入范围: 最大 0 ~ 600VAC • 精度: 1VAC • 工作温度范围: 0°C ~ 60°C • 读取速率: 400 毫秒 (标称) • 响应时间: 阶跃变化输入时标称 1 秒

RLC111-ND (PAXLHV00) AC 电压监控器, 3 位, LED 量表 154.96

PAX LITE RTD 量表

Pax Lite RTD 量表接受标准 RTD 输入, 并且将输入精确线性化为温度读数。一个完整的 4 位显示器适合各种温度输入。一流的数字电路几乎消除了因为漂移而造成的误差。该量表具有华氏温度和摄氏温度读数选择, 精度为 0.1 或 1 度。英语显示提示和前面板按钮帮助操作员进行设置与操作。

技术规格:

- 电源: 85 ~ 250VAC, 50/60 Hz • 控制: 三个前面板按钮用于量表设置, 背面端子输入用于禁用前面板 • 精度: 0.1 或 1 度 • 范围: 与小点有关的 0.1 $^{\circ}$ 电阻性负载: -199.9 $^{\circ}$ C ~ 850.0 $^{\circ}$ C (-199.9 $^{\circ}$ F ~ 999.9 $^{\circ}$ F); 1 $^{\circ}$ 电阻性负载: -200 $^{\circ}$ C ~ 850 $^{\circ}$ C (-328 $^{\circ}$ F ~ 1562 $^{\circ}$ F) • 开路/短路 RTD 检测: 显示器闪烁: "OLOL" 或 "OLUL" • 精确度: 0.3 $^{\circ}$ C, 在 23 $^{\circ}$ C 且预热 30 分钟 • 读取速率: 2.5 次读数/秒 • 响应时间: 步进输入 (随可编程数字滤波而增加) 需 2 秒稳定 • 低频杂讯抑制: 正常模式抑制: 在 50/60 Hz 时为 40 dB (可通过可编程数字滤波进行改善) • 共模抑制: 120 dB, 直流至 50/60 Hz • 工作温度范围: 0°C ~ 50°C

RLC115-ND (PAXLRT00) PAX LITE RTD, 4 位, LED 量表 193.44