

脉冲LED数字控制器



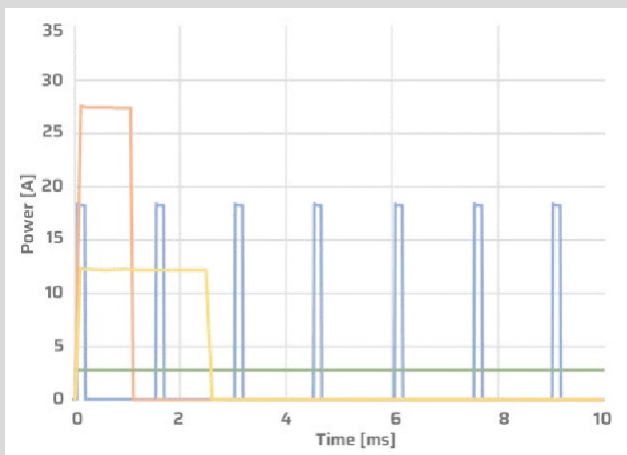
Scan me!

LED 脉冲控制器

4个通道可轻松控制高功率LED和LED组



正视LED脉冲控制器（4通道）



每个通道可自由配置的信号形状示例

数字4通道控制器适用于控制LED和LED组。它能够在宽的调节范围内独立地对每个通道的LED电流、脉冲长度和延迟进行精确调

节。OFF、Steady、Follow和PULSE外部操作模式，重复或单个也可以独立选择对于每个频道。

我们的LED脉冲控制器有“标准”和“高分辨率”两种版本。

产品亮点

- 脉冲频率高达100 kHz，具有最大的脉冲稳定性
- 低过冲（方波脉冲）
- 脉冲形状的再现性极佳
- 4个独立通道，带参数监测
- LED电流高达30A，分辨率在mA范围内

应用领域

- 基于摄像头的检查
- 工业图像处理
- 高速LED照明
- 频闪照明
- 高光谱成像

输出参数

电源电压	9 to 48 V _{DC}
触发输入:	低: 0 to 0,8 V / 高: 2,4 to 5 V
最大脉冲频率	100 kHz

输出参数

输出通道	4个独立的恒流输出，带参数监测
上升时间 t_{10-90}	3 μ s
下降时间 t_{90-10}	1 μ s
效率 (P_{out} / P_{in})	to 97 %
输出电压	0 to $V_{in} - 1$ V
总功耗	10 W

软件可调参数

输出电流	标准变体: 0至30A, 以8mA为步长, 高达5A CW, 高达30A脉冲	高分辨率变体: 以1mA的步长为0至3A, 高达1.5 A DC, 高达3 A脉冲
脉冲长度调整	5 μ s...60 s, 抖动< 0,1 μ s	
脉冲延迟	5 μ s...60 s, 抖动< 0,1 μ s	

安全性

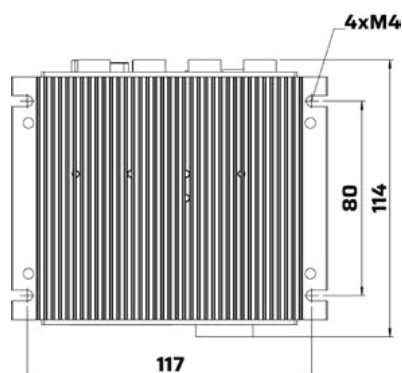
监控	LED电流、外壳温度、内部温度、 参数监测（脉冲长度/电流）
----	-----------------------------------

执行

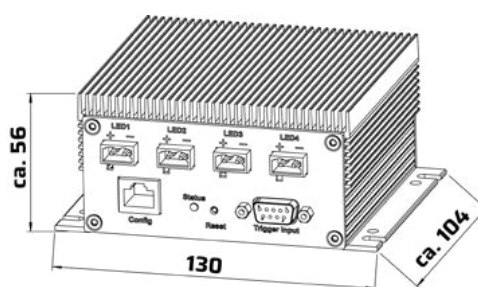
重量	0.5 千克
尺寸	参见图示
接口	以太网或USB
环境温度	0 to 40 °C
安装	DIN导轨安装孔、夹子

附件

交付范围	设备、1×4针母连接器、4×2针母连接器和2×DIN导轨夹、 操作说明、软件
------	---



俯视图LED脉冲控制器（4通道）尺寸（mm）



前视图LED脉冲控制器（4通道）尺寸（mm）

联系方式:

Phone: +49 3641 35 30-30 | E-Mail: sales@lej.de

您的首选OEM合作伙伴

www.lej.de