

MV-LE100-*W24 模拟恒压系列光源控制器

MV-LE100-*W24 模拟恒压系列光源控制器，支持无级调节光源亮度，同时支持多路光源输出，并提供灵活的触发输入接口、设备管理接口，可快速完成视觉光源产品的安装部署。



功能特性

- 恒压控制，支持无级亮度调节
- 面板旋钮调节，即插即用
- 提供多路光耦隔离输入，信号联动灵活
- 工业化设计，支持导轨或螺孔安装
- 集过流保护、过载保护、短路保护功能于一体

订货型号

输出功率 24 W，2 通道设备：MV-LE100-24W24-2

输出功率 48 W，2 通道设备：MV-LE100-48W24-2

输出功率 60W，4 通道设备：MV-LE100-60W24-4D

输出功率 120W，4 通道设备：MV-LE100-120W24-4

输出功率 200W，2 通道设备：MV-LE100-200W24-2BD

输出功率 500W，1 通道设备：MV-LE100-500W24-1ED



技术参数

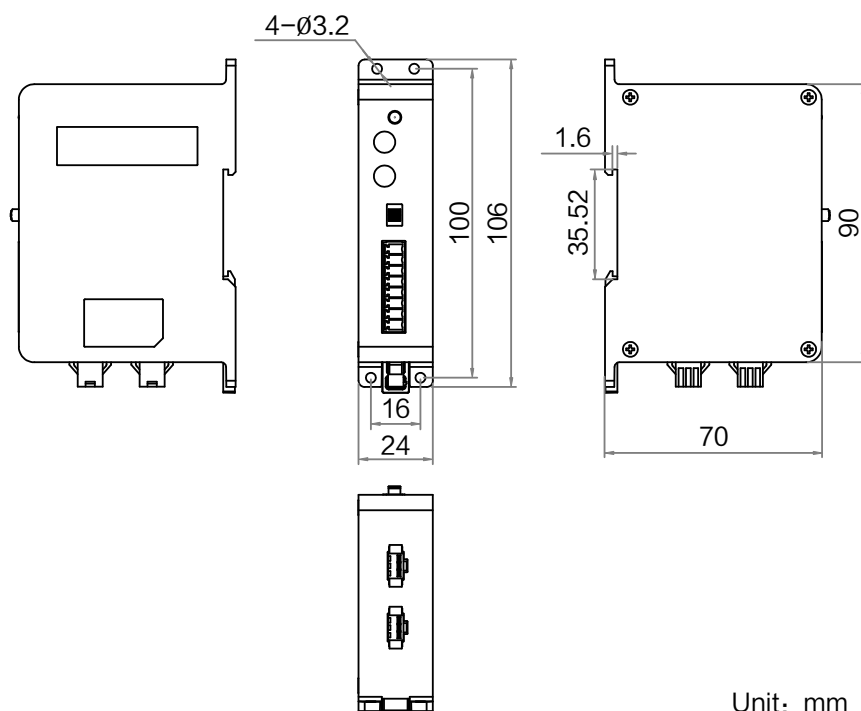
参数	型号	MV-LE100-24W24-2	MV-LE100-48W24-2	MV-LE100-60W24-4D
	模拟恒压系列光源控制器			
性能				
驱动方式	模拟，恒压			
发光方式	常亮，频闪			
通道数	2			4
调光方式	面板（旋钮）			面板（旋钮），软件（串口）
发光延迟时间	< 550 μs			< 300 μs
触发模式	支持外触发			
适用光源	环光源，条光源，面光源，同轴光源等			
电气特性				
输入电压	20 ~ 24 VDC	24 VDC	100 ~ 240 VAC，50/60 Hz	
输入电流	1.5 A	2.5 A	1.8 A（115 VAC） 1 A（230 VAC）	
输出电压	24 VDC			
输出电流	1 A max	2 A max	2.5 A max	
输出功率	24 W max	48 W max	60 W max	
单通道输出电流	0.5 A max	1 A max	1.2 A max	
外触发输入	高电平 4.5 ~ 24 VDC，低电平 0 ~ 2 VDC			
结构				
电源接口	3.5 mm × 2 对接端子	5.08 mm × 2 对接端子	C13 220 VAC 接口	
数字 I/O	2 路光耦隔离输入			4 路光耦隔离输入
光源输出接口	SMR-03V-BC			
外形尺寸	24 mm × 70 mm × 106 mm	90 mm × 63.2 mm × 139.5 mm	130 mm × 92.9 mm × 169.5 mm	
外壳材质	工程塑壳			
重量	约 162 g	约 235 g	约 700 g	
温度	工作温度 0 ~ 40℃，储藏温度-20 ~ 60℃			
湿度	20% ~ 85%RH 无冷凝			
IP 防护等级	IP30			
冷却方式	自然冷却	风扇冷却		
一般规范				
认证	CE，KC			

技术参数

型号 参数	MV-LE100-120W24-4	MV-LE100-200W24-2BD	MV-LE100-500W24-1ED
	模拟恒压系列光源控制器		
性能			
驱动方式	模拟，恒压		
发光方式	常亮，频闪		
通道数	4	2	1
调光方式	面板（旋钮）	面板（旋钮），软件（串口）	
发光延迟时间	< 100 μs		< 10 μs
触发模式	支持外触发		
适用光源	环光源，条光源，面光源，同轴光源等	环光源，条光源，面光源，同轴光源等 适配光源接口：12M-2A	开孔面光源 适配光源接口：19M-2A
电气特性			
输入电压	100 ~ 240 VAC，50/60 Hz		
输入电流	2.1 A（115 VAC） 1.2 A（230 VAC）	1.8 A（115 VAC） 1 A（230 VAC）	5 A（115 VAC） 2.5 A（230 VAC）
输出电压	24 VDC		
输出电流	5 A max	8.4 A max	18 A max
输出功率	120 W max	240 W max	432 W max
单通道输出电流	3 A max	6 A max	18 A max
外触发输入	高电平 4.5 ~ 24 VDC，低电平 0 ~ 2 VDC		
结构			
电源接口	C13 220 VAC 接口		
数字 I/O	4 路光耦隔离输入	2 路光耦隔离输入	1 路光耦隔离输入
光源输出接口	SMR-03V-BC	12M-2F	19M-2H
外形尺寸	130 mm × 92.9 mm × 169.5 mm		347.6 mm × 180 mm × 150.8 mm
外壳材质	工程塑壳		
重量	约 795 g	约 820 g	约 4.4 kg
温度	工作温度 0 ~ 40℃，储藏温度-20 ~ 60℃		
湿度	20% ~ 85%RH 无冷凝		
IP 防护等级	IP30		
冷却方式	风扇冷却		
一般规范			
认证	CE，KC		

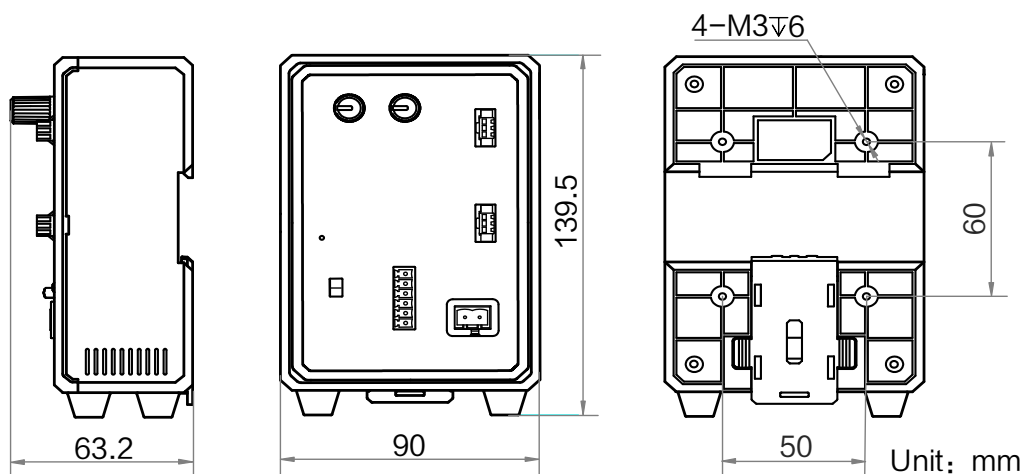
外形尺寸

MV-LE100-24W24-2:



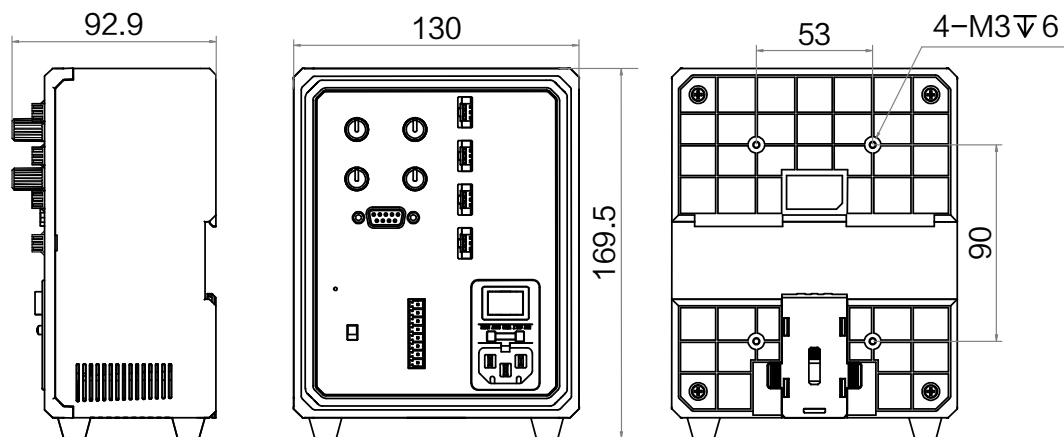
Unit: mm

MV-LE100-48W24-2:



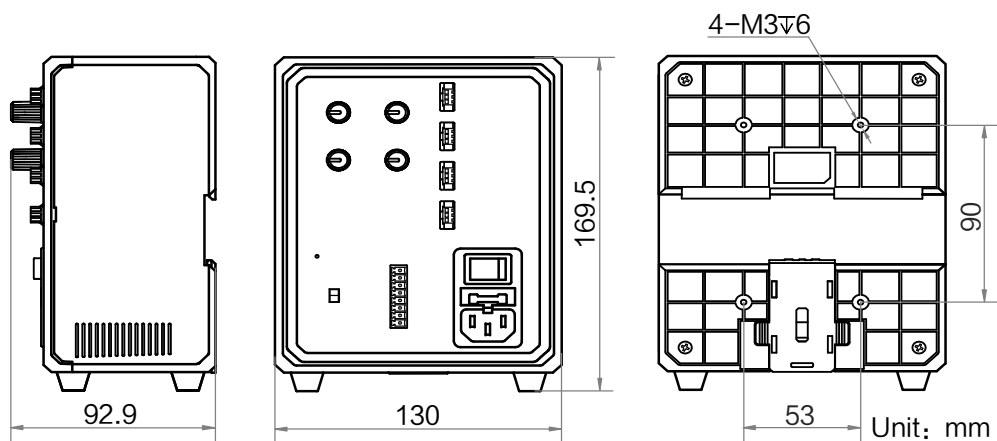
Unit: mm

MV-LE100-60W24-4D:

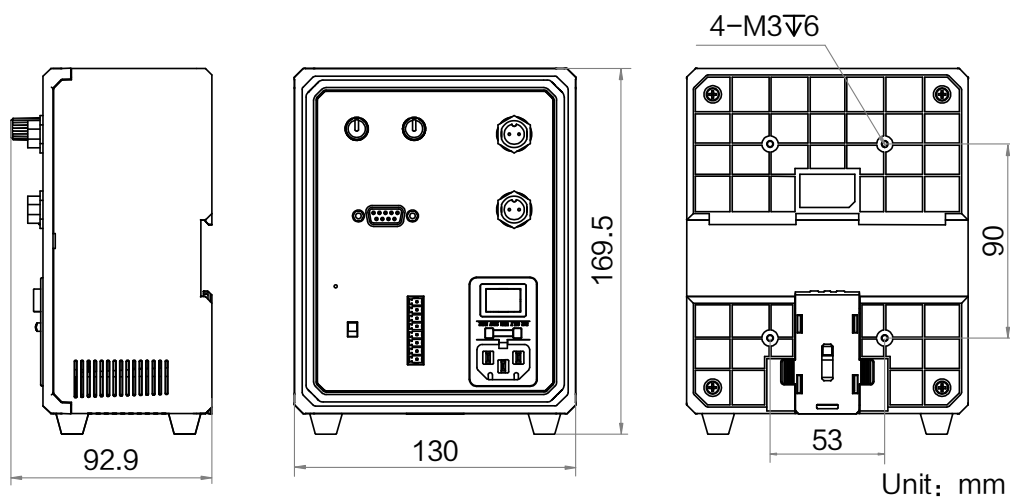


Unit: mm

MV-LE100-120W24-4:



MV-LE100-200W24-2BD:



MV-LE100-500W24-1ED:

