



大容量的 300W 定电压模拟电源 可设定 256 档调光



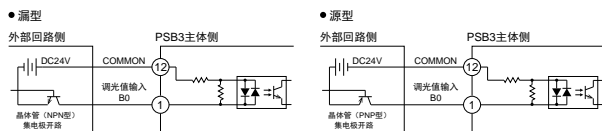
附带的 AC 电源线用于 AC100-120V。
如要在 AC200-240V 环境中使用, 请另外购买适用的 AC 电源线。

特点

- 光源输出适用 1 个通道 / 4 个端口 (金属端口 × 2、EL 端口 × 2)。
- 1 台上搭载并行通信、串行通信、模拟输入的 3 种类型的外部控制。
- 可根据光源选择最适合的输出, 并通过调光范围切换使调光设定最优化。

连接例 详细内容请参阅《Instruction Guide》。

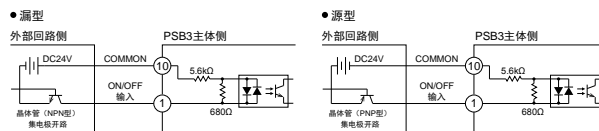
并行通信 外部信号连接例



连接规格					
额定输入电压	最大输入电压	光电耦合器ON电压/ON电流	光电耦合器OFF电压/OFF电流	响应时间	输入阻抗
DC24V	DC26.4V	DC20V或以上/6mA或以上	DC3V或以下/1mA或以下	约100ms	5.6kΩ (每1端子)

输入信号	光电耦合器	数据
源型	HIGH	OFF
	LOW	ON
源型	HIGH	ON
	LOW	OFF

ON/OFF 输入 外部信号连接例



连接规格					
额定输入电压	最大输入电压	光电耦合器ON电压/ON电流	光电耦合器OFF电压/OFF电流	响应时间	输入阻抗
DC24V	DC26.4V	DC20V或以上/6mA或以上	DC3V或以下/1mA或以下	约100ms	5.6kΩ (每1端子)

输入信号	光电耦合器	光源状态
源型	HIGH	OFF
	LOW	ON
源型	HIGH	ON
	LOW	OFF

系统构成例

(例) 外部控制设备 — 外部控制线缆 — 电源 — 延长线缆 — LED光源



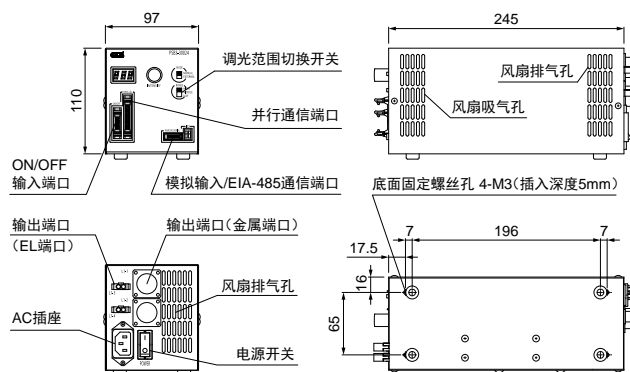
- PD3
- PD2
- STU-3000
- PSB
- POD
- PTU2
- PF
- CN-4024-2-EIPT
- PB-2430-1
- CC-ST-1024
- BB
- PJ2
- PJ
- CC-PJ-0707
- PSCC
- PSB4-30024
- PSB3-30024
- 带通滤光片
- 镜头滤镜
- 扩散板
- 偏光板
- 光线控制薄膜
- 固定板
- 固定板与其他
- SM/EL线缆

规格

型号	PSB3-30024	
发光方式	常时发光	
驱动方式	定电压方式	
调光方式	可变电压控制	
通道数	1个通道	
适用光源 (额定)	24V 300W	
调光控制	手动 / 外部调光	手动 / 外部开关 (MODE) 切换
	输出电压范围可变	通过调光范围切换开关 (RANGE) 进行3档切换
	手动	设定开关可选256档、长按开关2秒固定调光值
外部	并行通信	8位调光值设定 (B0-B7)、写入信号 (WR)
	串行通信	通过 EIA-485 通信进行命令输入
	模拟输入	模拟电压 (0V ~ +5V)
启动电源时, 按下设定开关即可选择外部控制方式。		
点亮控制	并行位输入	点亮信号 (OFF)
	串行通信	通过 EIA-485 通信进行命令输入
EIA-485 通信设定	ID	通过 ID 开关设定 (00 ~ 03) 连接台数为最多4台
	终端电阻	通过 ID 开关设定 (仅限 ID=00 时终端电阻为 ON)
发光延迟 (typ.)	0.1s	
错误检测显示	数字显示 "Err"	
错误检测输出	内部 AC 电源异常导致错误输出、输出停止。	
	外部控制端口	错误输出端子 (OC、OE)、光电耦合器绝缘、集电极开路输出、警报时断路 (负载电流 10mA 或以下)、错误状态 (串行通信)

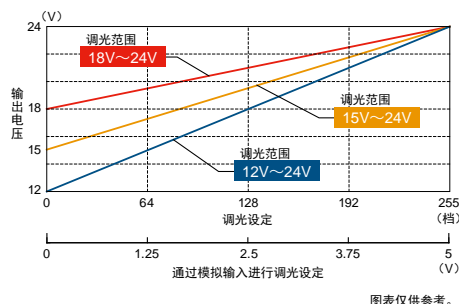
过电流保护	超过额定电流的 105% 时进行动作。通过重新打开电源进行恢复。
过电压保护	达到额定电压的 120% ~ 155% 时进行动作。通过重新打开电源进行恢复。
输入电压 (额定)	AC100-240V (+10%-15%)、50/60Hz
消耗功率 (typ.)	410VA
频率	50 / 60Hz
涌入电流 (typ.)	40A ※ 冷态启动时
接地泄漏电流	3.5mA 或以下 (AC264V、60Hz、无负载时)
输出电压可变范围 (typ.)	通过调光范围切换开关进行3档切换
	12V ~ 24V 无负载时
	15V ~ 24V 无负载时
18V ~ 24V 无负载时	
使用温湿度	温度: 0 ~ 40°C、湿度: 20 ~ 85%RH (无结露)
保存温湿度	温度: -20 ~ 60°C、湿度: 20 ~ 85%RH (无结露)
振动	加速度: 19.6m/sec ² 、频率: 10 ~ 55Hz、周期: 3分钟、扫描周期: XYZ轴各1小时
冷却方式	强制冷却
CE 标志	安全标准: 符合 EN61010-1、EMC 标准: 符合 EN61326-1 ClassA
环境管制	对应 RoHS
材质、涂装、表面处理	钢板、t1.0 (保护盖)、t1.6 (底板)、N3 皮革质感
重量	2,300g 或以下
附件	带 3P 接地电极的 AC 电源线 (2m) × 1、使用说明书 × 1

外形尺寸图 (mm)



关于调光范围

通过调光下限值的切换功能使调光设定最优化。请根据光源选择最适合的调光范围。



选件 用于并行通信、EIA-485 通信、模拟输入的线缆。请根据控制方法进行选择。

并行通信用线缆

EXCB2-M20-3 (3m)

ON/OFF 输入用线缆

EXCB2-M10-3 (3m)

并行通信、ON/OFF 输入共用线缆

EXCB2-M10M20-3 (3m)

模拟输入用线缆

EXCB2-E6AN-3 (3m)

EIA-485 通信用线缆

EXCB2-E6SR-3 (3m)

EIA-485 通信用中继线缆

EXCB2-E6SR-E3-3 (3m)

用于连接并使用2台或以上的设备的线缆。

(主体—中继端口间)

EXCB2-E3-3 (3m)

连接并使用2台或以上的设备时, 用于连接外部设备侧的线缆。

中继端口

ECNR-E3CN4

200

13.8

30

3

e-CON 中继端口 3针 4口

有关多点配线的连接方法, 本公司网站刊载有资料《Connecting EIA-485 Communications Cables》。请从本公司网站的产品页面下载利用。

可通过网站
进行咨询。

- 实验需求
- 选定光源需求
- 出借光源需求
- 特殊品需求
- 产品相关咨询
- 报价需求
- 停产产品

本公司咨询网站:
 英语) <http://www.ccs-grp.com/contact/>
 日语) <http://www.ccs-inc.co.jp/contact/>