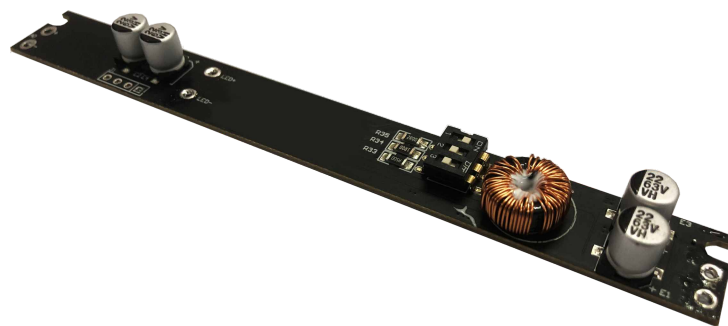


0-10V Constant Current Driver

Special for magnetic & linear lamp

- No input polarity.
- Multiple output current settings.
- DC to DC constant current output.
- Automatically identify 0-10V, 0-10V input.
- Suitable for STUCCHI standard housings.
- Magnetic installation is quiet without high-frequency sound.
- Smooth dimming curves without flicker.
- Short circuit, overload, no-load and anti-reverse protection.
- 5 year warranty.



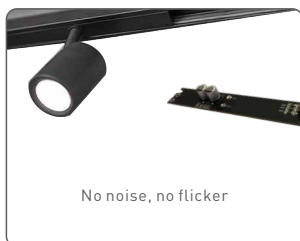
Flicker-free
IEEE 1789

5-Year
Warranty

CE

FC

RoHS



Technical Specs

MODEL		MT-100-400-D1A1		MT-350-700-D1A1	
OUTPUT	Output Voltage	10-42Vdc			
	Output Voltage Range	12-48Vdc			
	Output Current Range	100-400mA		350-700mA	
	Output Power	1W-16.8W		3.5W-29.4W	
	Current Accuracy	+15mA/-25mA		±5%	
	Dimming Range	0~100%, down to 1%			
	Channel	1			
INPUT	Dimming Interface	0-10V/1-10V			
	Input Voltage	48Vdc±5% (No polarity)			
	Input Current	0.38A		0.65A	
	Eciency (Typ)	92%		95%	
	Standby Power	<0.5W			
ENVIRONMENT	Working Temperature	ta: -30~60℃ tc: 87℃			
	Storage Temperature	-40~80℃			
	Working Humidity	20~95%RH, non-condensing			
PROTECTION	Overload Protection	The load voltage is out of range,the current drops until the power is turned on again.			
	Short Circuit Protection	Close output and automatically recover once the fault is removed.			
	Anti -reverse Protection	Prevent driver and load damage.			
OTHERS	Dimensions	L125×W14×H10mm			
	Weight (G.W.)	15g±2g			

Output Current Selection

* Please select the current through the DIP switch on the circuit board when the power is off.

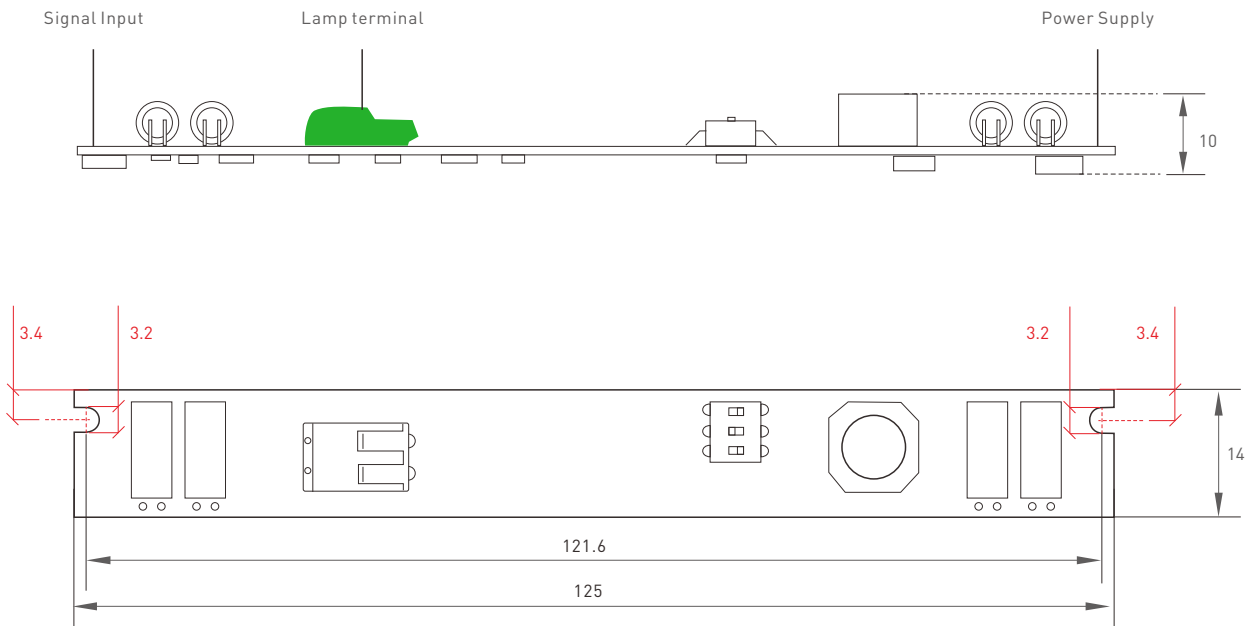


DIP Switch		↑ ↓ ↓	↓ ↑ ↓	↑ ↑ ↓	↓ ↓ ↑	↑ ↓ ↑	↓ ↑ ↑	↑ ↑ ↑	↑ ↓ ON OFF
MT-100-400-D1A1	Output Current	100mA	150mA	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	
	Output Voltage	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	
	Output Power	1-4.2W	1.5-6.3W	2-8.4W	2.5-10.5W	3-12.6W	3.5-14.7W	4-16.8W	

DIP Switch		↓ ↓ ↓	↑ ↓ ↓	↓ ↑ ↓	↑ ↑ ↓	↓ ↓ ↑	↑ ↓ ↑	↓ ↑ ↑	↑ ↑ ↑	↑ ↓ ON OFF
MT-350-700-D1A1	Output Current	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA	600mA	650mA	700mA	
	Output Voltage	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	
	Output Power	3.5-14.7W	4-16.8W	4.5-18.9W	5-21W	5.5-23.1W	6-25.2W	6.5-27.3W	7-29.4W	

Dimensions

Unit:mm

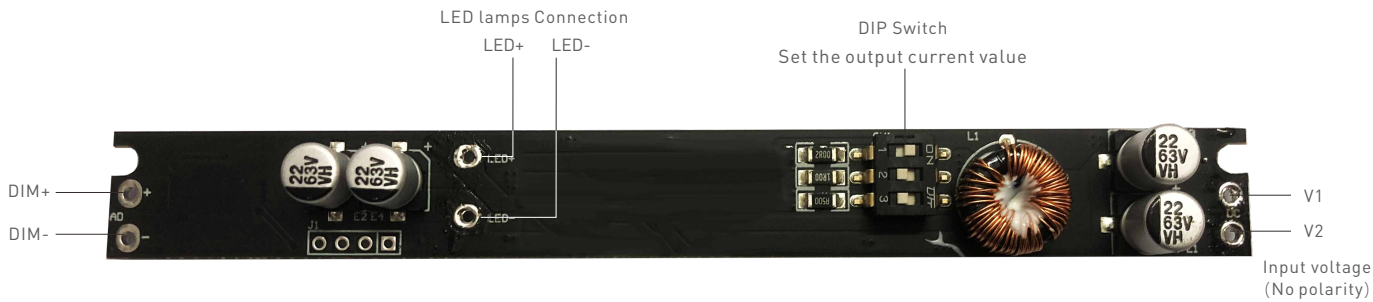


Terminal description

PCB board



Main view



Side view



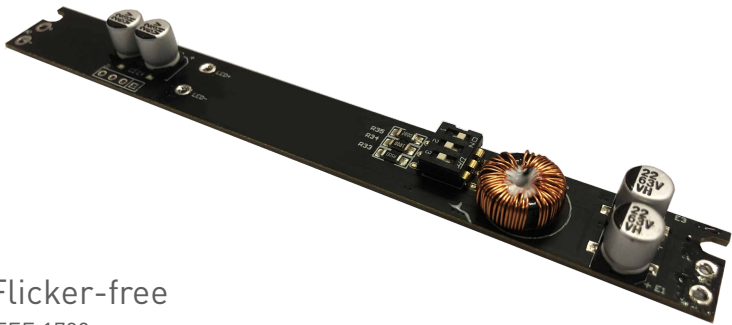
Update Log

Version	Updated Time	Update Content	Updated by
A0	2020.09.11	Original version.	Xu Shujun
A1	2022.01.20	Added "Output Voltage Range" to P1.	Xu Shujun
A2	2022.06.01	Added "tc: 87 °C" to P1.	Xu Shujun

0-10V恒流驱动器

磁吸灯/线条灯专用

- 输入不分正负极
- 多档输出电流设置
- DC to DC恒流输出
- 自动识别0-10V、1-10V输入
- 适用于STUCCHI标准外壳
- 磁吸安装应用安静无高频干扰声
- 调光曲线平滑、无闪烁
- 短路，过载，空载、防反接保护
- 5年质保



Flicker-free
IEEE 1789

[5 年质保] **FC** **CE** **RoHS**



无噪音，无频闪



适用于STUCCHI标准外壳
- 9519-166-K
- B 9519-166-K/W



安装分解图

技术参数

型号		MT-100-400-D1A1	MT-350-700-D1A1
输出	工作电压	10-42Vdc	
	工作电压范围	12-48Vdc	
	工作电流范围	100-400mA	350-700mA
	负载功率范围	1W-16.8W	3.5W-29.4W
	电流精度	+15mA/-25mA	±5%
	调光范围	0~100%，调光深度 1%	
	通道	1	
输入	调光接口	0-10V/1-10V	
	输入电压	48Vdc±5% (输入不分正负)	
	输入电流	Max.0.38A	Max.0.65A
	效率 (Typ)	92%	95%
	待机功耗	<0.5W	
环境	工作温度	ta: -30~60℃ tc: 87℃	
	储存温度	-40~80℃	
	工作湿度	20~95%RH, 无冷凝	
保护	过载保护	负载电压超范围，电流下降，故障移除自动恢复	
	短路保护	输出关闭，故障移除自恢复	
	防反接保护	防止驱动及负载损坏	
其他	产品尺寸	L125×W14×H10mm	
	产品重量	15g±2g	

输出电流选择

注：请在断电情况下，通过在电路板上的DIP开关选择电流。

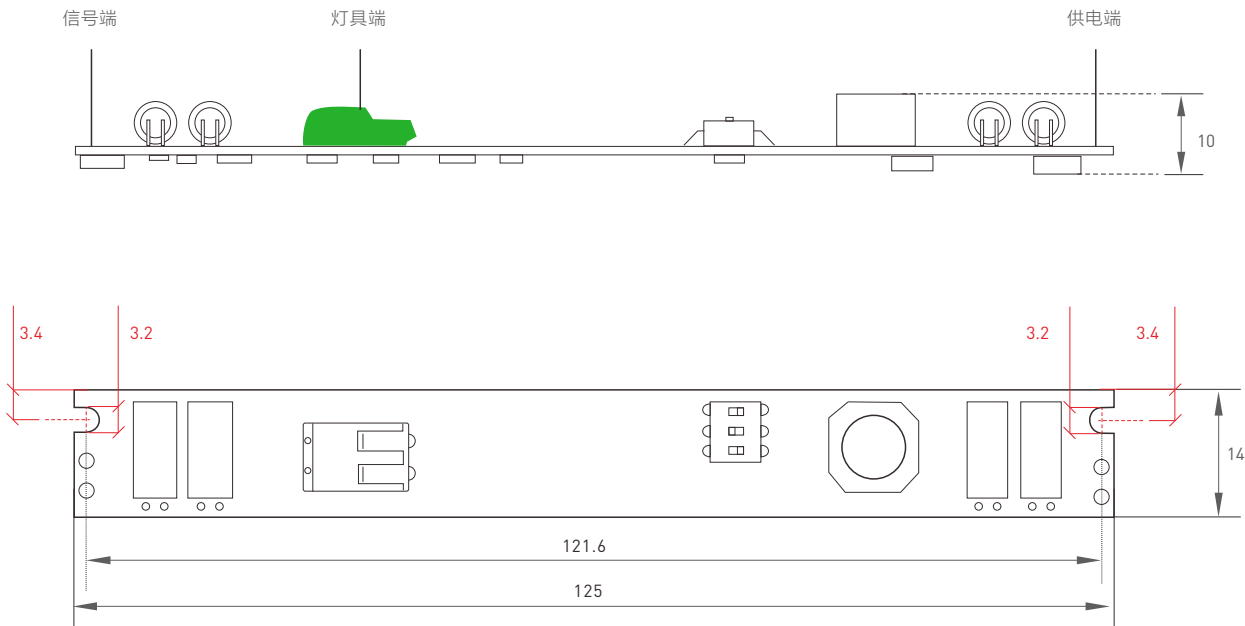


DIP开关											
MT-100-400-D1A1	电流输出	100mA	150mA	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA			
	电压输出	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V			
	功率输出	1-4.2W	1.5-6.3W	2-8.4W	2.5-10.5W	3-12.6W	3.5-14.7W	4-16.8W			

DIP开关										 ON OFF
MT-350-700-D1A1	电流输出	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA	600mA	650mA	700mA	
	电压输出	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	
	功率输出	3.5-14.7W	4-16.8W	4.5-18.9W	5-21W	5.5-23.1W	6-25.2W	6.5-27.3W	7-29.4W	

产品尺寸

单位：mm

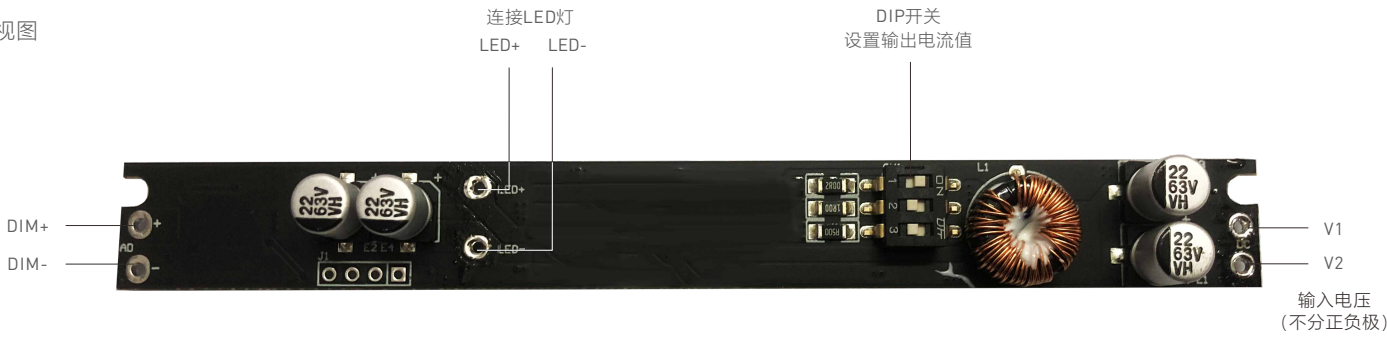


端子描述

PCB板



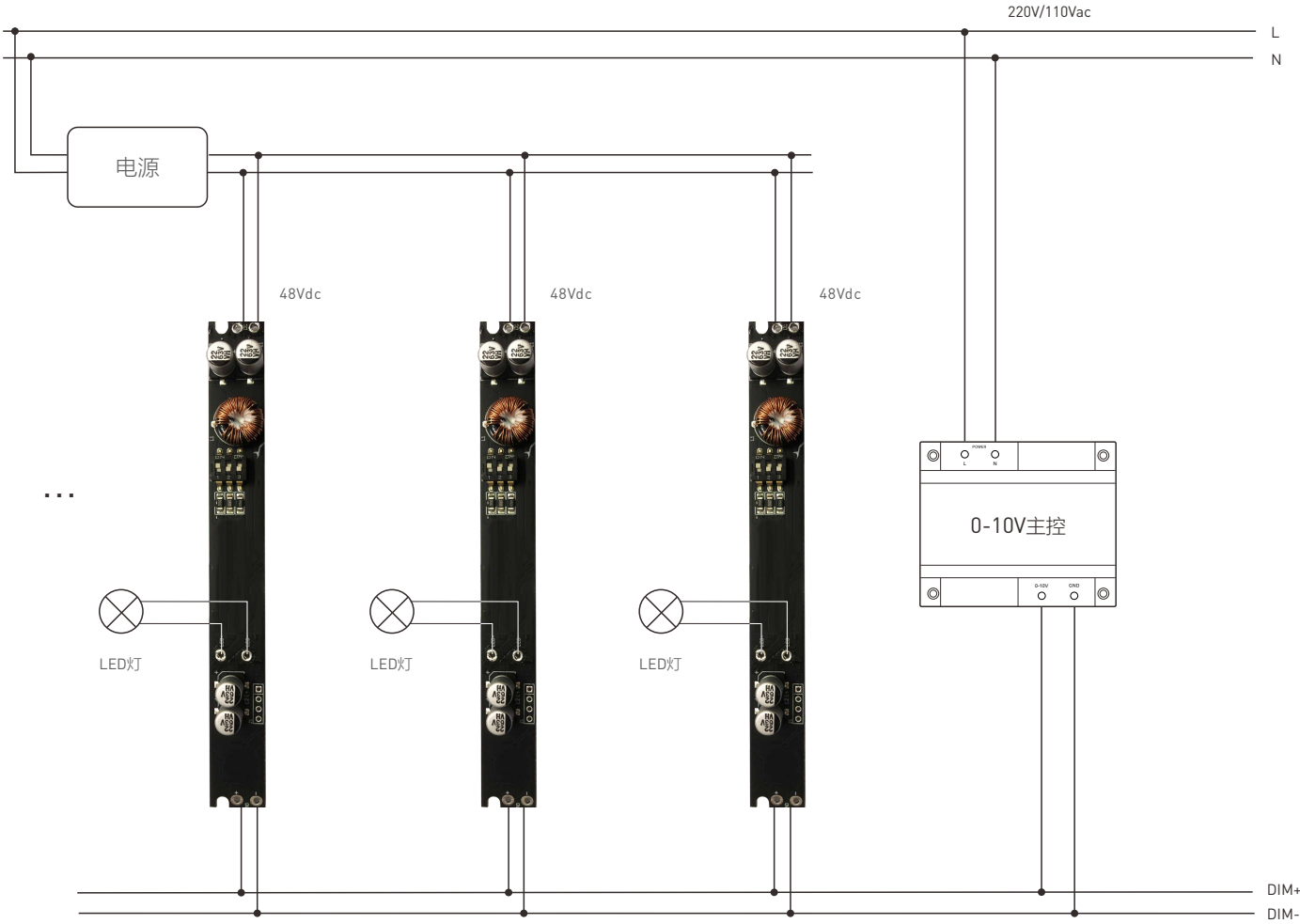
主视图



侧视图



连线示意图



注意事项

- 请由具有专业资格的人员进行调试安装。
 - 雷特产品（专有型号除外）不能防水，需避免日晒雨淋，如安装在户外，请用防水箱。
 - 良好的散热条件会延长产品的使用寿命，请把产品安装在通风良好的环境。
 - 请检查使用的工作电压是否符合产品的参数要求。
 - 使用的电线直径大小必须能够负载连接的LED灯具，并确保接线牢固。
 - 通电调试前，应确保所有接线正确，以避免因接线错误而导致灯具损坏。
 - 如果发生故障，请勿私自维修；如有疑问，请联系供应商。
- * 本说明书的内容如有变更，恕不另行通知。若内容与您使用的功能有所不同，则以实物为准。如有疑问，请与供应商联系。

保修条例

- 自出厂之日起保修服务期为5年。
 - 在保修服务期内出现产品质量问题雷特将给予免费修理或更换服务。
- 非保修条例：
- 属下列情况不在免费保修或更换服务范围之内：
- 已经超出保修服务期；
 - 过高电压、超负载、操作不当等人为造成的损坏；
 - 产品外形严重损坏或变形；
 - 自然灾害以及人力不可抗拒原因造成的损坏；
 - 产品保修标签和产品唯一条形码损坏；
 - 无雷特签订的合同或发票凭证。
1. 修理或更换是雷特对客户唯一的补救措施。雷特不承担任何附带引起的损害赔偿，除非在适用法律范围之内。
 2. 雷特享有修正或调整本保修条款的权利，并以书面形式发布为准。

更新日志

版本	更改日期	更改内容	更改人
A0	2020.09.11	正稿	许淑钧
A1	2022.01.21	P1处添加工作电压范围	许淑钧
A2	2022.06.01	P1处添加tc点	许淑钧