

SBBADT8CCT



用于可调光 6 型 LED 和可调白光 8 型 LED 的 DALI 驱动器



说明

SBBADT8CCT 是用于标准和可调白光 LED 的 DALI 驱动器。它可以通过单个 DALI 地址控制暖白光和冷白光输出，具有较高的功率因数和效率。输出电流可通过 DIP 开关设置，地址既可由 DALI 主控分配，也可通过按钮手动分配。它可以由任何 DT8 DALI 主控控制，但若连接到 UWP 3.0 平台，则必须使用 DALI 主控 SB2DALIT8230。

优点

- **舒适和效率。** 可调白光管理可帮助您调节冷暖白光和强度，从而模拟室外照明条件。
- **节约能源和成本。** 调光和恒定光控制可优化并节约能源用量。
- **便利。** DALI 设备开箱即用，十分便利。
- **灵活。** DALI 设备无需更改接线即可重新配置。
- **可扩展。** DALI 可以在小型和大型系统上运行，支持在大型建筑物中搭建子网。
- **坚固可靠。** DALI 与其他 DALI 设备配合使用最佳，但也可转换使用。
- **广泛认可的标准。** DALI 是得到广泛认可和使用的标准，因此可兼容多种镇流器。

应用

借助 CARLO GAVAZZI 可调白光解决方案，可以在办公室、学校、零售店面和医疗保健环境中自由营造不同氛围。

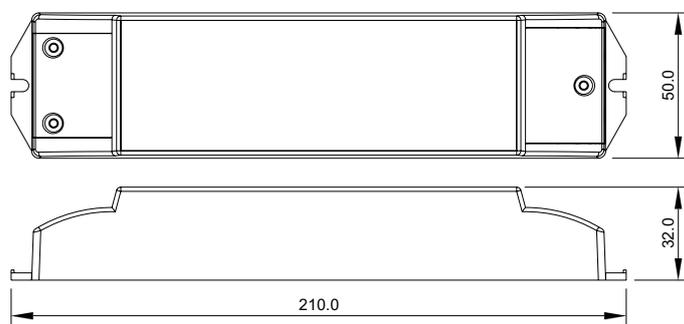
主要特性

- 2 个恒流输出通道，总输出功率可达 50 W
- 输出电流可在 250 mA 至 1500 mA 范围内选择
- II 类电源，全隔离塑料外壳
- 内置 DALI 接口，DALI DT6 和 DT8 镇流器
- 符合 IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2 规定
- 色温调节符合 DALI 8 型设备 Tc 颜色类型规范。

功能

通用规格

尺寸 (mm)	210 x 50 x 32
重量	150 g
防护等级	IP20
额定脉冲耐受电压	输入到输出 3.75 KVAC
绝缘电阻	输入到输出 100M Ohms / 500 VDC / 25°C / 70% RH
MTBF	230 VAC 满载和 25°C 环境温度下运行时间至少为 193600 小时



环境规格

工作温度	-20° 到 +45°C (-4° 到 113°F)
存储温度	-40° 到 +80°C (-40° 到 176°F)
湿度 (非冷凝)	10 到 95%

兼容性和一致性

电磁兼容性 (EMC) - 抗扰度	EN61547, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11
电磁兼容性 (EMC) - 发射	EN 55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
认证	
安全标准	通过 ENEC EN61347-1、EN61347-2-13 认证

电源

额定工作电压	200 到 240 VAC
频率	50/60 Hz
功率因数	> 0.9
总谐波失真 (THD)	≤ 15% (满载/230 VAC)
效率	87% (230 VAC 满载)
交流电流 (典型值)	0.27 A (230 VAC)
浪涌电流 (典型值)	冷启动最大 2 A (230 VAC)
漏电电流	< 0.5 mA/230 VAC

DALI 输入

调光界面	8 型 DALI 设备
调光范围	0%-100%
调光方法	脉宽调制
调光曲线	对数

DALI 输出

LED 通道	2								
可选电流	250 mA	300 mA	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	600 mA	700 mA	
直流电压范围	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V
可选电流	800 mA	900 mA	1000 mA	1100 mA	1200 mA	1300 mA	1400 mA	1500 mA	
直流电压范围	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-46 V	8-41 V	8-38 V	8-35 V	8-33 V	
电流容差	±5%								
额定功率	最大 50 W								

DALI-2

典型 DALI-2 电流	< 2 mA
--------------	--------

连接图

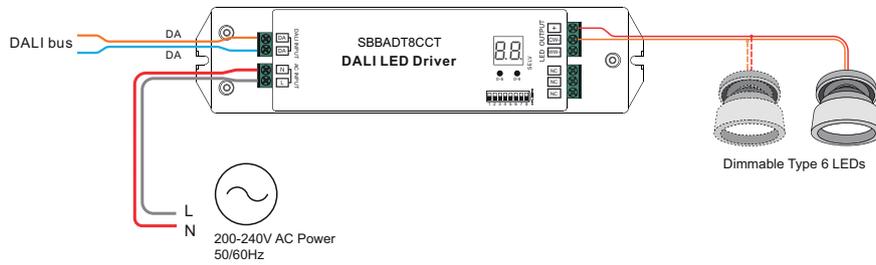


图 1 DT6

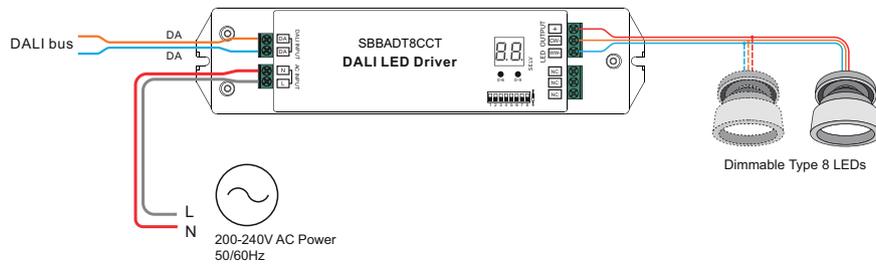


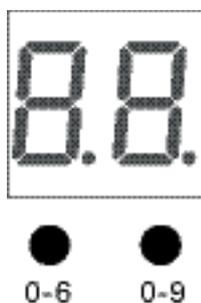
图 2 DT8

工作模式

1. 输出电流

连接到 LED 灯之前，先使用 DIP 开关选择正确的输出电流。使用 DIP 开关之前，请确保驱动器电源已断开。

2. 通过按钮手动设置 DALI 地址



2.1. 按住两个按钮中的任意一个直到数字显示屏闪烁，然后松开按钮。

2.2. 单击两个按钮中的任意一个可选择数字，再次单击可更改数字，直到显示需要的 DALI 地址。单击第一个按钮设置“十位”，单击第二个按钮设置“个位”。地址可设置为 00 至 63。

2.3. 然后按住两个按钮中的任意一个直到数字显示屏停止闪烁，以确认设置。

注意: DALI 地址可以手动分配，范围为 00-63-FF，出厂默认设置没有为调光器分配 DALI 地址，显示屏会显示 **FF**。将 DALI 地址设置为 **FF** 会将调光器复位为出厂默认设置。

3. 通过 DALI 主控分配 DALI 地址

DALI 地址也可由 DALI 主控制器自动分配，具体操作请参阅兼容 DALI 主控的用户手册。

注意: DALI 主控分配地址时，数字显示屏会显示 **AU**。

4. 地址已选择

选择地址之后，两个通道的地址将相同。例如，如果显示屏上调光器的地址是 22，则 CH1 和 CH2 都具有同一个地址 22。

参考

补充读物

信息	文档	如何获取
Sx2WEB 安装指南	系统手册	www.gavazziautomation.com/sx_tool_manual.pdf
SB2DALIT8230	数据表	www.gavazziautomation.com/SB2DALIT8230_DS_ENG.pdf

订购代码



SBBADT8CCT



版权所有 ©2024
内容随时变更。下载 PDF : www.gavazziautomation.com