

CVD2915 DALI解码器



CVD2915是5通道恒电压DALI-2解码器，适用于12V ~ 24VDC恒压灯带或模组。

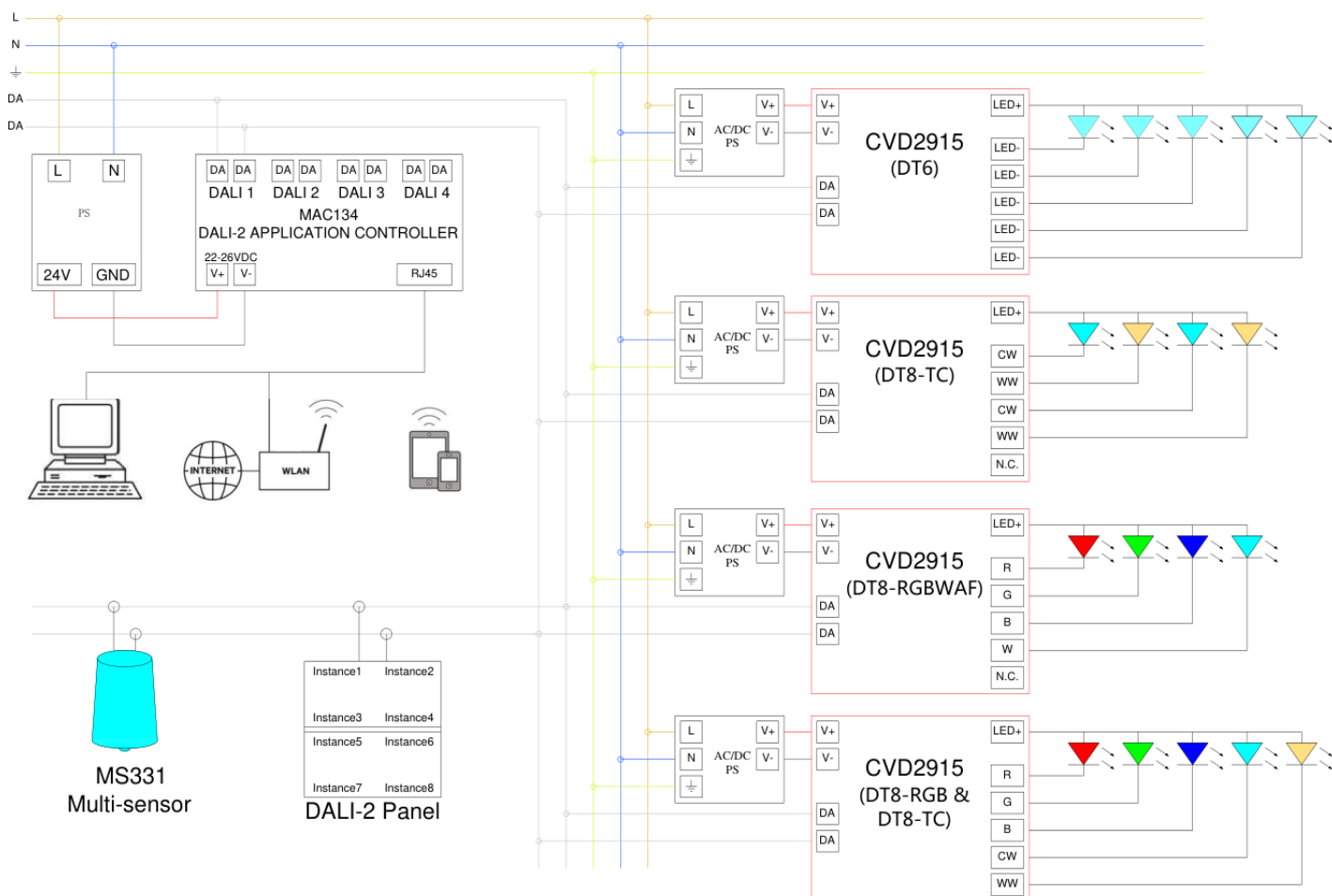
8种可选组合以支持调光、调光调色、RGB或RGBW等组合光源模组。

CVD2915提供0.1% ~ 100%的调光，及高达3125Hz的调光频率（符合GB/T 31831-2015《LED室内照明应用技术要求》中无频闪要求）。

产品特征

- ◇ 符合IEC62386-101, -102, -207, -209的DALI控制装置，适用于DALI-2应用控制器，**同时兼容DALI-version 1系统**
- ◇ 通过拨码选择输出光源，支持：1-5个短地址**DT6**、1个或2个短地址**DT8-Tc**，**1个DT8-RGB或DT8-RGBW**，**1个DT8-RGB和1个DT8-TC**
- ◇ **输出PWM频率1000Hz和3200Hz可选**
- ◇ 12V ~ 24VDC供电，过压和过流保护，总电流不超过12A

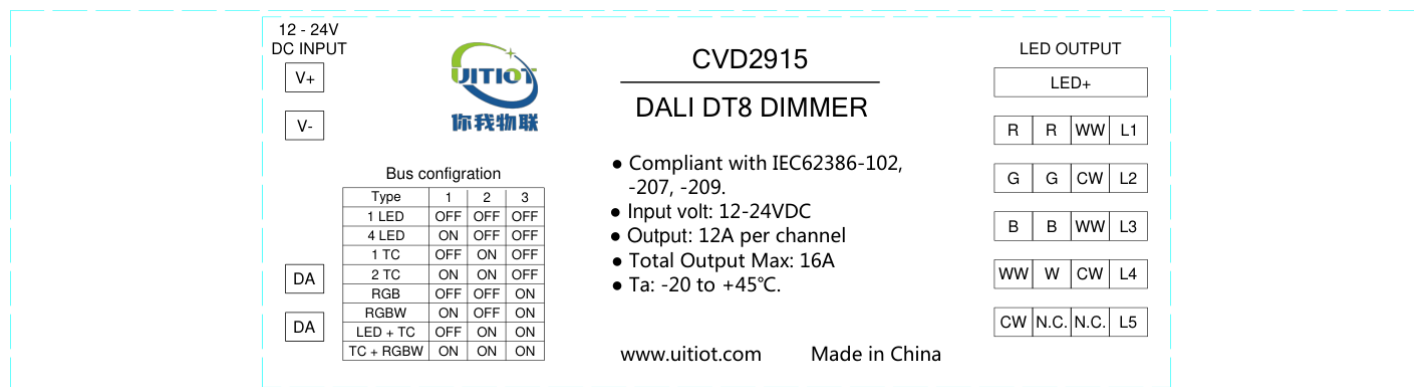
典型应用系统图



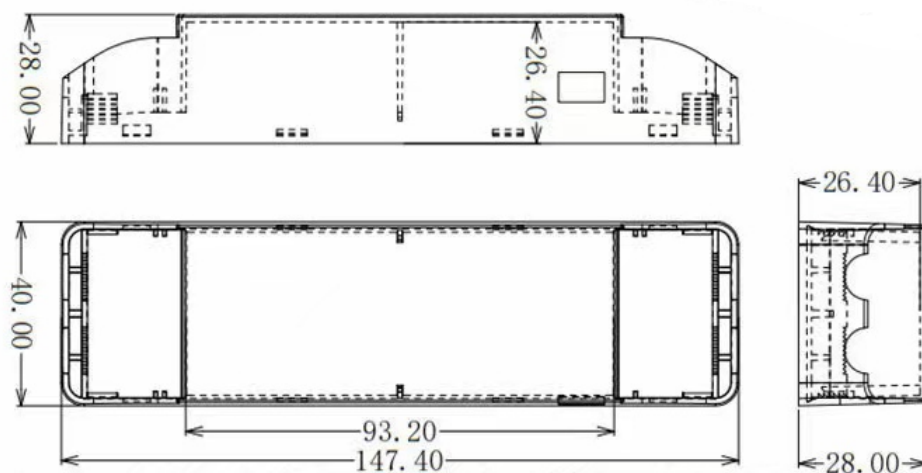
参数

型号	CVD2915
DALI标准	IEC62386-102, IEC62386-207:2018, IEC62386-209:2011, 并按照“DiiA Guidelines Clarifications & Recommendations for IEC 62386”修订DT8-TC和DT8-RGBWAF
DALI电流	2mA
调光曲线	对数调光曲线, 线性调光曲线
调光范围	0.1% ~ 100%
调光频率	1000或3200Hz, 符合GB/T 31831-2015《LED 室内照明应用技术要求》中无频闪要求
电源	12V ~ 24VDC, 总电流不超过12A
保护	过压、过流、过温
连接线规格	0.5 ~ 1.5mm ² , 剥线长度6mm
使用环境	-20 ~ 35℃, 10 ~ 90%RH, 无冷凝
贮存环境	-30 ~ 55℃, 10 ~ 90%RH, 无冷凝

总线配置和接线图



外形尺寸



注意事项

- ◆ CVD2915由12 ~ 24VDC供电, 切勿连入交流强电或其它系统, 否则将会造成设备损坏!
- ◆ DALI总线不属于安全特低电压, 请遵守和交流强电一样的安全规范!