

CVD291系列DALI解码器

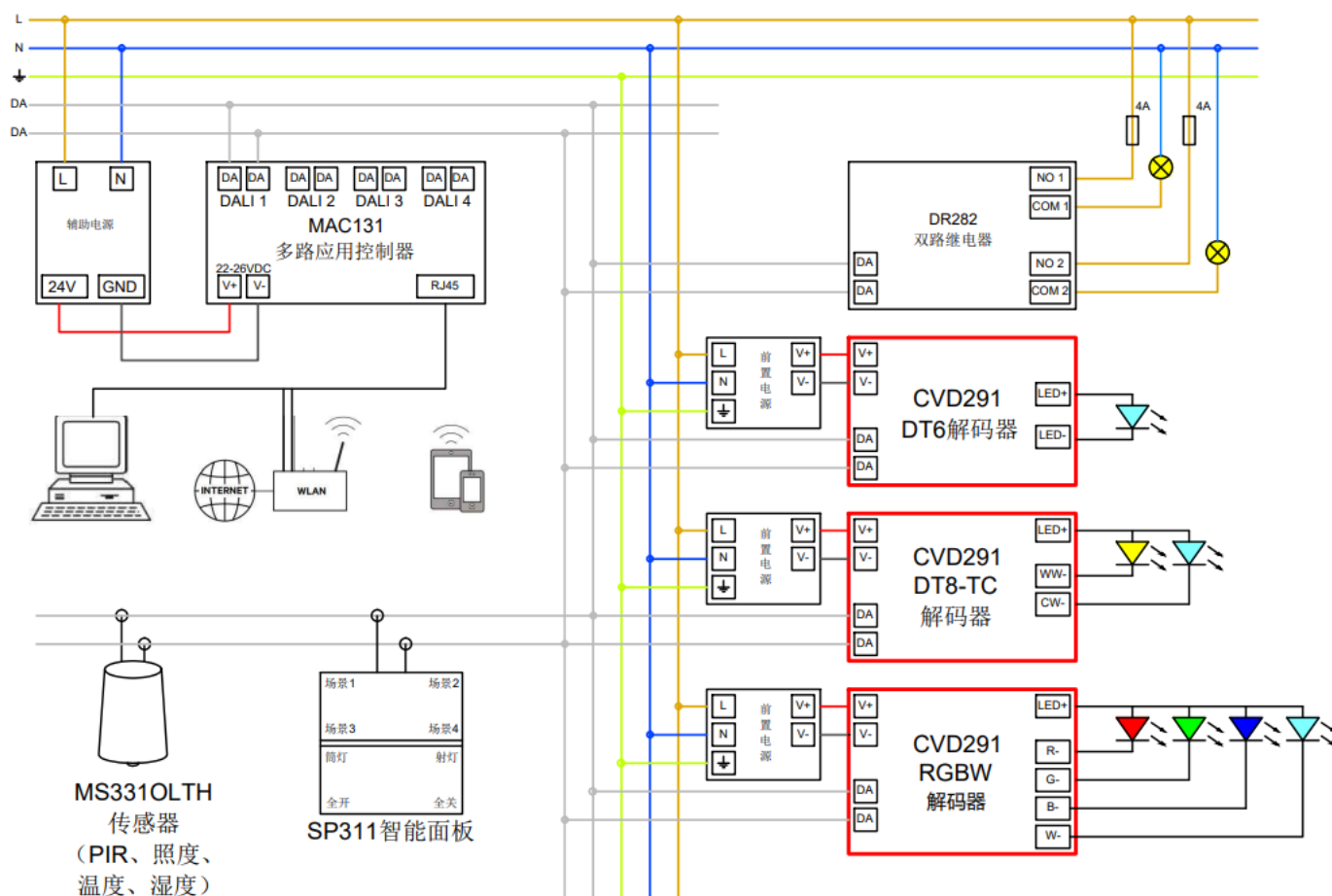
CVD291是4通道恒电压LED驱动器，适用于12V或24VDC恒电压LED灯带或模块。CVD291解码器提供0.1%~100%的调光，及高达3125Hz的调光频率（符合GB/T 31831-2015《LED 室内照明应用技术要求》中无频闪要求）。

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**
- ◇ CVD291的控制类别有：1-4个短地址**DT6**、1个或2个短地址**DT8-Tc**，1个**DT8-RGB**或**DT8-RGBW**
- ◇ **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8A
- ◇ 体积小巧，适合紧凑空间安装。



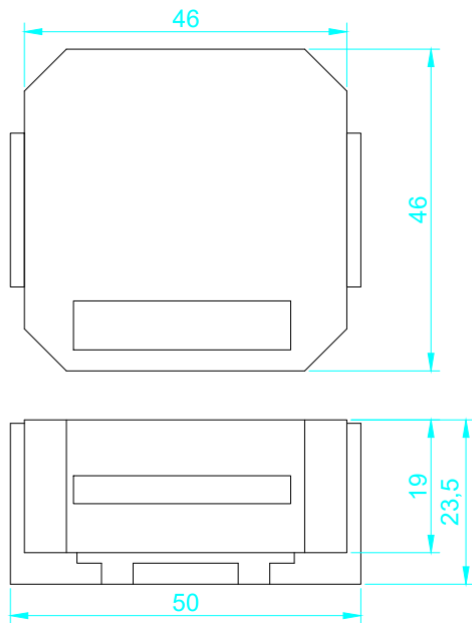
典型应用系统图



参数

型号	CVD291	CVD291-TC	CVD291-RGBW	
DALI标准	IEC62386-207:2018	IEC62386-209:2011 Colour type: colour temperature Tc	IEC62386-209:2011 Colour type: RGBWAF	
DALI地址数量	4	2	1	
DALI电流	2mA			
调光曲线	标准调光曲线 线性调光曲线	标准调光曲线		
调光范围	0.1% ~ 100%			
调光频率	3125Hz，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8A			
保护	过压、过流、过温			
安装方式	挂架安装、DIN35导轨安装			
连接线规格	0.5 ~ 1.5mm ² ，剥线长度8mm			
使用环境	-20 ~ 35℃，10 ~ 90%RH，无冷凝			
贮存环境	-30 ~ 55℃，10 ~ 90%RH，无冷凝			

外形



拨码设置

DALI configuration

Key	1	2	3
1 LED	OFF	OFF	OFF
2 LEDs	ON	OFF	OFF
3 LEDs	OFF	ON	OFF
4 LEDs	ON	ON	OFF
1 TC	OFF	OFF	ON
2 TCs	ON	OFF	ON
RGB	OFF	ON	ON
RGBW	ON	ON	ON

Output terminal

Type	L1	L2	L3	L4
LED	1	2	3	4
TC	ww	cw	ww	cw
RGBW	R	G	B	W

Output PWM

Frequency	Key 4
1000 Hz	OFF
3200 Hz	ON

注意事项



- ◆ CVD291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!