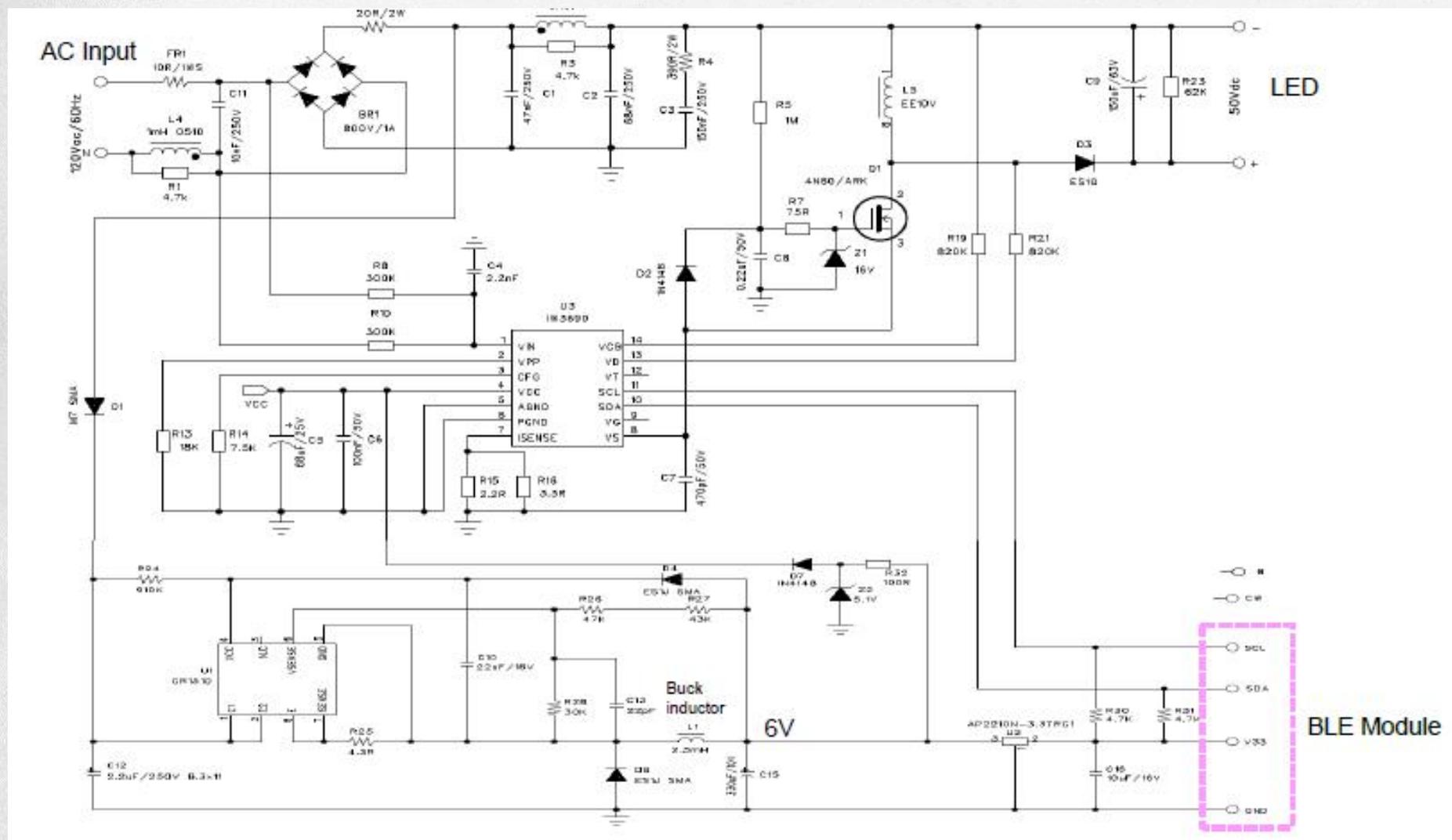


**可控硅+遥控+APP调光LED驱动电源
IW3690+CR510+蓝牙模块**

概述

1、该设计方案，同时兼具可控硅、遥控、手机APP调光，可实现分组、分区域控制灯具开关、调光，一键全开、全关，还具有自定义情景模式，使光线控制更具有个性化；数字控制，只要带有PWM数字接口的电源都可使用该蓝牙模块实现调光；

产品结构设计——原理图



产品电子设计——输入输出参数

输入性能	输入电压	95~132Vac
	输入频率	60Hz
	待机功耗	<0.5W
	总谐波失真	<20% @ 50% load
	功率因数	≥0.9 @ 50% load
	效率	≥85% @ full load
输出性能	输出电压	55Vdc
	输出电流	200mA
	电流精度	±3%
	纹波电流	<5%
	线性调整率	±3%
	温度漂移	±10%
	启动时间	<0.5S
保护功能	开路保护	开路电压<60V
	短路保护	自动恢复
环境描述	工作温度/湿度	-25°C~50°C/10%RH~80%RH
	存储温度/湿度	-40°C~85°C/3%RH~90%RH
安全及规范	认证	
	耐压	
	绝缘阻抗	
	浪涌等级	
其它	EMC	
	IP等级	IP20
	质保	

