

低成本、NC-Aux/PSR™ LED 恒流功率开关

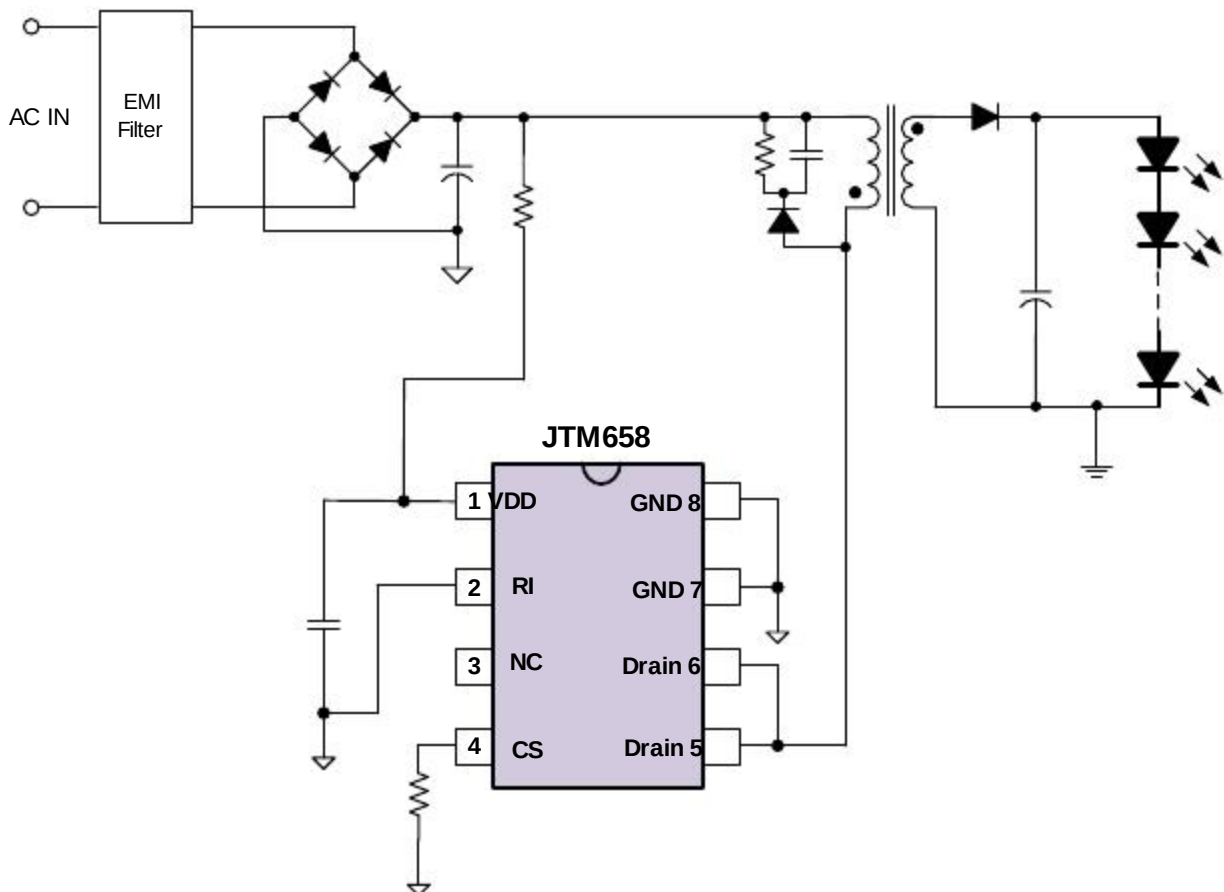
特点

- ◆ 内置 600V 功率 MOSFET
- ◆ 专利的“NC-Aux/PSR™”技术，省去供电绕组，降低系统成本
- ◆ 原边反馈控制(PSR)，省去光耦和 TL431
- ◆ 专利的恒流算法，提高了恒流精度
- ◆ 输出过压 OVP 保护和最低工作频率可编辑，系统设计灵活
- ◆ 极低的工作电流，有效提升转换效率
- ◆ 内置 AC 输入电压和输出电压补偿，提高了恒流精度
- ◆ 内置软驱动
- ◆ 管脚浮空保护
- ◆ LED 开路保护
- ◆ 可实现±5%的量产恒流精度
- ◆ PFM 控制带来优异的 EMI 性能
- ◆ 芯片过温度保护(OTP)
- ◆ 逐周期电流限制，内置前沿消隐

应用

- ◆ LED 照明

典型应用图



概述

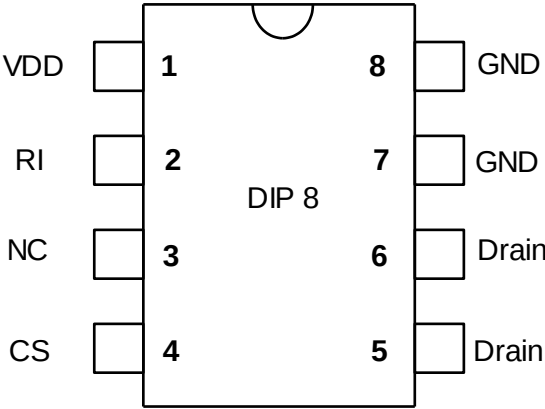
JTM658 是超低成本、高精度、原边反馈LED恒流功率开关，适用于 LED 照明领域。采用专利的“NC-Aux/PSR™”控制技术，可以省去供电辅助绕组，同时内部集成功率MOSFET，芯片外围元件极少，大大降低了系统成本。专利的恒流控制算法，大大提高LED系统恒流精度和一致性，保证恒流精度不因缺少辅助绕组而降低。

JTM658 支持外部输出 OVP 和最低工作频率分段选择，使的 LED 系统设计更加灵活和可靠。芯片工作电流极低，保证系统具有极高的转换效率。

JTM658 集成了诸多保护功能，包括 VDD 欠压保护，LED 开路保护，芯片过温度保护，逐周期过流保护，管脚浮空保护等。

JTM658 提供 DIP8 封装形式。

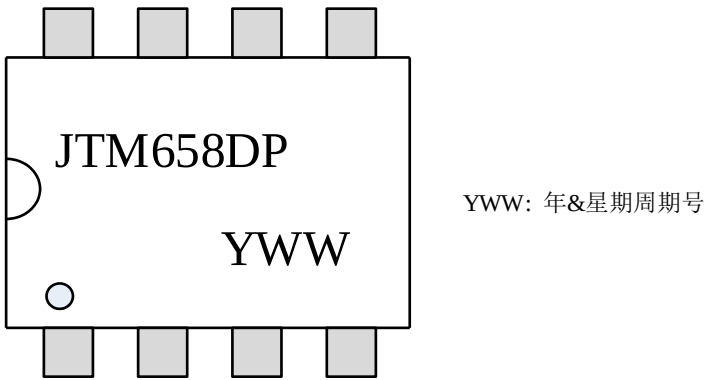
管脚封装



订购信息

订购型号	IC 打印	封装		包装编带
JTM658DP	JTM658DP	DIP8	RoHs	

IC 表面打印信息



管脚描述

管脚号	管脚名称	I/O	描述
1	VDD	P	芯片电源。
2	RI	I	输出 OVP 和最低工作频率分段选择脚。
3	NC	-	无连接。
4	CS	I	电流检测脚。
5,6	Drain	P	内部功率管漏端。
7,8	GND	P	芯片地。