

推荐! 新产品



支持3~12英寸面板 适合功能通用设计

车载液晶背光用6chLED驱动器

BD81A76EFV-M (符合AEC-Q100标准)

一个驱动器即可支持从小型面板到下一代仪表盘的广泛应用
具有高性能的通用设计

特点

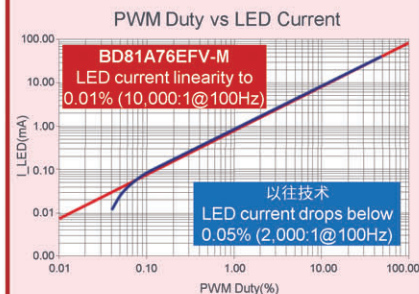
减少重启时闪烁的
 V_{OUT} 放电功能

特点

减少xEV车辆电力消耗的
低待机电流 $10\mu A$

特点

促进可见度和设计度的
10,000:1(@100Hz)调光技术

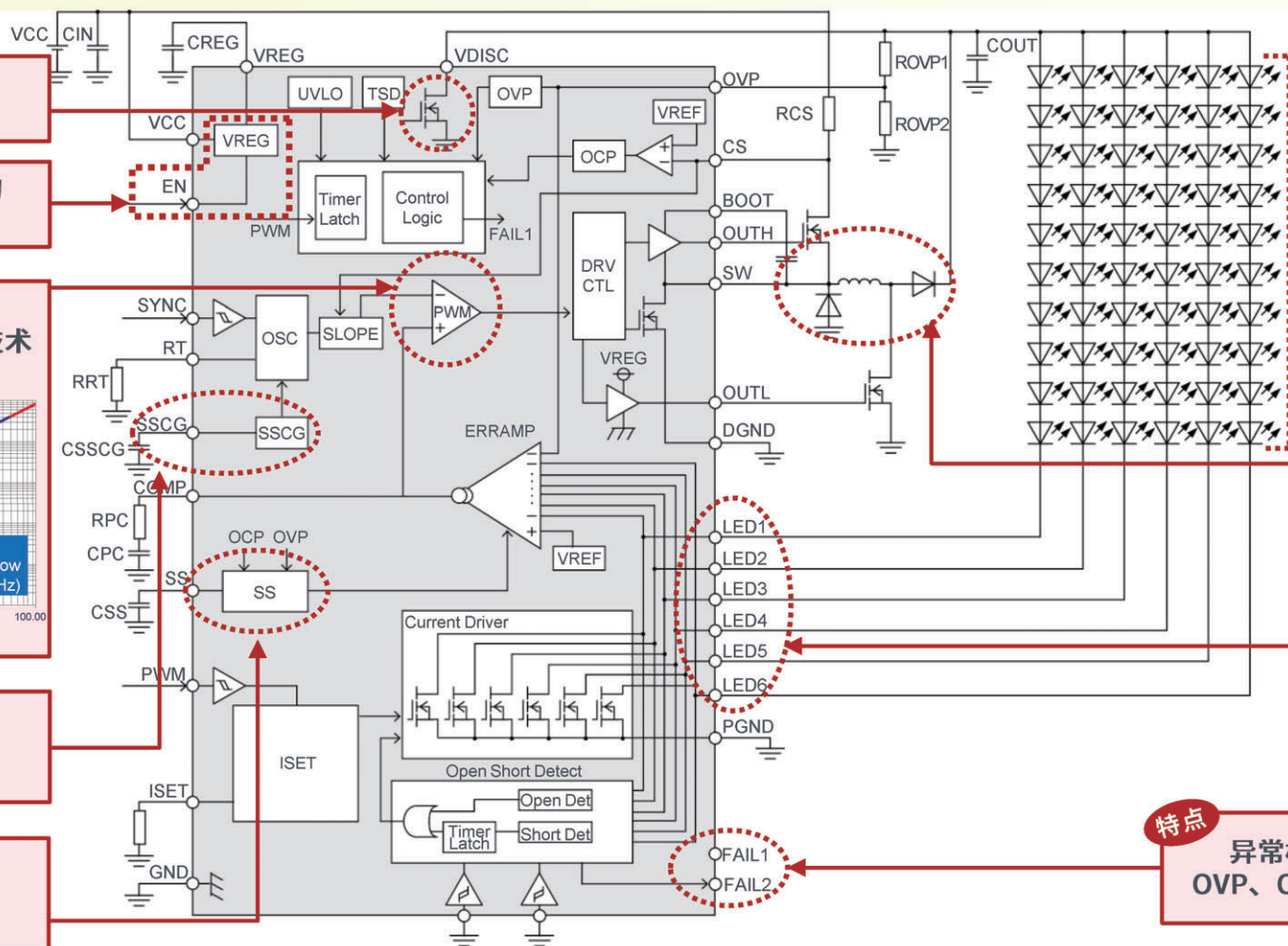


特点

降低噪音水平的
扩频功能

特点

减少启动时浪涌电流的
软启动电路



特点

采用独有的
升降压控制技术
支持6灯~60灯驱动

特点

1个线圈即可支持升降压
减少元器件数量

特点

6ch低发热
所有通道恒流驱动
120mA/ch

特点

异常标志输出(Active Low)
OVP、OCP、Open/Short、SCP



- 汽车导航
- 中央信息显示 (CID)
- 仪表盘
- 平视显示器 (HUD)
- 电子镜
- 中小型LCD面板

适用于驱动12英寸汽车液晶面板用背光LED

车载背光用LED驱动器IC 产品阵容

型号	电源电压 (V)	升压 FET	ch	输出电压 (V)	输出电流 Max (mA)	开关频率 (MHz)	PWM 调光比 @100Hz	V _{OUT} Discharge	Spread Spectrum	Number of Error Flag Output	工作温度 (°C)	封装
New BD81A76EFV-M	4.5 to 35	External	6	Max 40	120/ch	0.2 to 2.2	10000:1	✓	✓	2	-40 to +125	HTSSOP-B30
BD81A24EFV-M	4.5 to 35	Internal	4	Max 40	120/ch	0.2 to 2.2	10000:1	✓	—	2	-40 to +125	HTSSOP-B28
BD81A24MUV-M	4.5 to 35	Internal	4	Max 40	120/ch	0.2 to 2.2	10000:1	✓	—	2	-40 to +125	VQFN28SV5050
BD81A24MUF-M	4.5 to 35	Internal	4	Max 40	120/ch	0.2 to 2.2	10000:1	✓	—	2	-40 to +125	VQFN28FV5050
BD81A44EFV-M	4.5 to 35	External	4	Max 40	120/ch	0.2 to 2.2	10000:1	✓	—	2	-40 to +125	HTSSOP-B28
BD81A44MUV-M	4.5 to 35	External	4	Max 40	120/ch	0.2 to 2.2	10000:1	✓	—	2	-40 to +125	VQFN28SV5050
BD81A44MUF-M	4.5 to 35	External	4	Max 40	120/ch	0.2 to 2.2	10000:1	✓	—	2	-40 to +125	VQFN28FV5050
BD81A74EFV-M	4.5 to 35	External	4	Max 40	120/ch	0.2 to 2.2	10000:1	✓	✓	2	-40 to +125	HTSSOP-B28
BD81A74MUV-M	4.5 to 35	External	4	Max 40	120/ch	0.2 to 2.2	10000:1	✓	✓	2	-40 to +125	VQFN28SV5050