

说明与主要特点

为汽车前照灯应用提供远光灯、近光灯和转向指示灯功能。

优点: 系统成本低, 效率高

主要特点

- DC 9V~18V 输入，最大 60W 输出
- 12 个 LED x 5 个灯串，每个通道最大 1.5A
- 82%@1A 的整体系统效率，8 个 LED
- 升压 / 降压输出电压由软件设置
- 具有 BCM 的 CAN 通信
- 支持区段和矩阵切换
- 完整的系统诊断和 LED 灯串保护
- 电流浪涌抑制器可保护负载免受高压瞬变的影响
- 优化的 EMC 性能



核心芯片

- **NXP:** FS32K144HAT0MLLT、ASL2507SHNY、ASL3417SHNY、ASL2417SHNY、ASL5115SHNZ、UJA1164/3
- **ADI:** LTC4380CDD-1#PBF
- **Vishay:** SQA72EP、SQSA80ENW、WSL27265L000FEB、IHLP4040DZER15RM5A、VSSAF5M10HM3/H
- **Molex:** 5601231200、5023521200、348976240、348241244、307005060、307001060
- **MuRata:** BNX026H01、DLW43SH110XK2L
- **Cree:** AP20AW-1E-CZZZ-000Q325TTT

应用

- 汽车照明（矩阵 / 像素远光灯、矩阵 / 像素近光灯、动态转向指示灯、动态尾灯、动态弯道灯）

框图

