

MB39C601

TRIAC可调光LED驱动IC

概要

MB39C601是带反激式拓扑结构的开关调节控制器。
根据LED负载，通过控制开启时间或控制开关频率的方法调节LED电流。

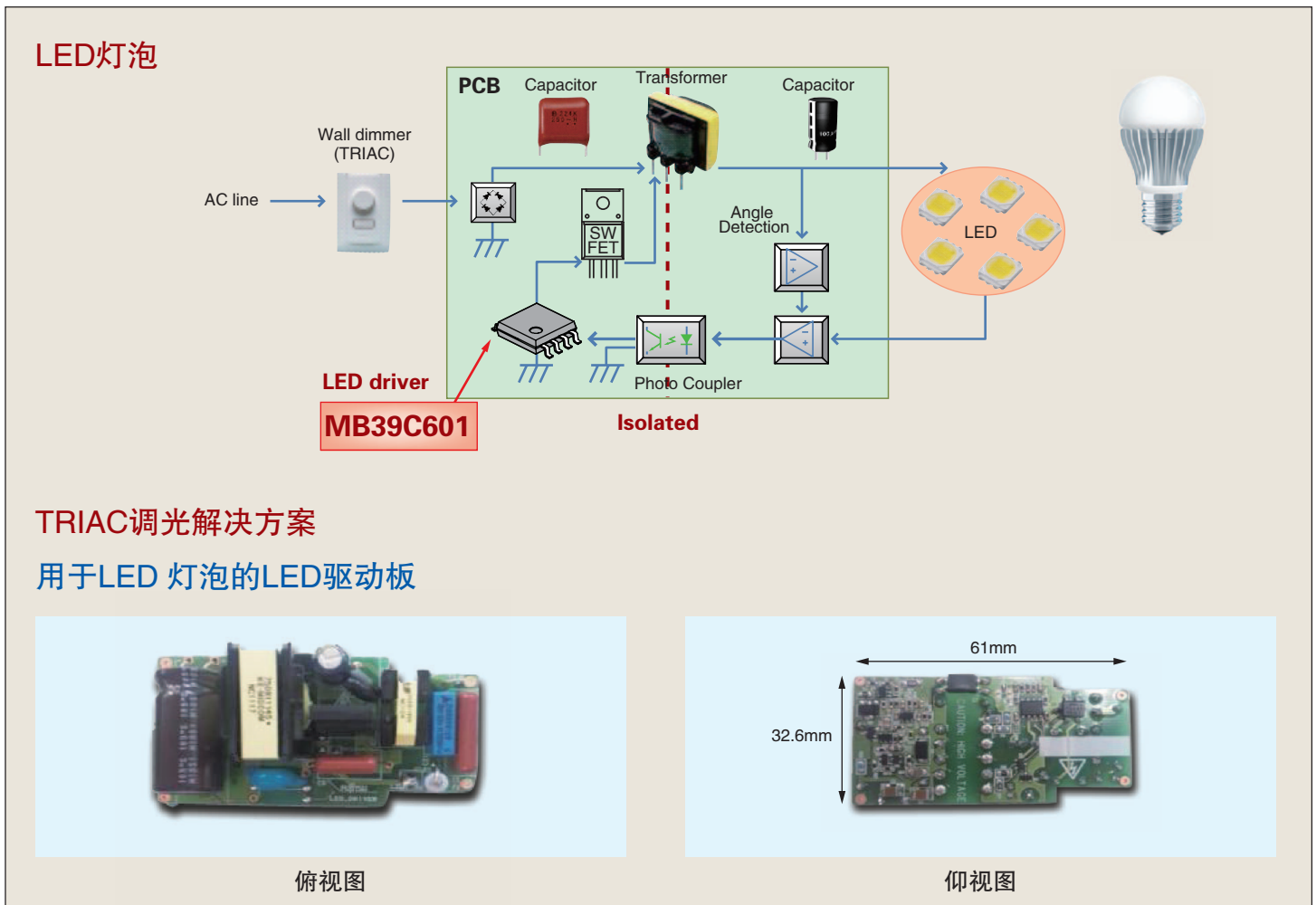
特性

- TRIAC可调光LED照明
- 高功率因数(>0.9)
- 效率高(>85%)
- 低EMI
- 宽输入电压: 85VAC ~ 265VAC
- 封装 SOP-8

应用

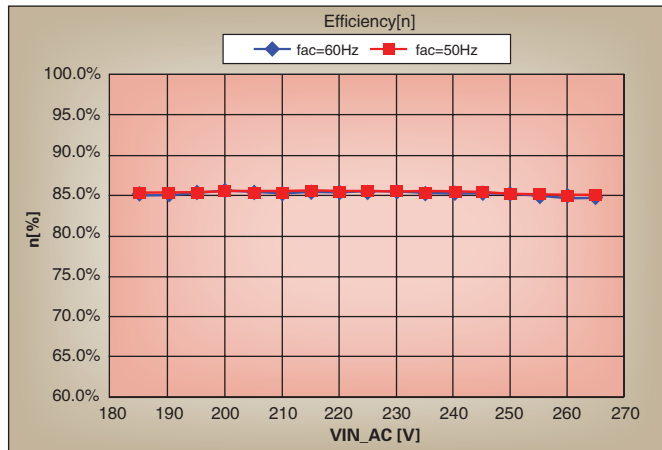
- 带TRIAC调光器的LED照明
- 筒灯、灯泡、灯管等

应用框图



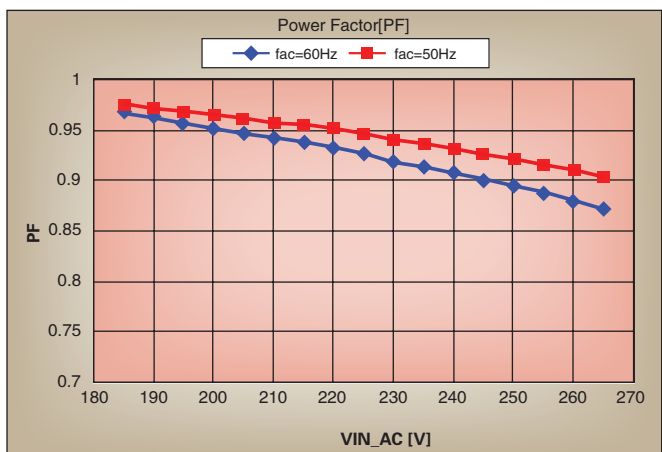
规格&特性

效率



LED(10W); 9串/0.35A

功率因数

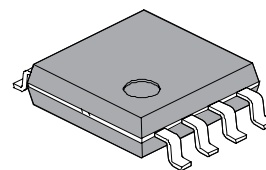


LED(10W); 9串/0.35A

MB39C601 规格

SW方法	持续通电运行、非持续模式的单级PFC和变压器零电流检测。控制开关频率
SW FET	外部
结温	Tjmax = 125°C
SW频率	30kHz ~ 130kHz (最大值)
保护	欠压锁定(UVLO)、过流保护(OLP)、过压保护(OVP)、过温保护(OTP)
封装	SOP-8

SOP-8
3.9mm×5.05mm×1.75mm
(Pin pitch 1.27mm)



TRIAC调光器性能示例一览

No.	Manufacture	Minimum Conduction Angle, °	Minimum Iout, mA	Maximum Conduction Angle, °	Maximum Iout, mA
1	T&J	69	58	162	383
2	OPPLE	76	79	172	383
3	Panasonic	74	73	153	383
4	SIMON	69	63	140	383
5	LONON	64	41	162	383
6	ABB	82	98	170	383
7	MANK	92	135	174	383
8	nano	69	48	166	383
9	HIPPO Light	64	36	162	383
10	ANAM legrand	82	89	162	383

富士通半导体(上海)有限公司

上海市浦东新区芳甸路1155号浦东嘉里城办公楼30层
邮编: 201204
电话: (86 21) 6146 3688
传真: (86 21) 6146 3660, 6146 3680
网址: <http://cn.fujitsu.com/fss>

北京: (86 10) 5969 1600
深圳: (86 755) 2583 0028
成都: (86 28) 8515 0023
西安: (86 29) 8799 8600

大连: (86 411) 3999 0600
厦门: (86 592) 210 5900
青岛: (86 532) 6887 7001
武汉: 027-8760-8760

新加坡: (65) 6281 0770
香港: (852) 2736 3232
台湾: (886 2) 2719 2011