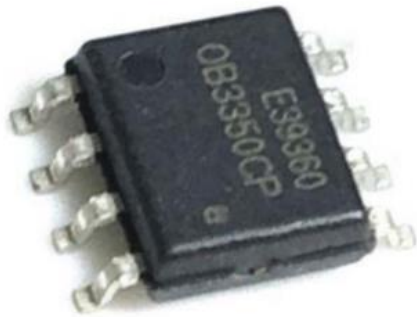


OB3353CP

CONTROLADOR LED SMD PARA BACKLIGHT LCD 8V-35V 3mA 275KHz

OB3350CP



DESCRIPCIÓN

OB3353CP es un controlador led optimizado para las aplicaciones de retroiluminación de pantallas LCD y televisores LCD, contiene un controlador de refuerzo de PWM que regula la corriente del LED mediante el control del modo de corriente y el funcionamiento de frecuencia fija.

ESPECIFICACIONES

- Voltaje de funcionamiento: 8 V a 35 V
- Corriente de suministro de funcionamiento: 3 mA (máx.)
- Corriente en espera: 400 μ A (máx.)
- Frecuencia de funcionamiento PWM: 175 KHz a 275 KHz
- Umbral de entrada PWM (bajo): 1.3 V (min)
- Umbral de entrada PWM (alto): 2,5 V (máx.)
- Umbral de sobretensión de salida: 1.8V (min), 2.2V (máx.)

PIN OUT DEL CONTROLADOR LED OB350CP



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Número de PIN	Nombre de PIN	Descripción
1	Vin	Entrada de la fuente de alimentación, el rango operativo es de 8 V a 35 VCC.
2	GATE	Pin de salida del controlador que se puede conectar al MOSFET (actúa como un interruptor), por lo tanto, permite la corriente LED requerida o bloquearla, apagando la entrada en la terminal.
3	GND	Terminal de energía a tierra
4	CS	Terminal de detección de corriente que obtiene la corriente del LED y en función de su intensidad, se modificara la salida del controlador de puerta (GATE).
5	FB	Terminal de retroalimentación de corriente LED, monitorea la intensidad de corriente que fluye a través del dispositivo.
6	COMP	Terminal de compensación del bucle, se utiliza para controlar la corriente del inductor según el tipo de carga utilizada.
7	OVP	Terminal de protección contra sobretensión restablece la señal Vin o PWM para evitar que el LED externo se dañe.
8	PWM	se utiliza para controlar el brillo del LED. Se puede aplicar a este pin una señal PWM externa con un rango de frecuencia de 100 Hz a 1 KHz y un rango de voltaje de 0 V a más de 2,5 V.