

## 产品概览

### LV8414CS: 四路 H 桥微步电机驱动器，带 I2C 接口

欲看完整文档，请参阅数据表。

LV8414CS 是一款电机驱动器，可用于双步进电机的 PWM 恒定电流控制微步驱动。使用晶片级封装 (WLP) 实现的微型化使得该集成电路适用于驱动用于控制数码静态摄像头、蜂窝电话摄像头模块和其他此类设备中镜头的步进电机。

#### 特性

- Serial data control using I2C interface
- Built-in thermal protection circuit
- Low supply voltage protection circuit included
- Built-in 256-division micro step drive circuit for dual stepper motor
- Excitation step proceeds only by step signal input
- Peak excitation current switchable to one of 16 levels
- On-chip photo-sensor drive transistor
- On-chip Schmitt buffer

#### 应用

- Cell phone camera modules
- Lens control in digital cameras
- Portable & Wireless

#### 优势

- Easy control
- Thermal protection
- Low supply voltage protection

#### 终端产品

- Digital Still Camera
- Feature Phone
- Smartphone
- Tablet

#### 器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	V <sub>M</sub> Min (V)	V <sub>M</sub> Max (V)	V <sub>CC</sub> Min (V)	V <sub>CC</sub> Max (V)	I <sub>O</sub> Max (A)	I <sub>O</sub> Peak Max (A)	Step Resolution	Control Type	Current Sense	Fault Detection	Package Type
LV8414CS-N-TE-L-H	1.6392	Pb-free Halide free	Active	2.5	6	2.5	6	0.4	0.6	1	I2C	External Resistor	Thermal	WLCS P-32

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 [www.onsemi.cn](http://www.onsemi.cn)。

创建于：6/6/2020