

## 产品概览

### LV88563: 电机驱动器，单相，PWM，全波形，BLDC，用于 24V/48V 风扇

欲看完整文档，请参阅数据表。

LV88563JA/R 是单相 24V/48V BLDC 电机的预驱动器，具有用于电机转速的闭环控制器。它能在低波动和低噪声的情况下控制电机。另外，通过外部引脚可以进行前导角调节。前导角值和前导角斜线可单独调节。因此，该器件可实现高效率和低噪声的各种电机驱动。仅使用外部电阻即可针对多种配置调节电机速度设置曲线。作为电机的一种转速控制方式，采用直接 PWM 脉冲输入。

#### 特性

- Single-phase full wave drive pre-driver include closed loop speed control
- Speed control function by PWM duty input (25 Hz to 100 kHz)
- Soft start-up function and PWM soft switching phase transition
- Soft PWM duty cycle transitions
- Built-in current limit circuit and thermal protection circuit
- Built-in locked rotor protection and auto recovery circuit
- FG signal output
- Dynamic lead angle adjustment with respect to rotational

#### 优势

- High accuracy for motor speed control
- Wide operation range
- Low noise and silent drive
- Low noise and silent drive
- Safety
- Safety
- Easy to motor control
- High efficiency

#### 应用

- Motor Drive Unit

#### 终端产品

- Server cooling fan
- Server cooling fan

#### 器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Phase	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)	Control Type	Package Type
LV88563JA-AH	0.9866	Pb-free Halide free	Active	1			3.9	20	0.05	0.15	PWM	SSOP-20J
LV88563RTXG	1.008	Pb-free Halide free	Active	1			3.9	20	0.05	0.15	PWM	VCT-20

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：6/1/2020