

特点

- 输出电压: 3.3V ~ 15V
- 输出电流: 3.0A
- 宽输入输出电压
- 支持热插拔
- PDI 功能

产品描述

微模块DC/DC电源

工作输入电压: 5V ~ 36V, 输出电压: 3.3V ~ 15V, 具有热插拔功能, 能输入输出多种规格, 该芯片集成了热插拔与保护功能, 输出电压跟踪等功能, 具有多种保护功能, 如: 过流, 过压, 欠压, 过温, 短路, 过功率, 等等。

主要参数

参数	条件	最小	典型	最大
V _{IN} (DC)	输入电压	5		36

引脚信息

311

应用场合

典型应用

30



LN4613微模块DC/DC电源

特点

- 低电磁干扰并史低EMI
- 低 EMI 噪声
- 宽输入电压范围: 5V ~ 36V
- 输出电压: 3.3V ~ 15V
- 输出电流: 8A
- 低输入输出噪声
- 输出电压跟踪

产品描述

LN4613 为高电压输入输出、8A 输出电流的 DC/DC 开关降压型电源。其工作输入电压: 5V ~ 36V, 输出电压: 3.3V ~ 15V。具有低电磁干扰、低输入输出噪声等特点。该芯片集成了欠压启动与频率同步、输出电压跟踪等功能。

LN4613 为系统提供了多种保护功能, 如限流保护, 保证每个开关周期的占空比, 防止器件过热。

电气参数

表中, V_{IN} 表示全温度范围 ($T_A = -55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$), 其他参数是在 $T_A = 25^{\circ}\text{C}$, $V_{IN} = 24\text{V}$ 情况下测量。

参数	条件	最小	典型	最大	单位
V_{IN} 欠压	输入	5	—	36	V

