新雷能电源

LNM4611 超低压15A DC/DC微模组稳压器

特点

产品描述

电气参数

新雷能电源

LNM4612微模块DC/DC电源

微模组产品介绍

特点

- 低 EMI 辐射
- 输出电压：3.3V～15V
- 输出电流：5.0A
- 低输入输出噪声
- 过流保护

产品描述

工作输入电压：5V～36V，输出电压：3.3 V～15V。

具有低电磁干扰、低输入输出噪声等特点。该款

集成了输入欠压锁定、同步、输出电压跟踪等功能。

LNM4612 还具有系统监测与控制功能，如限流

而保护功率 MOSFET 等器件，避免磁性元件饱和

短路 / 过流保护，保险丝在输出短路或过载时熔断

电气参数

参数	条件	最小	典型	最大	单位
V_{IN}（DC）	输入电压	5	—	36	V
V_{OUT}（DC）	输出电压	3.3	—	15	V
$V_{OUT(LOAD)}$	负载调整率	V_{IN}=22V to 36V, V_{OUT}=12V, I_{OUT}=0A，Burst Mode(PLLIN=0V)	—	—	0.3	%
t_{START}	启动时间	V_{IN}=24V, V_{OUT}=12V，I_{OUT}=0A，C_{SS}=Open	—	0.5	—	ms

应用场合

- CPU、FPGA 供电电源
- 通讯服务器电源

LNM4612

C_{OUT}=22μF×2并联 47μF×3，

LNM4613微模块DC/DC电源

特点　　产品描述　　电气特性

PLL 频率

输出过压保护

引脚定义

新雷能

	调整率	V_{IN} = 22V to 36V , I_{OUT} =0A		—	0.05	0.3	%
$\Delta V_{OUT(LOAD)}$	负载	V_{OUT} =12V , I_{OUT}= 0A to 8A					
V_{OUT}	调整率	V_{IN}=16V ,	•	—	0.5	0.75	%
		V_{IN}=24V	•	—	0.5	0.75	%
		C_{OUT}=22μF					

应用场合

- 航空电子设备

		V_{IN} = 24V, V_{OUT} = 12 V		—	94	—	%
		I_{OUT}=8A					

0.1μF

10μF×3

VIN (BAT54SDW)

NC

NC