



ABLIC

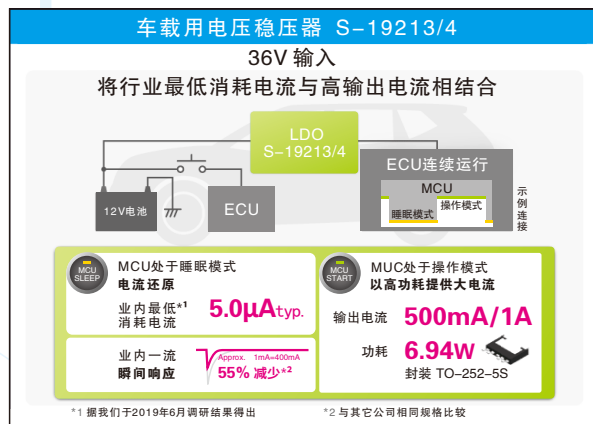
车载用LDO稳压器



车载用、工作温度125°C、36 V输入，超低消耗电流LDO稳压器S-19213/4 系列

S-19213/4系列

是500mA和1000mA LDO稳压器，
电流消耗仅有5.0μA，为业界最低，
同时提供高输出电流！
可直接连接12V电池，非常适合
降低ECU待机电流。



产品描述：

新型S-19213/4系列汽车用LDO稳压器的特性为36V(额定45V)输入，1.8-30V输出，5.0μA自身电流消耗，125°C工作温度和500mA(S-19213)/1000mA(S-19214)输出电流。待机模式下超低的自身电流消耗有助于降低待机电流，而工作期间的高功率损耗则可提供高输出电流。S-19213/4系列已经过三温测试(低温、常温和高温)。可通过汽车电子协会(AEC)定义的AEC-Q100可靠性和质量测试，还符合生产件批准程序(PPAP)。



ABLIC

车载用LDO稳压器



LDO稳压器S-19213/4系列

汽车越来越多的功能和电气化使得汽车使用的ECU(**)数量稳步增加。为此，每个ECU只允许很小的待机电流。因此，不仅要降低微控制器的电流消耗，还要降低供电IC自身的电流消耗，以减少待机电流，这一点至关重要。其他因素，例如微控制器的多功能性，意味着这些元件的运行需要越来越多的电流。S-19213/4系列将可通过平衡低自身电流消耗和高输出电流之间相冲突的需求来降低ECU待机电流。 备注：**ECU = 电子控制单元

产品特点：

- ◆ 超低自身电流消耗，快速瞬态响应和高精度输出电压
- ◆ 通过外部调节引脚可在1.8 – 30V之间灵活设置输出电压
- ◆ 输入36V/额定45V高输出电流稳压器，5.0μA超低自身电流消耗，可直接连接电池
- ◆ 汽车级

应用范围：

- ◆ 用于汽车内饰电气应用的恒压电源
- ◆ 用于汽车（发动机、变速箱、悬架、防抱死制动系统（ABS）、电动汽车/混合动力汽车/插电式混合动力汽车（EV/HEV/PHEV）和其他设备



创意电子有限公司

Weltronics Component Limited

产品咨询: www.weltronics.com

现货销售: www.wclbuy.com

创意香港

电话: (852)24100623

传真: (852)24100920

创意深圳

(755)83480330

(755)83480105

创意广州

(020)83511853

(020)83511491

创意北京

(010)62982798

(010)62980880

创意上海

(021)60952881

(021)60952882

由代理商创意电子为您提供服务与技术支持