

ISL6265AHRTZ-T 电流型 PWM 控制器

产品名称	ISL6265AHRTZ-T 电流型 PWM 控制器
公司名称	深圳市盛芯世纪科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型:仿真器 品牌:INTERSIL 型号:ISL6265AHRTZ-T
公司地址	深圳市福田区中航路都会100大厦B座6F
联系电话	18925266516

产品详情

供应isl6265ahrtz-t 电流型 pwm 控制器业务咨询电话0755- , 。

id	341260
更新日期	2013年4月25日星期四
型号	isl6265ahrtz-t : 现货特价热卖特价型号
系列	电流型 pwm 控制器_ic ctrlr multi-output 48-tqfn
厂商	intersil
封装	tqfn48
库存数量	12000
包装	6000请参考以下详细说明
最小订量	
参考价格	¥ 电询 , 快速订购isl6265ahrtz-t , 请致电 , 。
dc	11+12+
描述	进口原装
parameter	isl6265ahrtz-t :
datasheets	索取isl6265ahrtz-t的资料 , 请电邮mazda@32stm.com。

isl6265ahrtz-t

isl6228hrtz-t

isl6228是一款双通道同步降压pwm控制器，采用了intersil公司的鲁棒纹波稳压器(r3)技术，可提供对输入电压和输出负载瞬变的真正一流动态响应。它集成了mosfet驱动器和自举二极管，从而导致为数不多的元器件数量，缩小了板面积。

intersil的r3技术结合了固定频率和迟滞pwm的最佳性能，同时消除了这两种技术的很多不足。r3技术使用了一个创新的调节器，该调节器综合了一个与输出电感纹波电流可比拟的交流纹波信号vr。这个交流信号进入一个下限为误差放大器输出vcomp，上限为一个可编程参考电压vw的窗口比较器，最终产生pwm信号。参考电压vw设置了稳态下的pwm频率，而pwm的两个边沿可以根据输入电压瞬态和输出负载瞬态而做出相应调整，响应速度远快于传统的固定频率pwm控制器。不同于传统的迟滞式转换器，isl6228的每个通道都有一个误差放大器，使得其在fb管脚上可提供 $\pm 1\%$ 的电压调节精度。

isl6228具有1.5ms数字软启动功能，可以一开始就进入一个预偏置的输出电压状态。此外它还采用一个电阻分压器来编程输出电压设置点。isl6228在重负载时能以连续导通模式(ccm)运行，轻负载时则转向二极管仿真模式(dem)来提高轻负载效率。在ccm模式中，该控制器一般用作一个同步整流器。在dem模式中，低端mosfet可以保持关闭，以阻止负电流从输出电感器流入低端mosfet。

applications通用型开关降压稳压器pci express图形处理设备辅助电源轨vrm网络适配器

isl6228hrtz-t 特点高性能r3技术快速瞬态响应-10 ° c ~

+100 ° c的温度范围内可实现 $\pm 1\%$ 的调节精度每个通道有单独的功率级输入轨宽输入电压范围:+3.3v to +25v+0.6v ~ +5v的输出电压范围采用二极管仿真模式以提升轻负载效率可编程pwm频率：200khz ~ 600k hz预偏置输出启动功能集成了mosfet驱动器和自举二极管内置数字软启动功率状态监控器故障保护过压保护软短路过压保护电感器直流电阻过电流保护过温保护通过pgood下拉电阻进行故障识别无铅封装(符合rohs标准)

若您需求的数量超过显示的定价表数量时，订单中的单价会更低。获取更低的优惠价格及更多资讯，请通过以下联系方式：盛芯科技（香港）有限公司电话：（86）-0755- ， ， ，在线洽谈深圳市福田区中航路都会100大厦b座12se-mail： ， ，为防止垃圾邮件，请将 改成@。业务受理时间：周一至周五（上午9:00 ~ 下午18:00）、周六（上午9:00 ~ 下午17:30）16:30之前的订单当日发货，16:30之后的订单次日发货（周日、节假日顺延）。我们的服务宗旨：为您节约成本的同时，提供更高品质的产品！

本产品的类型是仿真器，品牌是INTERSIL，型号是ISL6265AHRTZ-T，封装是TQFP48，批号是13+