



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LT1573CS8-2.8#PBF 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款低压差线性稳压器 (LDO) , 属于 LT1573 系列, 主要参数和特性如下:

■ 核心参数

输入电压范围: 2.5V 至 20V 输出电压: 固定 2.8V (型号后缀“-2.8”标识)
封装形式: SOIC-8 贴片封装) 压差特性: 典型压差 0.5V (@5A 输出)
输出电流: 支持通过外接 N 沟道 MOSFET 扩展电流 (典型驱动能力 5A)

■ 功能特性

高效率设计: 适用于高电流降压转换场景 (如 5V 转 2.8V@5A)。
保护功能: 集成过流保护 (35mV 典型阈值) 和热关断。
低静态电流: 待机电流 $<1\mu A$, 适合节能应用。

■ 应用场景

通信设备电源管理
工业控制系统中的电压转换