



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

R1224N222E-TR-FE是来自MSL FPGA INC美时龙的R1224N系列开关控制器，采用SOT-23-5封装，是一款18.5V输入、支持PWM/VFM调制的降压型DC-DC转换控制器。以下是其关键信息：

■ 核心参数

输入电压范围：2.3V ~ 18.5V 输出类型：正输出降压拓扑结构
开关频率：300kHz 输出配置：单路输出（1 Output）
封装形式：SOT-23-5 工作温度：-40 °C ~ +85 °C

■ 功能特性

支持 PWM/VFM 调制模式，适用于高效降压转换。
内置使能控制功能，便于电源管理。
无同步整流器，需外接功率器件。

■ 应用场景

该芯片广泛用于工业设备、消费电子等需要高效降压转换的领域，例如：嵌入式系统电源管理，便携式设备的低功耗供电。