



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

ISL89164FRTBZ 是来自MSL FPGA INC美时龙的功率管理芯片，属于 ISL8916x 系列中的一员。以下是关键信息总结：

■ 核心参数

支持宽输入电压范围（典型值 4.5V – 18V），适用于多种电源管理场景。
输出电流能力可达 3A，集成过流保护和热关断功能。

■ 功能特性

多相控制：支持 4 相或更多相位的同步降压拓扑，适用于 CPU/GPU 供电等高电流场景。
保护功能：集成过压保护（OVP）、过流保护（OCP）及过温保护（OTP）机制。

■ 应用场景

主要用于 DC-DC 转换、负载开关及电源分配系统，常见于工业控制、通信设备等领域。