

通道短接电源测试

2025-04-23 09:05 - 盛炜 朱

状态:	新建	开始日期:	2025-04-23
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	槐 杨	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:	H005_SW0007169.A003.2	耗时:	0.00 小时

描述

测试图中的软件策略是否正确执行

通道短接电源

- 定义:BUCK通道无输出时检测到有电压
- 策略:
 - 当BUCK设定电流=0mA或者PWM=0%时读取VLED
 - VLED与Battery电压做对比, 如果500ms内检测50次, 压差均在2V以内则认为故障
- 探测:
 - Input CHN2 [9V,16V] 或 Input CHN1 [9V,16V] for LB failsafe 或 Input CHN3 [9V,16V] for TI failsafe
 - 对应通道功能未激活
- 报警:
 - LDM Failure Mode&Diagnostics Report Spec_v1.7
- 恢复: 自恢复

文件

clipboard-202504230905-aix5u.png	80.5 KB	2025-04-23	盛炜 朱
----------------------------------	---------	------------	------