

GM MLD TI Standard - Task #258

FW_MLD_TI:CIYG故障策略

2022-12-27 16:11 - 红磊 曲

状态:	已关闭	开始日期:	2022-12-27
优先级:	普通	计划完成日期:	2023-02-15
指派给:	韬 张	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
1、根据需求完成CIYG的故障			

历史记录

#1 - 2023-01-10 14:55 - 韬 张

- 项目 从 3 变更为 GM MLD TI Standard
- 目标版本 已删除 (MLD PLUS: SW0000849.A004.A)

#2 - 2023-01-10 14:55 - 韬 张

- 计划完成日期 从 2023-01-14 变更为 2023-01-19

#3 - 2023-01-12 08:45 - 涛 陆

- 主题 从 FW_MLD_PLUS:CIYG故障策略 变更为 FW_MLD_TI:CIYG故障策略

#4 - 2023-01-18 13:35 - 红磊 曲

- % 完成 从 0 变更为 20
- 1、负载搭建完成后，故障测试过程中，做单功能（DRL/PL TURN）时，发现以后代码和已发布APP标定不匹配，沟通下来需要把标定的.c文件，逐条合并到代码功能中，才实现正常点灯功能

#5 - 2023-01-18 13:37 - 红磊 曲

- % 完成 从 20 变更为 40
- 1、负载搭建完成后，故障测试过程中，做单功能（DRL/PL TURN）时，发现单点DRL，且做单通道DRL开路时，turn功能会发现闪烁问题，经过排查，发现模块漏电，并邮件告知林雨，林雨反馈确认模块高边确实存在漏电问题，实际中，在负载端加了反向二极管

#6 - 2023-01-18 13:47 - 红磊 曲

- % 完成 从 40 变更为 60
- 1、经过排查，发现TI模块确实存在漏电，且为通道1的高边漏电，由于没有真是负载，同硬件沟通后，决定把高边的三极管去掉，屏蔽高边漏电问题，再次开发调试，单功能DRL、TURN故障时，发现在做单通道开路时，无法获取开路故障，经过排查，发现BUCK通道开路电压，无法满足大于等于Boost-5的条件
- 2、该问题已回馈给北美林雨，经过沟通，决定北美收到真实负载后（反馈北美大概21号拿大真实负载），再安排邮寄到南京

#7 - 2023-01-18 13:49 - 红磊 曲

- % 完成 从 60 变更为 70
- 针对工程中，增加故障策略的代码，已在编写中，再次过程中也和林雨简单沟通了修改策略，具体策略在实施验证中....

#8 - 2023-02-06 14:37 - 韬 张

- 目前代码中已经实现如下
- | 功能序号 | 故障情况 | 处理 | 是否实现 | 备注 |
|------|--------------|---------|------|-----------------------|
| 1 | Turn故障 | DPL常亮 | 是 | |
| 2 | 在1的条件下DPL故障 | 全灭 | 是 | |
| 3 | DPL故障 | 不影响TURN | 否 | 无法检测，如果检测到不影响turn可以实现 |
| 4 | 在3的条件下TURN故障 | 全灭 | 否 | 无法检测，如果检测到不影响turn可以实现 |
| 5 | LSSS1故障 | 不影响TURN | 是 | |
| 6 | LSSS2故障 | DPL常亮 | 是 | |

7 TURN故障 PL常亮 是
已交给凌工，使用真实负载测试

#9 - 2023-02-08 09:08 - 红磊 曲
- % 完成 从 70 变更为 90

相关代码及策略已完成，已发北美测试，客户邮寄的负载无法点灯，不能测试

#10 - 2023-02-08 09:40 - 韬 张
- 计划完成日期 从 2023-01-19 变更为 2023-02-15

#11 - 2023-02-15 14:45 - 韬 张
测试中发现由于模块高边漏电，DRL/PL单独点亮的时候，单条路灯故障时，故障标志位跳变，另外两通道的灯闪烁的问题，需求捕获一次故障后，锁住故障标志位，关闭另外两个通道的输出。

#12 - 2023-02-15 14:46 - 韬 张
代码已经实现单独点亮DRL/PL时，单通路故障，一灭全灭，代码已发给李林雨，待测试。

#13 - 2023-02-17 15:40 - 韬 张
- 文件 微信图片_20230217132854.jpg 已添加
- 文件 微信图片_20230217132901.jpg 已添加
- 文件 微信图片_20230217133509.png 已添加
- 文件 微信图片_20230217133513.png 已添加
- 文件 微信图片_20230217133728.png 已添加

#14 - 2023-02-17 15:45 - 韬 张
- 文件 已删除 (微信图片_20230217132901.jpg)

#15 - 2023-02-17 15:46 - 韬 张
针对TURN单独点亮时，发生故障，outage无法输出高电平的问题，添加TurnFltLockFlag标志位，此时设置outage输出为高电平，代码已更新，测试OK，发给林雨，或浩复测发布。

#16 - 2023-02-17 15:46 - 韬 张
- 文件 已删除 (微信图片_20230217132854.jpg)

#17 - 2023-02-17 15:46 - 韬 张
- 文件 已删除 (微信图片_20230217133509.png)

#18 - 2023-02-17 15:46 - 韬 张
- 文件 已删除 (微信图片_20230217133513.png)

#19 - 2023-02-17 15:46 - 韬 张
- 文件 已删除 (微信图片_20230217133728.png)

#20 - 2023-02-27 10:46 - 韬 张
- 状态 从 进行中 变更为 已关闭
- % 完成 从 90 变更为 100

林雨测试OK,等待客户反馈