

FORD LDM Localization - 功能 #2688

功能 # 2519 (已关闭): Ford_SYSR: System Requirement

功能 # 2576 (已关闭): Ford_SYSR : FS_REQ0056_V1 Buck Failure Detection

Ford_SWER_0056_0001 : Buck Failure Detection-Short to GND

2024-10-28 15:14 - 槐杨

状态:	已关闭	开始日期:	2024-11-01
优先级:	普通	计划完成日期:	2024-11-07
指派给:	槐杨	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:	H003_SW0007169.A001.8	耗时:	0.00 小时

描述

buck自身检测到的失败如下：
短接GND

(The failures that the buck itself detects are the followings:
Short to GND
)

通道短路 (通道短接GND)

- 定义:BUCK通道的正负极之间接近0V
- 策略:
The software obtains the channel output voltage by reading the CHN VLED voltage value.
If the voltage is<1V, it is determined that the channel is short-circuited.
- 探测:
 1. Input CHN2 [9V,16V] 或 Input CHN1 [9V,16V] for LB failsafe 或 Input CHN3 [9V,16V] for TI failsafe
 2. 对应通道功能激活
 3. 动画过程中不检测, 等动画做完以后开始检测
- 报警: 无法区分BUCK输出通道低电压原因时优先报LED短路故障, 能区分开来报BUCK故障
LDM Failure Mode&Diagnostics Report Spec_v1.4
- 恢复: 自恢复

历史记录

#1 - 2024-10-31 18:57 - 斌徐

- 计划完成日期 被设置为 2024-10-31
- 状态从 新建 变更为 已解决
- 指派给从 传鹏胡 变更为 槐杨
- % 完成 从 0 变更为 100

编写测试用例

#2 - 2024-11-04 15:21 - 斌徐

- 计划完成日期 从 2024-10-31 变更为 2024-11-07
- 开始日期 从 2024-10-28 变更为 2024-11-01

#3 - 2024-11-05 18:25 - 盛炜朱

- 文件 clipboard-202411051825-vjw6u.png 已添加
- 描述 已更新。

#4 - 2024-11-05 18:34 - 盛炜朱

- 文件 clipboard-202411051834-9j30z.png 已添加

- 描述 已更新。

#5 - 2024-11-06 09:14 - 盛炜朱

- 文件 clipboard-202411060914-sozi6.png 已添加

- 描述 已更新。

#6 - 2024-11-06 09:14 - 盛炜朱

- 文件 已删除 (clipboard-202411051825-vjw6u.png)

#7 - 2024-11-06 09:14 - 盛炜朱

- 文件 已删除 (clipboard-202411060914-sozi6.png)

#8 - 2024-11-06 09:15 - 盛炜朱

- 文件 clipboard-202411060915-wj4kw.png 已添加

- 描述 已更新。

#9 - 2024-11-06 09:16 - 盛炜朱

- 文件 已删除 (clipboard-202411051834-9j30z.png)

#10 - 2024-11-06 09:16 - 盛炜朱

- 文件 已删除 (clipboard-202411060915-wj4kw.png)

#11 - 2024-11-06 09:17 - 盛炜朱

- 文件 clipboard-202411060917-g3rxd.png 已添加

- 描述 已更新。

#12 - 2024-11-21 09:12 - 斌徐

- 状态从 已解决 变更为 已关闭

文件

clipboard-202411060917-g3rxd.png

103 KB

2024-11-06

盛炜朱