

FORD LDM Localization - 功能 #2977

功能 # 2519 (已关闭): Ford_SYSR: System Requirement
功能 # 2530 (已关闭): Ford_SYSR : FS_REQ0010_V1 Channel 1 Failsafe Mode

Ford_SWER_0010_0011 : Channel 1 Failsafe Mode

2024-10-31 15:14 - 盛炜 朱

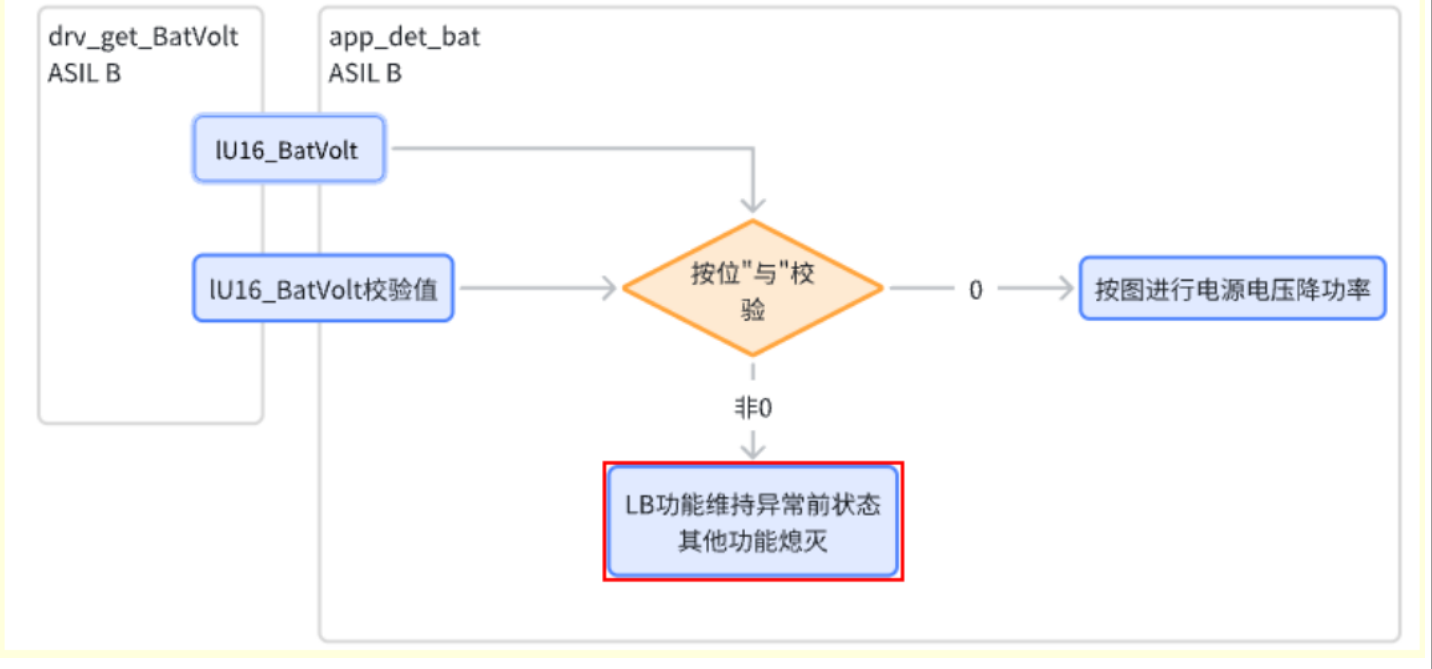
状态:	已关闭	开始日期:	2024-11-01
优先级:	普通	计划完成日期:	2024-11-07
指派给:	娟 高	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:	H005_SW0007169.A003.2	耗时:	0.00 小时

描述

2024.10.31 与客户及董工确认工况:
当一个上电周期内,Main Power和Power supply1e1(触发LB功能)同时存在,当Main Power丢失后,软件控制EN2使能,并且需要报Main Power丢失,当Main Power接回后,软件仍旧使能EN2(Input CHN1无法关闭LB),和对外报故障,直到下一个上电周期.

软件策略说明:
软件检测到Input CHN2丢失后,如果Input CHN1 $\geq$ 7V 或Input CHN2输入 $\geq$ 7V,LDM进入FailSafe模式;
如果Input CHN1 $\geq$ 7V, 软件控制EN2使能,即使Input CHN2接回, EN2仍旧使能;
如果Input CHN3 $\geq$ 7V, 软件不动作EN2;
如果Input CHN1和Input CHN3同时 $\geq$ 7V, 软件控制EN2使能, 再移除Input CHN1, 软件也不会动作EN2 (可能会导致LDM硬件损坏)

20250105功能安全会议
对于电源电压降功率功能,如果Bandgap出现无效状态导致进入功能安全状态,LB功能维持Bangap异常前状态



历史记录

#1 - 2024-10-31 15:40 - 盛炜 朱

- 描述 已更新。

#2 - 2024-11-01 16:37 - 盛炜 朱

- 文件 clipboard-202411011637-s1kpx.png 已添加

- 描述 已更新。

#3 - 2024-11-01 16:40 - 盛炜 朱

- 描述 已更新。

#4 - 2024-11-01 17:05 - 盛炜 朱

- 描述 已更新。

#5 - 2024-11-01 18:13 - 斌 徐

- 计划完成日期 从 2024-11-05 变更为 2024-11-07

- 状态 从 新建 变更为 已解决

- 指派给 从 涛陆 变更为 娟 高

- 开始日期 从 2024-10-31 变更为 2024-11-01

- % 完成 从 0 变更为 100

#6 - 2024-11-22 13:22 - 斌 徐

- 状态 从 已解决 变更为 已关闭

#7 - 2025-03-17 14:42 - 传鹏 胡

- 文件 clipboard-202503171441-dvhm6.png 已添加

- 描述 已更新。

- 目标版本 从 H003_SW0007169.A001.8 变更为 H005_SW0007169.A003.2

软件更新

文件

clipboard-202411011637-s1kpx.png	95 KB	2024-11-01	盛炜 朱
clipboard-202503171441-dvhm6.png	70.9 KB	2025-03-17	传鹏 胡