

FORD LDM Localization - 功能 #3374

Task # 3240 (进行中): FORD文档输出

功能 # 3349 (进行中): SWQA文档

功能 # 3351 (进行中): TDR_RQT_003701_022845 Input Filtering

Ford_SWER_TDR_RQT_003701_022845_006 Pulse Train Inputs

2025-03-04 15:54 - 稚媛 黄

状态:	进行中	开始日期:	2025-03-04
优先级:	普通	计划完成日期:	2025-03-31
指派给:	云浩 汪	% 完成:	50%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:	FORD_TDR_Documents	耗时:	0.00 小时
描述			
参考软件DR_003701_707795 Pulse Train Inputs			
1. 当输入无专用脉冲检测硬件时，需使用过采样检测脉冲信号，要求在脉冲持续时间内获取5个样本，适用于所有操作模式（睡眠与唤醒）			
2. 奈奎斯特采样定理的最小采样周期为（脉冲宽度/2），但易受噪声影响且依赖50%占空比。过采样可提高噪声抑制能力，适应占空比变化			
3. 通过TDR和SWQA检查表完成，重点关注脉冲信号是否用于唤醒功能			
——power supply4可以作为PWM输入，可以采样频率和占空比，由于点灯延时要求，无法进行5个样本的滤波			

历史记录

#1 - 2025-03-11 09:22 - 稚媛 黄

- 描述 已更新。
- 状态 从 新建 变更为 进行中

#2 - 2025-03-11 13:34 - 稚媛 黄

- 主题 从 RQT_DR_003701_707795 Pulse Train Inputs 变更为 Ford_SWER_TDR_RQT_003701_022845_006 Pulse Train Inputs
- 描述 已更新。

#3 - 2025-03-11 13:36 - 稚媛 黄

- 主题 从 Ford_SWER_TDR_RQT_003701_022845_006 Pulse Train Inputs 变更为 Ford_SWER_TDR_RQT_003701_022845_007 Pulse Train Inputs
- 描述 已更新。

#4 - 2025-03-11 13:36 - 稚媛 黄

- 主题 从 Ford_SWER_TDR_RQT_003701_022845_007 Pulse Train Inputs 变更为 Ford_SWER_TDR_RQT_003701_022845_006 Pulse Train Inputs

#5 - 2025-03-25 09:41 - 涛 陆

- 描述 已更新。
- 指派给 从 稚媛 黄 变更为 云浩 汪
- % 完成 从 0 变更为 50

请确认原有功能测试用例是否已经覆盖该需求