

FORD LDM Localization - 功能 #2615

功能 # 2519 (已关闭): Ford\_SYSR: System Requirement  
功能 # 2520 (已关闭): Ford\_SYSR: FS\_REQ0001\_V2 LDM Input

Ford\_SWER\_0001\_0003：电源电压降功率波形

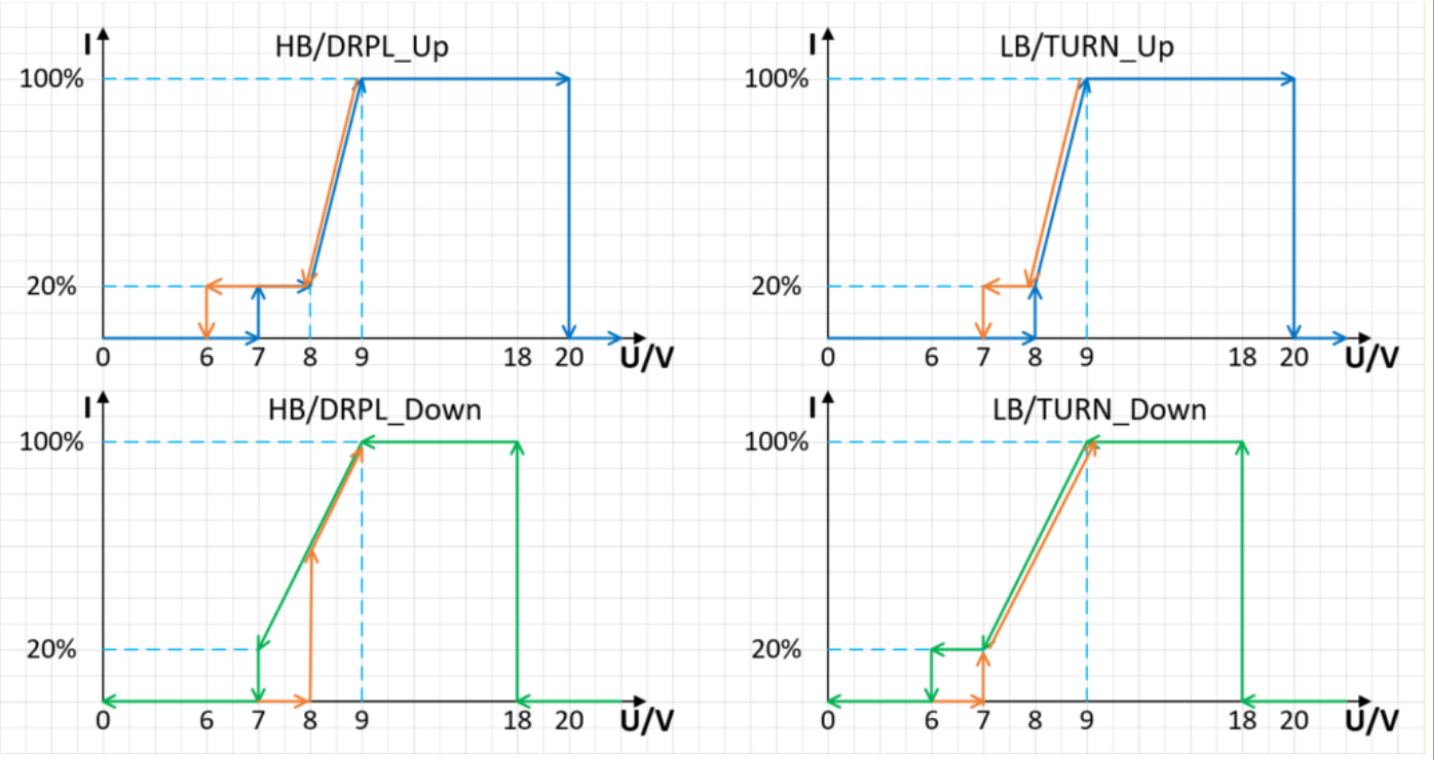
2024-10-25 14:19 - 盛炜 朱

状态:	已关闭	开始日期:	2024-10-25
优先级:	普通	计划完成日期:	2024-11-07
指派给:	涛 陆	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:	H004_SW0007169.A002.0	耗时:	1.00 小时

描述

电压缓升和缓降，对于所有功能点亮（前提即main power和LB/TI power电压一致，LIN点灯信号ok），电压缓升时到达7V时HB+DRL/POS以20%（假设最低可承受输出）输出，并保持到8V，LB+TI开始以20%点亮，所有功能升高输出功率直到9V达到100%；电压缓降，从9V所有功能开始降额，到7V以下关闭HB+DRL/POS，但LB+TI保持20%输出直到6V以下关闭。（升降额曲线斜率按实际调整）

电压陡升（冷启动），目前只适用于LB和TI，为了保证启动速度以100%输出，启动后执行降额。（单独TI输入由于高电平持续时间可能无法考虑降额和诊断等）



相关的问题:			
关联到 功能 #2964: Ford_SWER_0087_0045: PV 电源电压与输出电流(客户11月20日有...	新建	2024-10-31	2025-03-03

历史记录

- #1 - 2024-10-25 14:46 - 盛炜 朱
  - 主题 从 Ford\_SWER\_0001\_0001：Ford\_SYSR: FS\_REQ0001\_V1 LDM Input 变更为 Ford\_SWER\_0001\_0001：电源电压降功率波形
- #2 - 2024-10-28 13:35 - 涛 陆
  - 计划完成日期 被设置为 2024-10-31
- #3 - 2024-10-28 14:49 - 云浩 汪
  - 主题 从 Ford\_SWER\_0001\_0001：电源电压降功率波形 变更为 Ford\_SWER\_0001\_0004：电源电压降功率波形
- #4 - 2024-10-28 15:10 - 云浩 汪

- 主题 从 Ford\_SWER\_0001\_0004 : 电源电压降功率波形 变更为 Ford\_SWER\_0001\_0003 : 电源电压降功率波形

#5 - 2024-10-29 13:06 - 涛陆  
- 状态 从 新建 变更为 进行中

#6 - 2024-10-29 13:07 - 涛陆  
- % 完成 从 0 变更为 100

#7 - 2024-10-29 15:17 - 斌徐  
2024/10/29 与福特点检会议，硬件工程师（贾日晶）核实：6V降功率到30%，硬件可以实现

#8 - 2024-10-29 15:20 - 斌徐  
2024/10/29 与福特点检会议，硬件工程师（贾日晶）核实，待硬件确认，明天给出反馈

#9 - 2024-10-31 09:34 - 斌徐  
- % 完成 从 100 变更为 90

功率波形更新@朱盛炜

#10 - 2024-10-31 13:15 - 斌徐  
- 描述 已更新。

#11 - 2024-10-31 17:42 - 盛炜朱  
- 关联到 功能#2964: Ford\_SWER\_0087\_0045: PV 电源电压与输出电流(客户11月20日有更新,暂未解析) 已添加

#12 - 2024-11-01 09:13 - 云浩汪  
- 计划完成日期 从 2024-10-31 变更为 2024-11-05

#13 - 2024-11-01 09:34 - 斌徐  
- 文件 已删除 (clipboard-202410251418-kwl5d.png)

#14 - 2024-11-05 20:10 - 涛陆  
- 状态 从 进行中 变更为 已解决  
- 指派给 从 涛陆 变更为 云浩汪  
- % 完成 从 90 变更为 100

编写测试用例

#15 - 2024-11-06 09:47 - 斌徐  
- 计划完成日期 从 2024-11-05 变更为 2024-11-07

#16 - 2024-11-21 13:40 - 盛炜朱  
- 文件 clipboard-202411211340-j4nhc.png 已添加  
- 描述 已更新。

#17 - 2024-11-21 13:41 - 盛炜朱  
- 状态 从 已解决 变更为 反馈  
- 指派给 从 云浩汪 变更为 涛陆

#18 - 2024-11-27 11:32 - 斌徐  
- 目标版本 从 H003\_SW0007169.A001.8 变更为 H004\_SW0007169.A002.0

#19 - 2024-11-27 13:15 - 盛炜朱  
关联 Open issue list 161

#20 - 2024-11-28 10:29 - 斌徐

- 状态从反馈 变更为 已关闭

#21 - 2025-03-17 12:02 - 传鹏 胡

- 文件 clipboard-202503171202-ov4wm.png 已添加

- 描述 已更新。

电压曲线更新，软件会按照如图所示的曲线进行缓升缓降

文件

clipboard-202411211340-j4nhc.png	219 KB	2024-11-21	盛炜 朱
clipboard-202503171202-ov4wm.png	275 KB	2025-03-17	传鹏 胡