

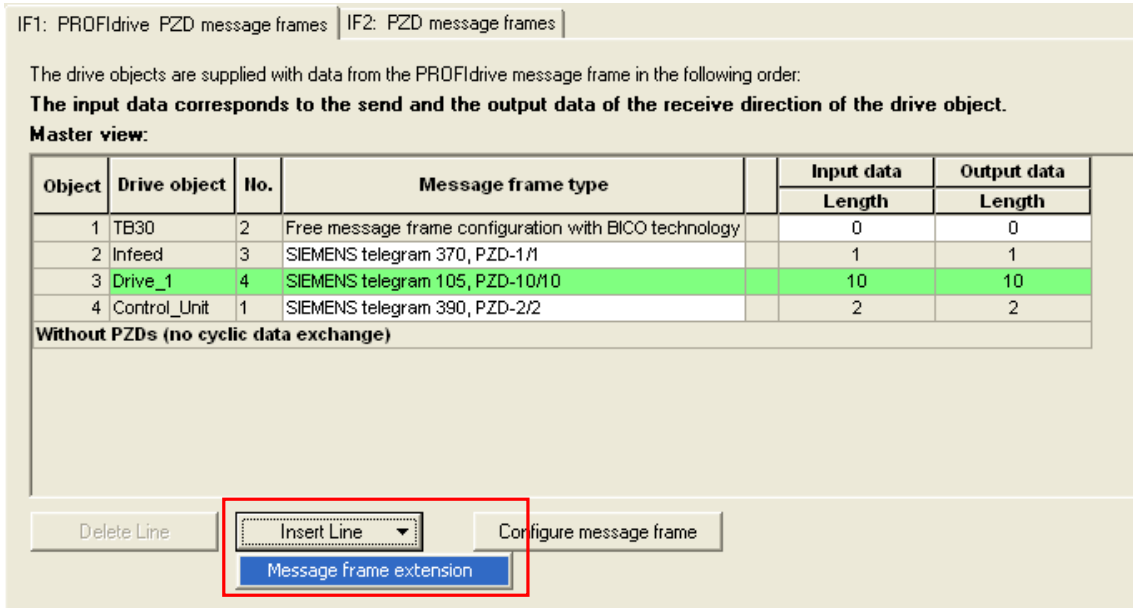
常问问题 • 6月/2010年

# 怎样为扩展 S120 通讯报文

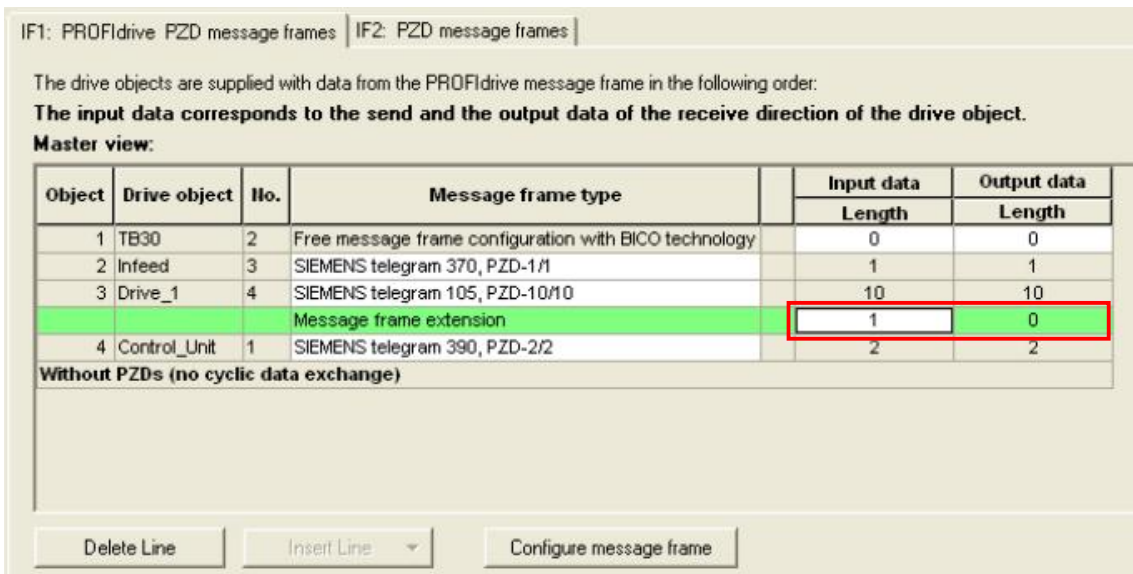
S120, 报文, PZD

S120 有多种报文结构可供用户使用。但有时现有的报文不能满足实际的要求，比如需要变频器传送温度，电流，电压等数据，此时可以在现有报文基础上增加若干个 PZD 字，来传送需要的信息。

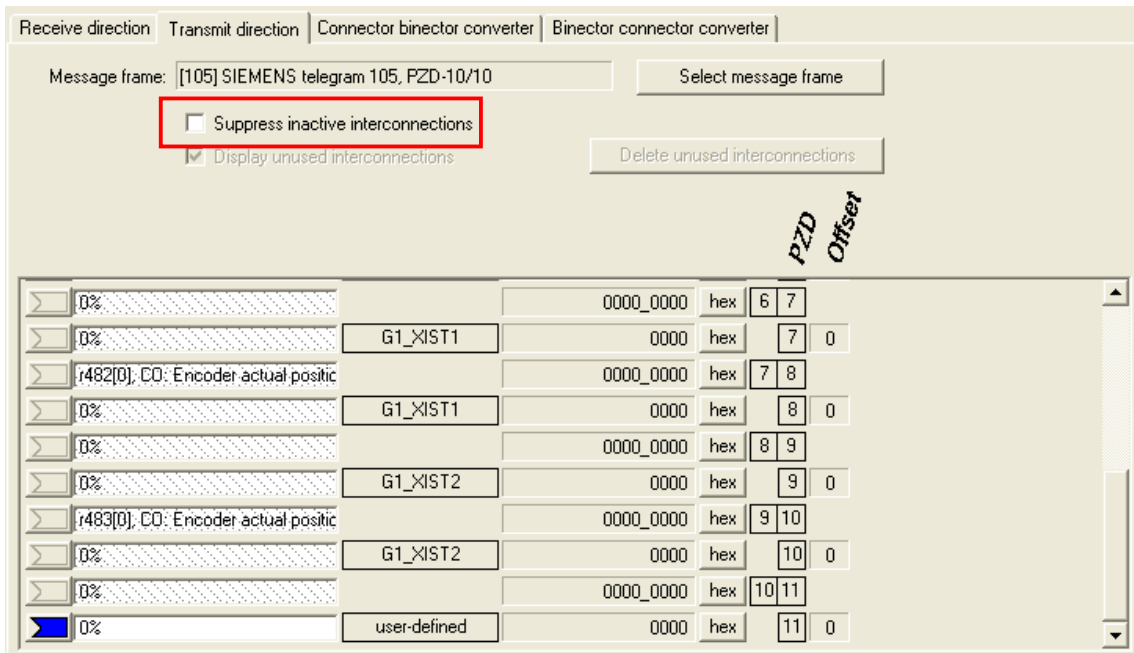
以传送输出电流值为例。在报文配置界面，选择要添加报文的驱动对象（如 Drive\_1），点击下方的 “ Insert Line -> Message frame extension ” 按钮。



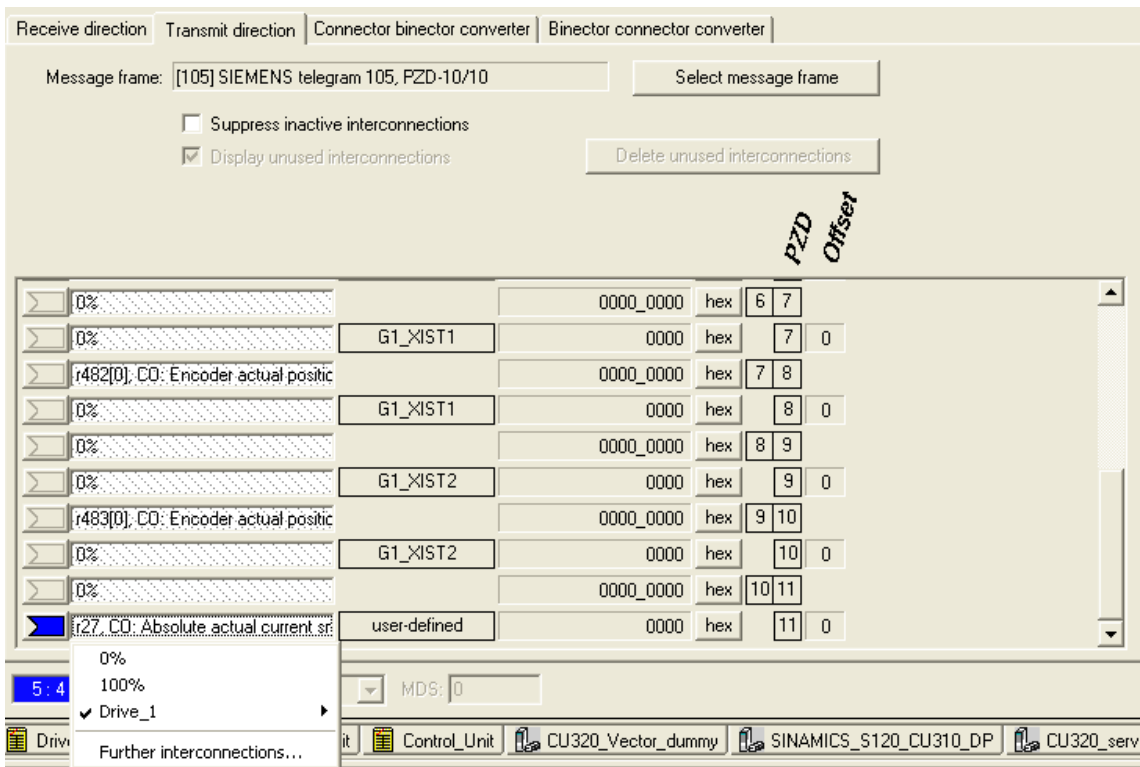
填入需添加的输入输出 PZD 字的数量。注意：“ Input data” 栏对应 S120 发送数据，“ output data” 栏对应 S120 接收数据，对于电机模块包含所选的标准报文在内，最多可以发送或接收 32 个 PZD 字。对于整流模块最多发送 8 个字，接收 5 个字。



选中驱动的报文，点击 “ Configure message frame ” 按钮。



去掉“ Suppress inactive interconnections” 前面的勾，在下图方显示所添加的 PZD 字，选择连接参数输出电流 r27。



由于增加了通讯报文，在 Step7 的硬件组态中，也要做对应的修改。如下图。

Slot	Drive		PROFIBUS partner						
	Type	Addr...	Type	PR...	I/O a...	Pro.	L.	Unit	Consiste...
4	Actual value	PZD 1	Input	2	282		11	Word	Total length
5	Setpoint	PZD 1	Output	2	282		10	Word	Total length
6									

Master-slave configuration 1

Master: (2) DP 1  
Station: SIMOTION D(2)  
Comment:

修改报文长度与  
STARTER 中一致