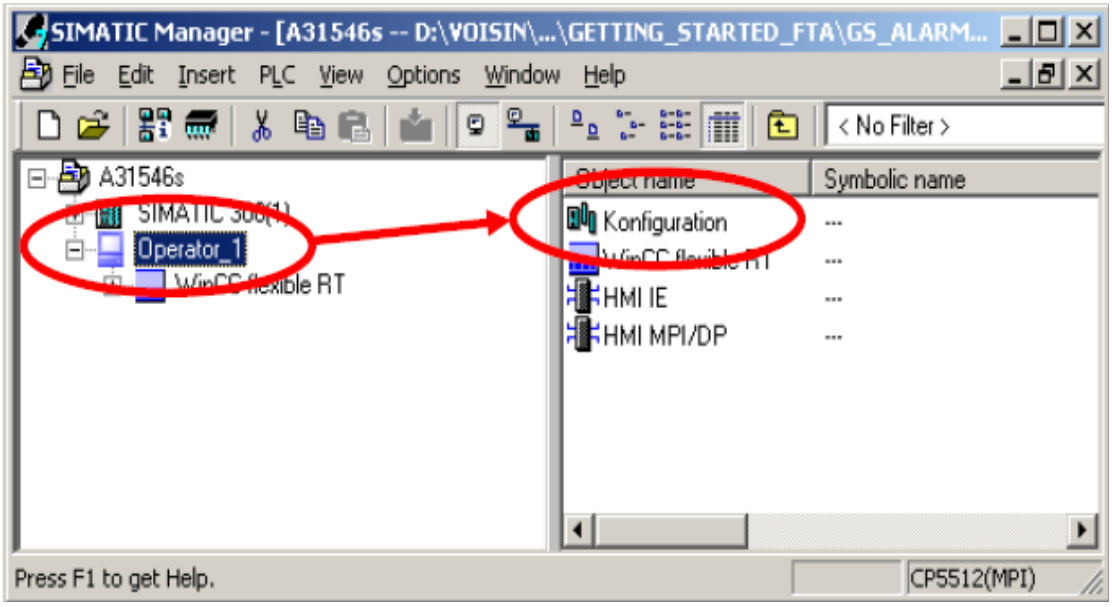
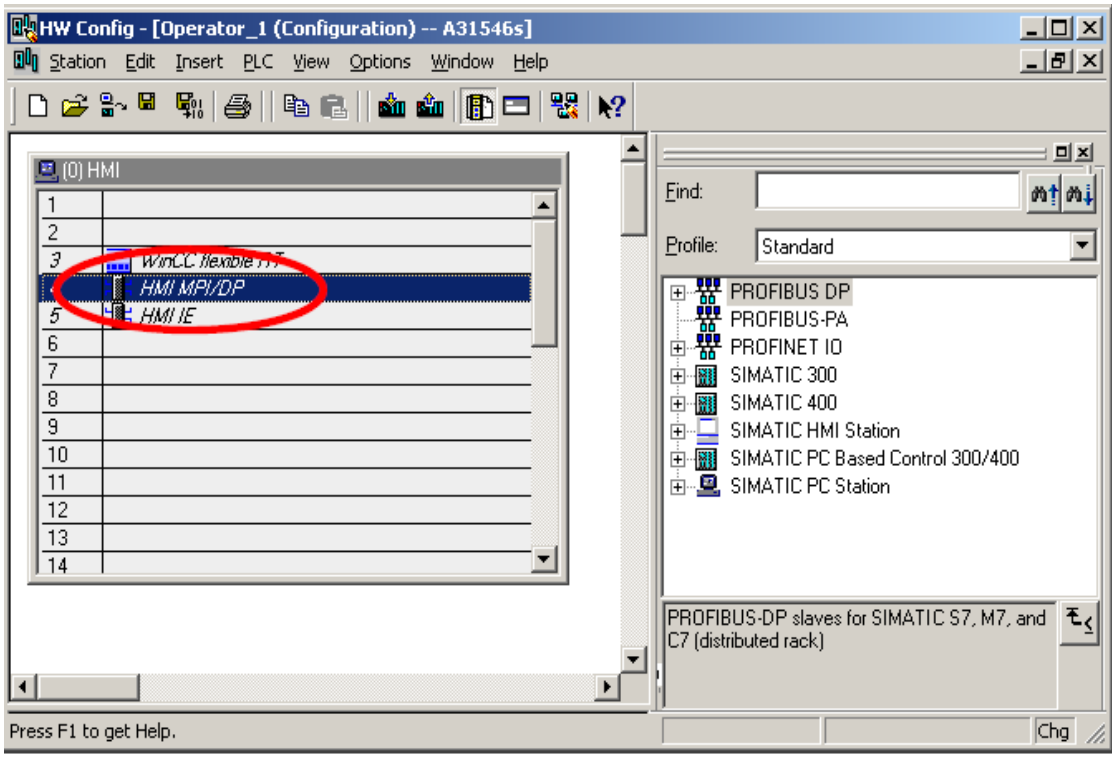
问题：如果 SIWAREX FTA 称重模块的报警消息无法在触摸屏上显示怎么办？

1. 如果 HMI 触摸屏连接在网络上（即通过触摸屏进行控制）：

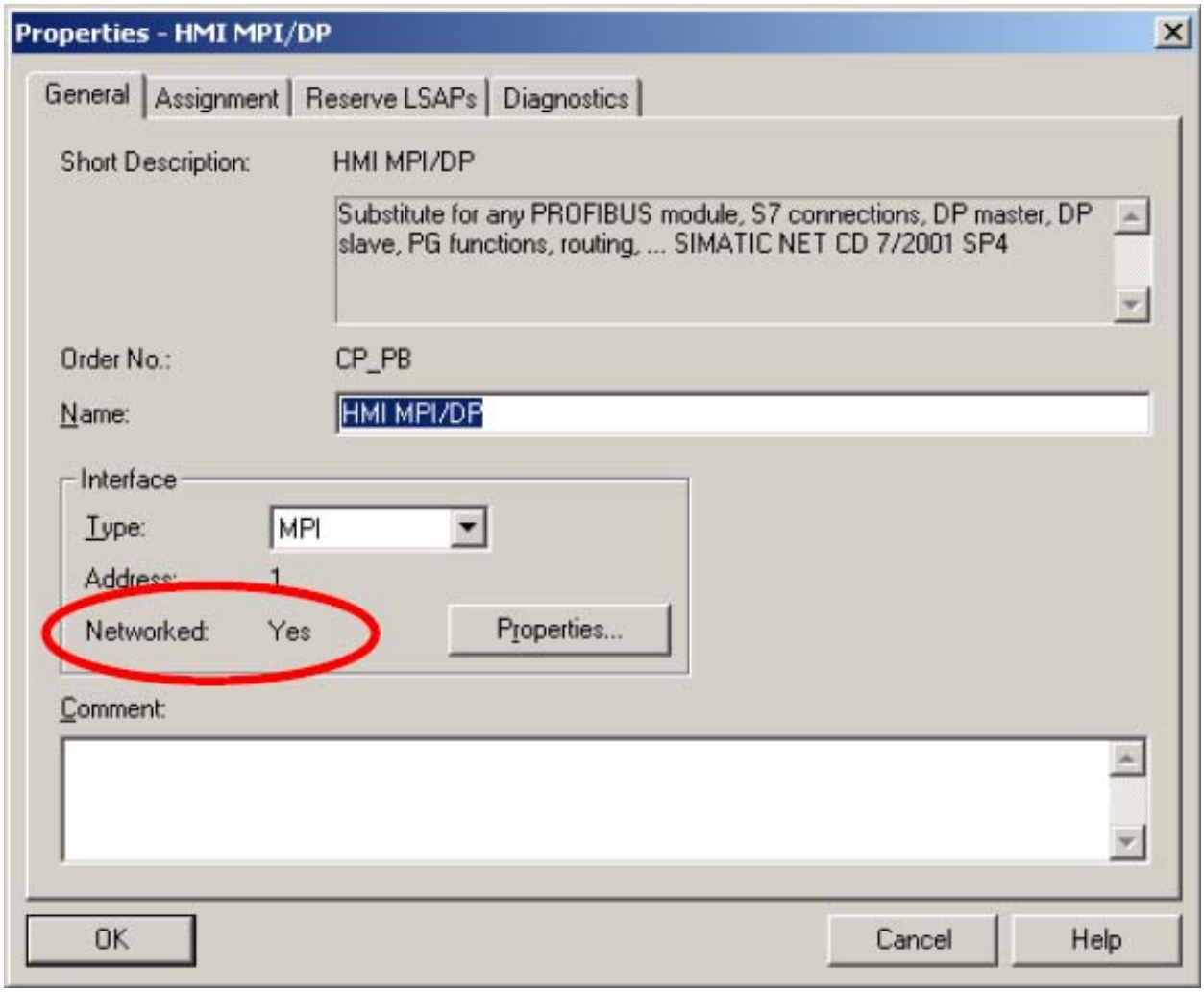
在 SIMATIC Manager 中检查触摸屏网络配置。
打开”Configuration”：



在硬件组态中，双击 HMI MPI/DP 打开属性窗口：

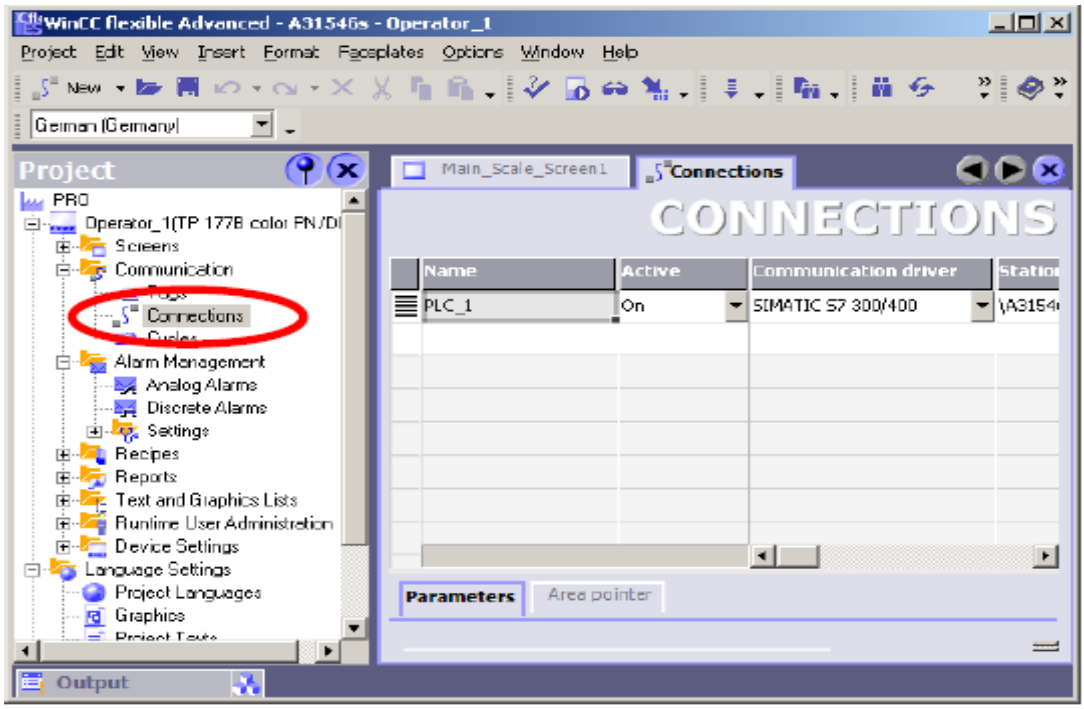


在属性窗口中，检查网络设置。
HMI 触摸屏必须连接在网络上。

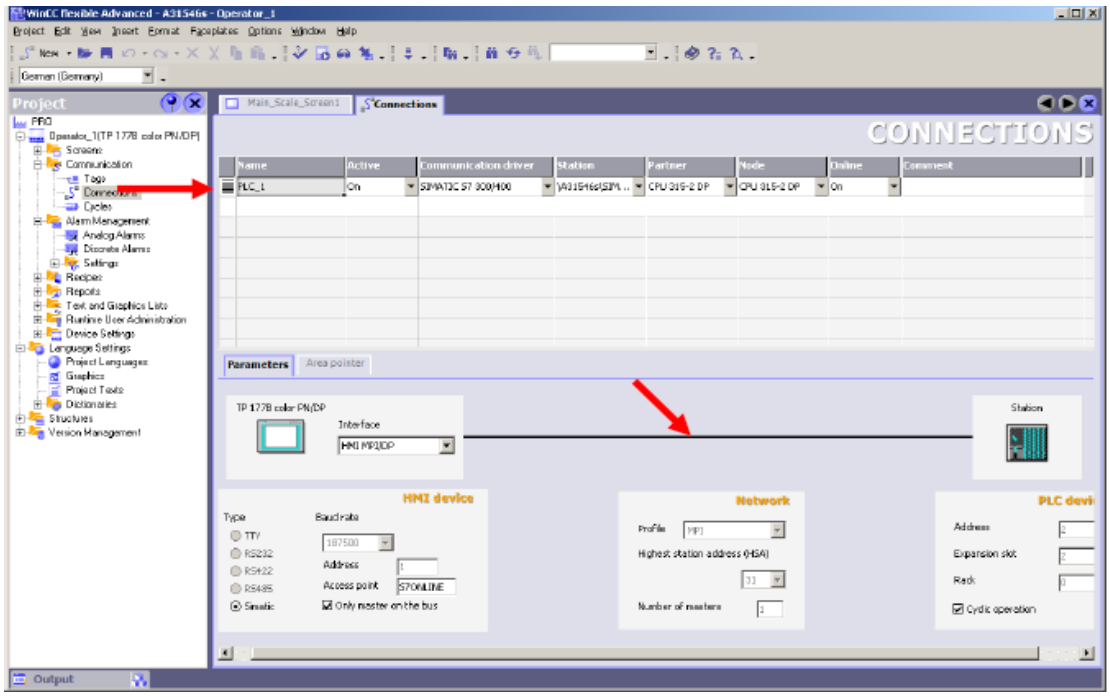


2. 检查 HMI 触摸屏与 PLC 之间的连接：

在 WinCC flexible 中，检查 HMI 触摸屏与 PLC 之间的连接。
点击“Connection”选项。



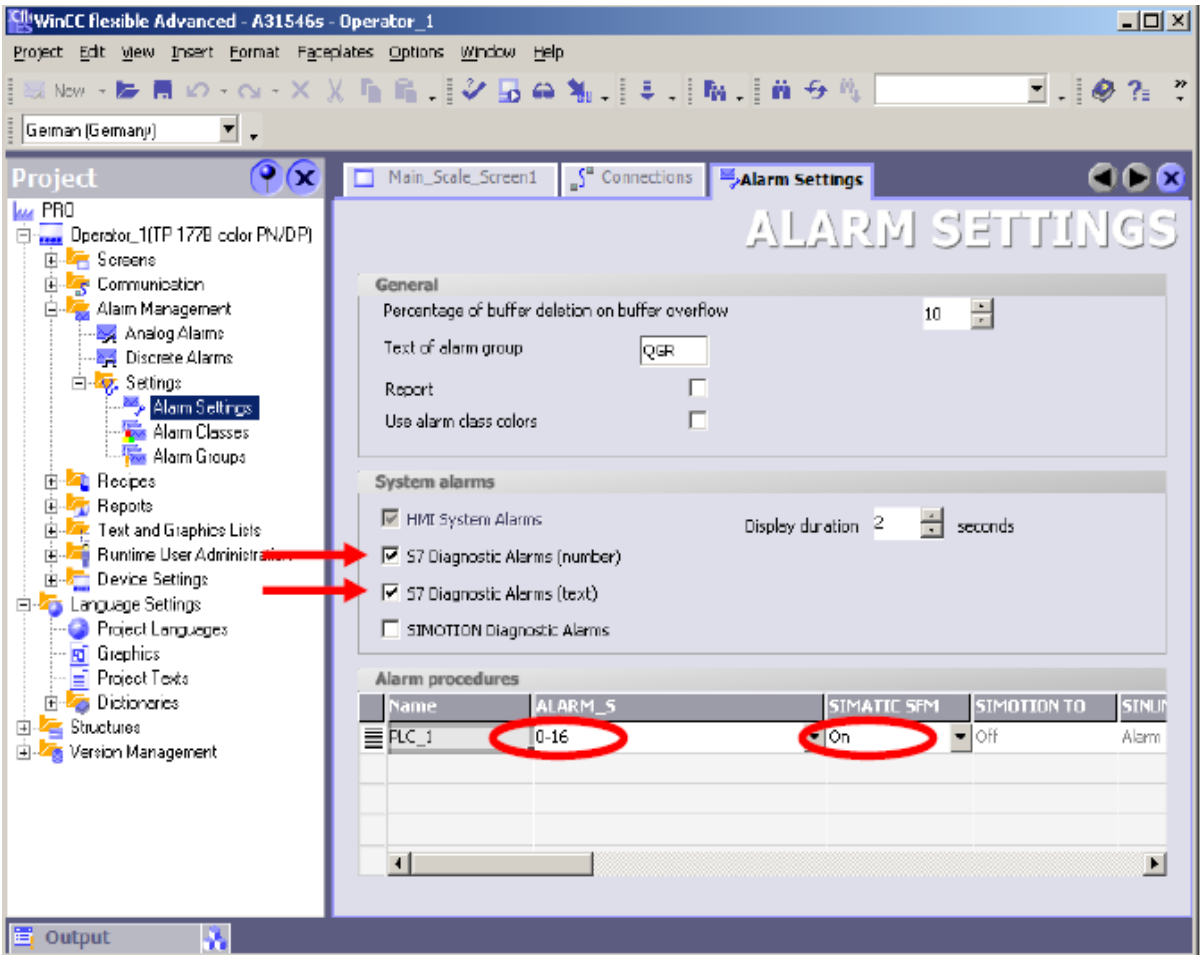
检查是否创建了 PLC 与触摸屏之间的通信，通信参数设置是否正确：



3. 报警设置：

在 WinCC flexible 中检查报警设置：

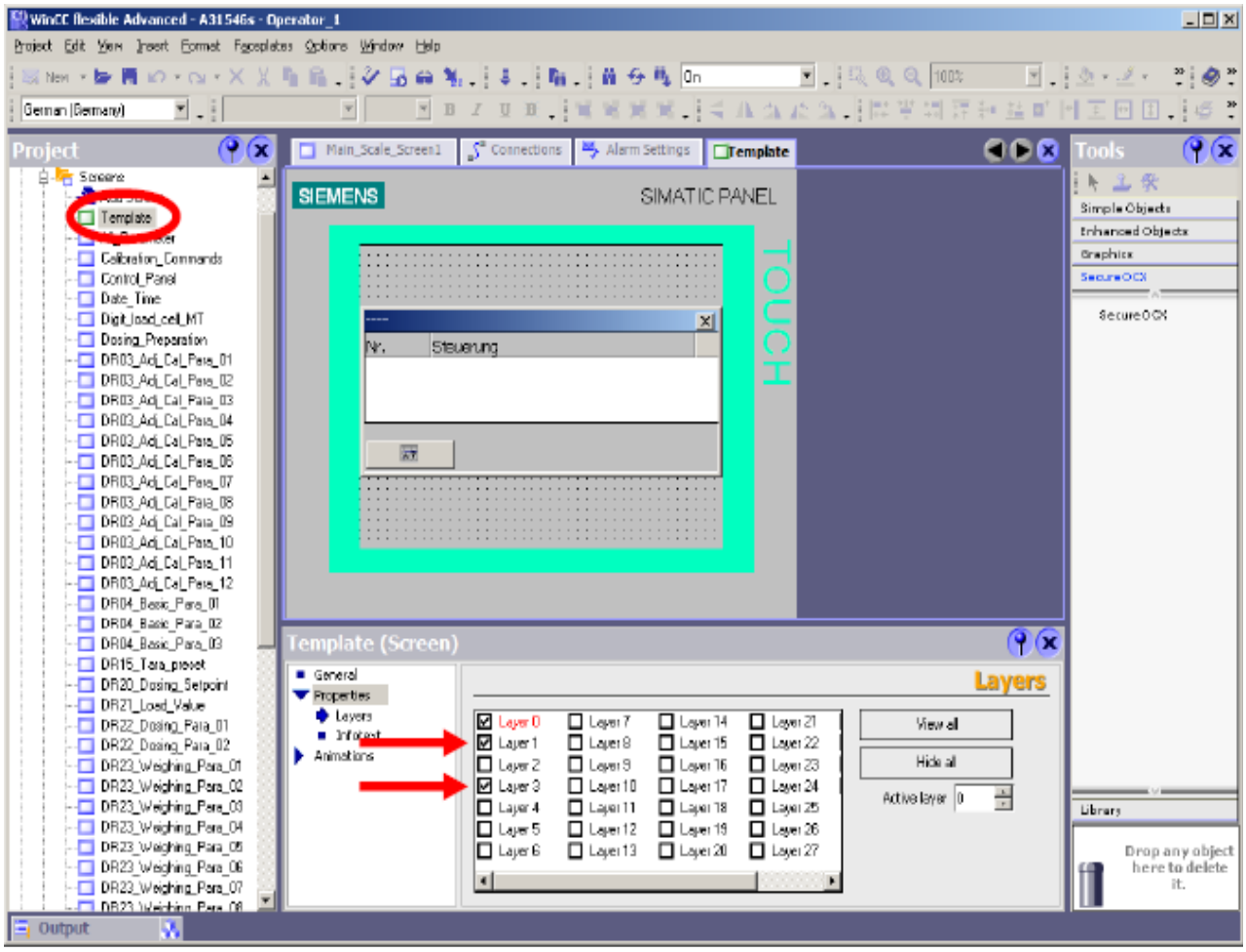
-“S7 Diagnostic Alarms (number)”选项：勾选。
-“S7 Diagnostic Alarms (text)”设置：勾选。
-“ALARM_S”报警分类”：0-16。
-“SIMATIC_SFM”设置：On。



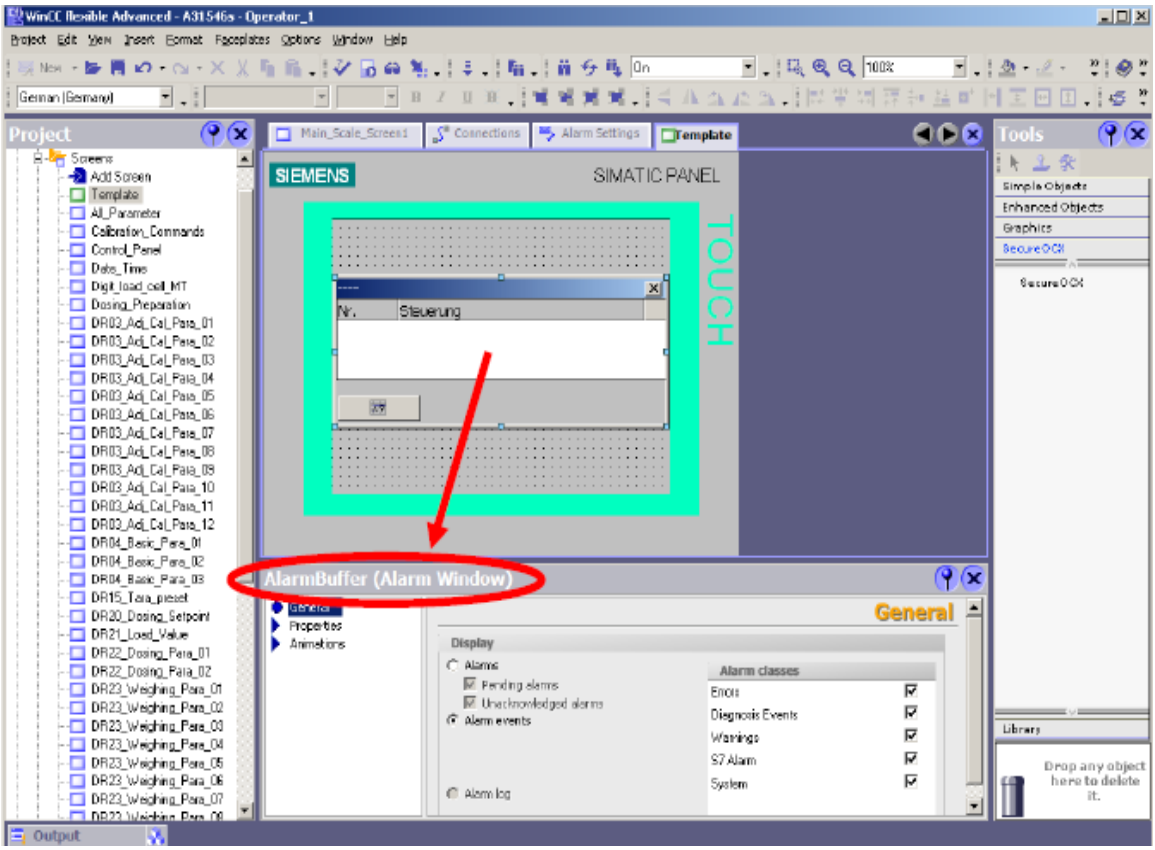
4.报警缓冲区属性设置：

首先，找到报警缓冲区消息窗口。

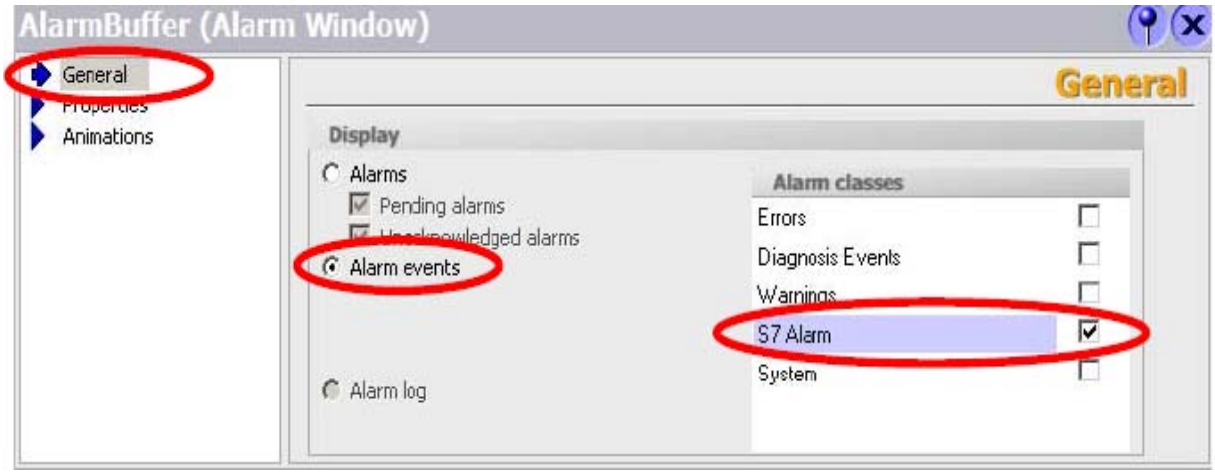
点击“模板”，显示层级，用户可以在“Layer1”或“Layer3”中找到报警窗口。



找到报警窗口后，检查其属性设置。



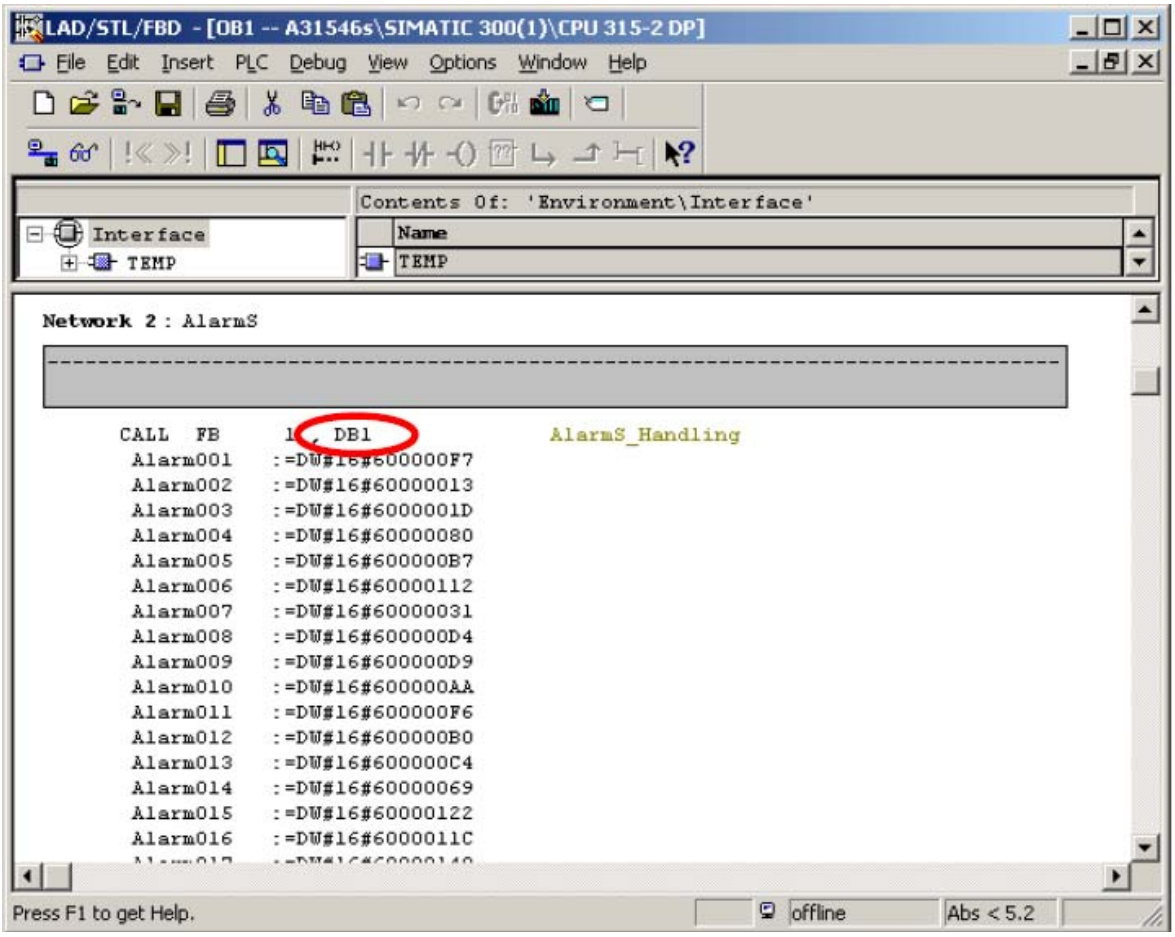
在报警窗口设置中，勾选“Alarm event”下面的“S7 Alarm”：



5.如果修改了 WinCC flexible 中的项目，PLC 和触摸屏都需要重新上电。

如果修改了 WinCC flexible 中的项目，PLC 和触摸屏都需要重新上电，仅将 PLC 的模式开关由 STOP 切换为 RUN 还不行。

6. 如果仍然没有报警，那么需要重新生成 FB1(AlarmS_Handling)的背景数据。



然后将 FB1 背景数据块以及调用 FB1 的功能块（如 OB1）下载到 PLC 中。

最后，PLC 和触摸屏需要重新上电。