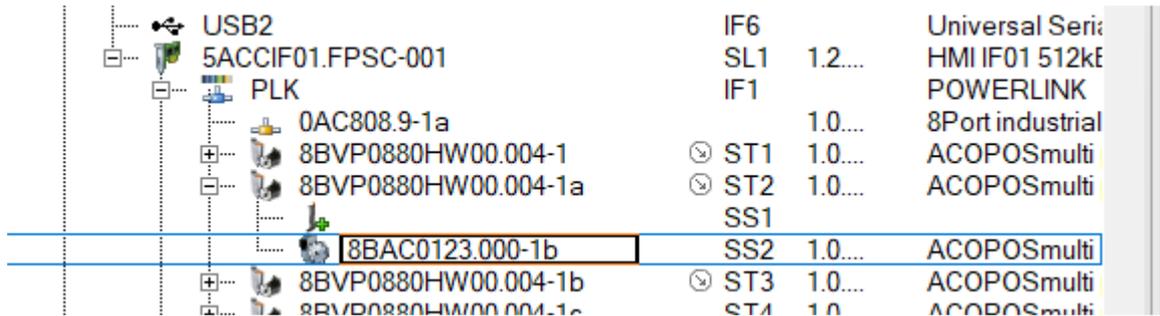
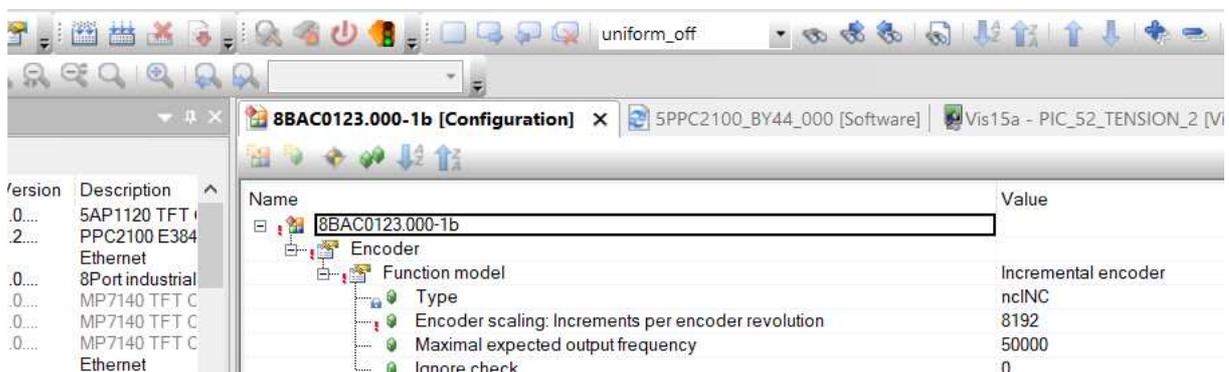


8BAC0123 使用增量编码器

1, 在对应的驱动器硬件中添加 8BAC0123 编码器卡



2, 双击硬件中 8BAC0123 卡打开 Configuration



3, 设置 Function model 为 Incremental encoder 模式



3, Encoder Scaling: Increments per encoder revolution 设置编码器线数, 注意此处应该有四倍频, 比如编码器为 2048 线, 这里设置为 8192。



4, Maximal expected output frequency 为最大频率, 这个根据实际编码器对应设置, 转速低的话默认值就够

| | | | | | |
|------------------------|-------|-----|---------------------------------|-------|--|
| ENCOD_OUTPUT_FREQUENCY | RD,WR | UI4 | <50000, 100000, 200000, 400000> | 50000 | Encoder1: Maximum expected output frequency of encoder |
|------------------------|-------|-----|---------------------------------|-------|--|



5, 如编码器只有 AB 相没有 R 相, 默认编码器会报警, 可以再 Ignore check 设置为 2 忽略 r 相

| | | | | | |
|-----------------------|-------|-----|---------|---|---|
| ENCOD_LINE_CHK_IGNORE | RD,WR | UI2 | <0..15> | 0 | Encoder1: Ignore signal line monitoring Bit0: Ignore AB line check Bit1: Ignore R-line check Bit2: Ignore edge distance monitoring Bit3: Ignore performance check |
|-----------------------|-------|-----|---------|---|---|