

## 标准化项目 / PLC\_1 [CPU 1515-2 PN] / 程序块

### Alarm1A0 [FB4]

#### Alarm1A0 属性

常规							
名称	Alarm1A0	编号	4	类型	FB	语言	LAD
编号	自动						
信息							
标题		作者		注释		系列	
版本	0.1	用户自定义 ID					

#### Alarm1A0

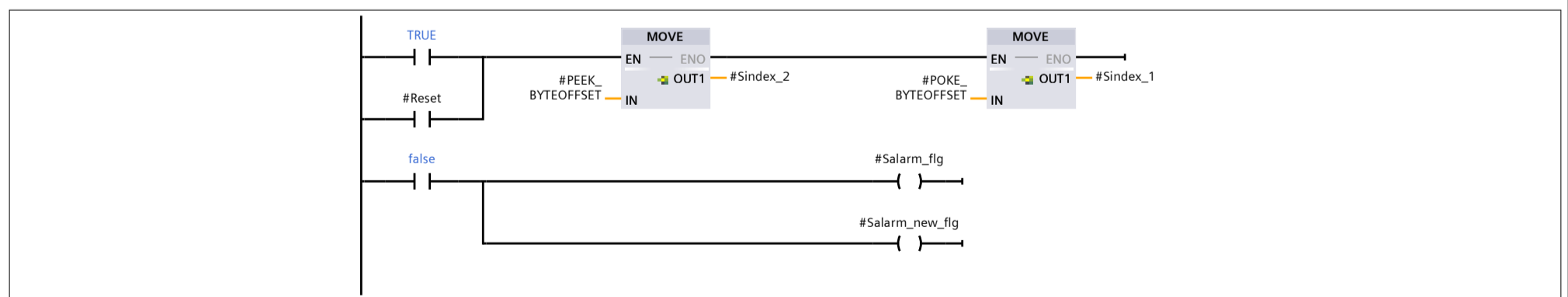
名称	数据类型	默认值	保持	从 HMI/OPC UA/Web API 可访问	从 HMI/OPC UA/Web API 可写	在 HMI 工程组态中可见	设定值	监控	注释
▼ Input									
PEEK_AREA	Byte	16#0	非保持	True	True	True	False		
PEEK_DBNUMBER	DInt	0	非保持	True	True	True	False		
PEEK_BYTEOFFSET	DInt	0	非保持	True	True	True	False		
lenght	Int	0	非保持	True	True	True	False		
POKE_AREA	Byte	16#0	非保持	True	True	True	False		
POKE_DBNUMBER	DInt	0	非保持	True	True	True	False		
POKE_BYTEOFFSET	DInt	0	非保持	True	True	True	False		
Remove_sound	Bool	false	非保持	True	True	True	False		
Reset	Bool	false	非保持	True	True	True	False		
▼ Output									
Qlight	Bool	false	非保持	True	True	True	False		
Qsound	Bool	false	非保持	True	True	True	False		
InOut									
▼ Static									
Sindex	Int	0	非保持	True	True	True	False		
Sindex_1	DInt	0	非保持	True	True	True	False		
Sindex_2	DInt	0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_RD	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
SSWAP_RD	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
▼ Salarm_BUF	Array[0..200] of Word		非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[0]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[1]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[2]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[3]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[4]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[5]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[6]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[7]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[8]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[9]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[10]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[11]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[12]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[13]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[14]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[15]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[16]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[17]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[18]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[19]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[20]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[21]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[22]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[23]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[24]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[25]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[26]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[27]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[28]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[29]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[30]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[31]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[32]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[33]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[34]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[35]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[36]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[37]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		





名称	数据类型	默认值	保持	从 HMI/OPC UA/Web API 可访问	从 HMI/OPC UA/Web API 可写	在 HMI 工程组态中可见	设定值	监控	注释
Salarm_BUF[186]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[187]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[188]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[189]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[190]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[191]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[192]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[193]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[194]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[195]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[196]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[197]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[198]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[199]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF[200]	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_BUF_RD	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
Salarm_new	Word	16#0	非保持	True	True	True	False		
SA	Bool	false	非保持	True	True	True	False		
SB	Bool	false	非保持	True	True	True	False		
Salarm_flg	Bool	false	非保持	True	True	True	False		
Salarm_new_flg	Bool	false	非保持	True	True	True	False		
▼ TO	TON_TIME		非保持	True	True	True	True		
PT	Time	T#0ms	非保持	True	True	True	False		
ET	Time	T#0ms	非保持	True	False	True	False		
IN	Bool	false	非保持	True	True	True	False		
Q	Bool	false	非保持	True	False	True	False		
▼ T1	TON_TIME		非保持	True	True	True	True		
PT	Time	T#0ms	非保持	True	True	True	False		
ET	Time	T#0ms	非保持	True	False	True	False		
IN	Bool	false	非保持	True	True	True	False		
Q	Bool	false	非保持	True	False	True	False		
▼ SO	Array[0..10] of Bool		非保持	True	True	True	True		
SO[0]	Bool	false	非保持	True	True	True	True		
SO[1]	Bool	false	非保持	True	True	True	True		
SO[2]	Bool	false	非保持	True	True	True	True		
SO[3]	Bool	false	非保持	True	True	True	True		
SO[4]	Bool	false	非保持	True	True	True	True		
SO[5]	Bool	false	非保持	True	True	True	True		
SO[6]	Bool	false	非保持	True	True	True	True		
SO[7]	Bool	false	非保持	True	True	True	True		
SO[8]	Bool	false	非保持	True	True	True	True		
SO[9]	Bool	false	非保持	True	True	True	True		
SO[10]	Bool	false	非保持	True	True	True	True		
Temp									
▼ Constant									
value	Word	16#0							

网络 1 :



网络 2 :

```

0001 IF #Reset THEN
0002     FOR #Sindex := 0 TO #lenght DO
0003         POKE(area := #PEEK_AREA,
0004             dbNumber := #PEEK_DBNUMBER,
0005             byteOffset := #Sindex_2,
0006             value := #value);
0007         #Sindex_2 := #Sindex_2 + 2;
0008     END_FOR;
0009 ELSE

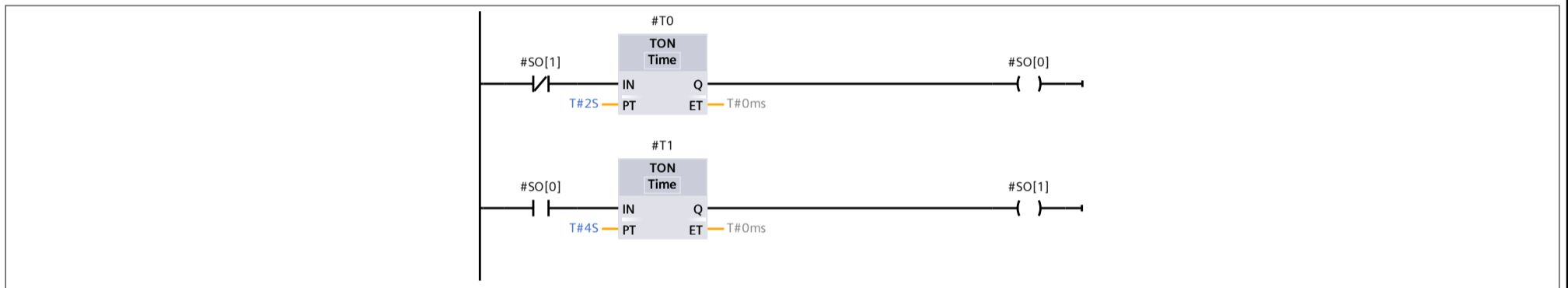
```

```

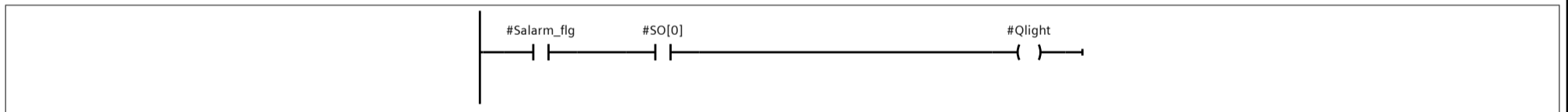
0010     FOR #Sindex := 0 TO #lenght DO
0011         //读取连续的字
0012         #Salarm_RD := PEEK_WORD(area := #PEEK_AREA, dbNumber := #PEEK_DBNUMBER, byteOffset := #Sindex_2);
0013         //将读取回来的字,高低交换
0014         #SSWAP_RD := SWAP(#Salarm_RD);
0015         //写入到某个区域用于WINCC
0016         IF #POKE_AREA <> 0 THEN
0017             POKE(area := #POKE_AREA,
0018                 dbNumber := #POKE_DBNUMBER,
0019                 byteOffset := #Sindex_1,
0020                 value := #SSWAP_RD);
0021         END_IF;
0022         #Salarm_BUF_RD := #Salarm_BUF[#Sindex];
0023         #Salarm_BUF[#Sindex] := #Salarm_RD;
0024         #Salarm_new := (#Salarm_RD XOR #Salarm_BUF_RD) AND #Salarm_RD;
0025         #SA := #Salarm_RD <> 0;
0026         #SB := #Salarm_new <> 0;
0027         #Salarm_flg := #SA OR #Salarm_flg;
0028         #Salarm_new_flg := #SB OR #Salarm_new_flg;
0029         #Sindex_1 := #Sindex_1 + 2;
0030         #Sindex_2 := #Sindex_2 + 2;
0031     END_FOR;
0032 END_IF;
0033

```

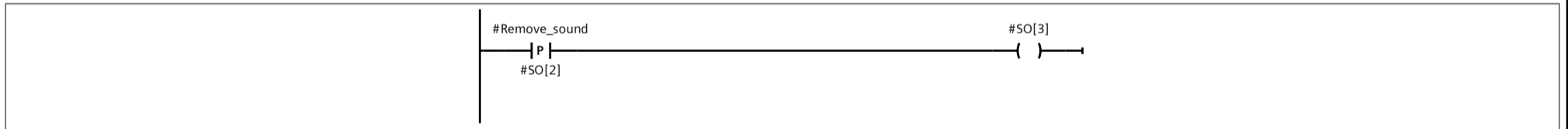
网络 3 :



网络 4 :



网络 5 :



网络 6 :

