

HPM Logic 点的组态表

WWW.PLCWORLD.CN

HPM/APM 逻辑点建点表(Logic Point)

| 序号 | 组态参数 | Configuration Description | 组态参数说明 | Available Selection | 有效选择范围/说明 |
|--------------------------|--|--------------------------------------|---|--|--|
| 1 | NAME | Tag Name | 过程点名 (位号) | ----- | |
| 2 | NODETYPE | Node Type | 过程设备类型 | HPM | |
| 3 | PNTFORM | Point Form | 点的形式 | FuLL Componnt | 全点 半点 |
| 4 | PTDESC | Point Descriptor | 点的描述 | ----- | 范围: 不适用 |
| 5 | ASSOCDSP | Associated Display | | | |
| 6 | UNIT | Process Unit Point Is Assigned To | 单元名 | --- | |
| 7 | NTWKNUM | NIM's UCN That This Point Is In | UCN 网络号 | --- | |
| 8 | NODENUM | HPMM's Address On The UCN | HPM 地址 | --- | 范围: 1-63, 奇数 |
| 9 | SLOTNUM | Slot Number | 槽号 | --- | 范围: 1~NLOGSLOT |
| N/A if PNTFORM=Componnt. | | | | | |
| 10 | PRIMMOD | Primary Module ID | | ----- | |
| 11 | USERID | User ID Reservation | | ----- | |
| 12 | LOGMLX | Logic Mix | 选择逻辑输入输出 及逻辑块的数量 | 12_24_4 12_16_8 12_8_12 | 输入逻辑块 输出 12 24 4 12 16 8 12 8 12 |
| 输入连接组态 | | | | | |
| 13 | LISRC | (Logic Point Inputs) Input | Source Point Parameter | | 定义逻辑输入源, 即逻辑输入由哪些 点的参数提供 输入形式: 点名, 参数 |
| | | L1 | ----- | ----- | |
| | | L2 | ----- | ----- | |
| | | L3 | ----- | ----- | |
| | | L4 | ----- | ----- | |
| | | L5 | ----- | ----- | |
| | | L6 | ----- | ----- | |
| | | L7 | ----- | ----- | |
| | | L8 | ----- | ----- | |
| | | L9 | ----- | ----- | |
| | | L10 | ----- | ----- | |
| | | L11 | ----- | ----- | |
| | | L12 | ----- | ----- | |
| 14 | LIBADOPT | Logic Bad Input Handling Option | 对坏逻辑输入的处理 | Off On Hold | 用 off 代替坏输入值 用 on 代替坏输入值 用上一个好的输入值代替坏输入值 |
| 15 | Logic Flags And Numerics-Initial Values Numerics 1-8 are used as local variables. Entry is a real number. Default=NAN | | | | 定义逻辑点标志寄存器/数值寄存 器的初始状态/数值 |
| | NN1 | ----- | NN2 | ----- | |
| | NN3 | ----- | NN4 | ----- | |
| | NN5 | ----- | NN6 | ----- | |
| | NN7 | ----- | NN8 | ----- | |
| | Flags 7-12 are used as local variables | | | | |
| | FL7 | Off On | FL8 | Off On | |
| | FL9 | Off On | FL10 | Off On | |
| | FL11 | Off On | FL12 | Off On | |
| 输出连接组态 | | | | | |
| 16 | The following 2 parameters are not to be configured but are to be used for making choices when filling out the output-connections table below: | | | | |
| | LOSRC | Logic-Output-Conn Source 可作为逻辑输出源的参数 | L1...L12 FL1...FL12 NN1...NN8 SO1...SO24 | L(external input)=a logical or a real value FL(flag)=either a 1(On) or a 0(Off) NN(numeric)=data type of Real SO(Status Output)=Boolean(0 or 1) | |
| 17 | LOENBL | Logic Output Enable 可作为逻辑输出控制的参数 | L1...L12 FL1...FL12 SO1...SO16 | L(external input)=a logical or a real value FL(flag)=either a 1(On) or a 0(Off) SO(Status Output)=Boolean (0 or 1) | |

HPM/APM 逻辑点建点表(Logic Point)

| 序号 | 组态参数 | Configuration Description | 组态参数说明 | Available Selection | 有效选择范围/说明 |
|----|-----------|--|----------------|--|--|
| 18 | | Logic Output destination Table <u>LODSTN(Logic-Output-connection Destination)</u> <div> <div> LOSRC 逻辑输出源 </div> <div> Destination Point Parameter 逻辑输出的目的 </div> <div> LOENBL 逻辑输出状态的控制 </div> </div> <div> 01 _____ 02 _____ 03 _____ 04 _____ Enter data in lines 5 through 8 if LOGMIX=12_16_8 or 12_(当逻辑输出数量大于 5 时, 请输入下面的参数) 05 _____ 06 _____ 07 _____ 08 _____ Enter data in lines 9 through 12 if LOGMIX=12_8_12 (当逻辑输出数量大于 8 时, 请输入下面的参数) 09 _____ 10 _____ 11 _____ 12 _____ </div> | | | |
| 19 | NODESC | Number Of Generic Descriptors | 参数说明的数量 | __range=0 to 12 default=0 | 范围: 0-12 |
| | | The following parameter is not to be configured but is to be used for making choices when filling out the logic descriptors table below: | | | |
| 20 | PRMDESC(1 | ParameterDescriptorAssignment | 可给下列参数 指定说明 | L1...L12 FL1...FL12 NN1...NN8 SO1...SO24 | 逻辑输入 1~12 Flags 标志寄存器 1~12 Numerics 数值寄存器 1~8 Status Outputs 逻辑块输出 1~24 |
| 21 | Descr# | Generic Descriptors(defaults=blanks) Edscr.Assign(defaults=SO1) 1 GENDESC(1) _____ 参数描述 PRMDESC (1) _____ 被指定描述 2 GENDESC(2) _____ PRMDESC (2) _____ 的参数 3 GENDESC(3) _____ PRMDESC (3) _____ 4 GENDESC(4) _____ PRMDESC (4) _____ 5 GENDESC(5) _____ PRMDESC (5) _____ 6 GENDESC(6) _____ PRMDESC (6) _____ 7 GENDESC(7) _____ PRMDESC (7) _____ 8 GENDESC(8) _____ PRMDESC (8) _____ 9 GENDESC(9) _____ PRMDESC (9) _____ 10 GENDESC(10) _____ PRMDESC (10) _____ 11 GENDESC(11) _____ PRMDESC (11) _____ 12 GENDESC(12) _____ PRMDESC (12) _____ | | | |
| 22 | ALENBST | Alarm Enable State | 报警状态控制 | Enable Disable Inhibit | 允许报警 关闭报警 禁止报警 |
| 23 | CIPR | Custom Alarm#1Priority | 报警 1 优先级 | NoAction Journal Low High Emergency Printer Jnlprint | 杂志记录 低优先级 高优先级 紧急优先级 打印机输出 杂志记录/打印机输出 |
| 24 | CIDESC | Custom Alarm#1Descriptor | 报警 1 说明 | _____ | 用 8 个字符组成的字符串表示 |
| | | | | range=8CharacterString | |

HPM/APM 逻辑点建点表(Logic Point)

| 序号 | 组态参数 | Configuration Description | 组态参数说明 | Available Selection | 有效选择范围/说明 |
|---|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|---|--|
| 25 | C1SRC | Custom Alarm#1 Source | 报警（1）源 | ----- range= None,FL1 to FL12,SO1 to SO24,L1 to L12 | FL1~FL12,SO1~SO24,L1~L12 |
| 26 | C2PR | Custom Alarm#2 Priority | 报警 2 优先级 | NoAction Journal Low High Emergency Printer JnlPrint | 杂志记录 低优先级 高优先级 紧急优先级 打印机输出 杂志记录/打印机输出 |
| 27 | C2DESC | Custom Alarm#2 Descriptor | 报警 2 说明 | ----- range=8Character String | 用 8 个字符组成的字符串表示 |
| 28 | C2SRC | Custom Alarm#2 Source | 报警（2）源 | ----- range= None,FL1 to FL12,SO1 to SO24,L1 to L12 | FL1~FL12,SO1~SO24,L1~L12 |
| 29 | C3PR | Custom Alarm#3 Priority | 报警 3 优先级 | NoAction Journal Low High Emergency Printer JnlPrint | 杂志记录 低优先级 高优先级 紧急优先级 打印机输出 杂志记录/打印机输出 |
| 30 | C3DESC | Custom Alarm#3 Descriptor | 报警 3 说明 | ----- range=8ChaaracterString | 用 8 个字符组成的字符串表示 |
| 31 | C3SRC | Custom Alarm#3Source | 报警（3）源 | ----- range= None,FL1 to FL12,SO1 to SO24,L1 to L12 | FL1~FL12,SO1~SO24,L1~L12 |
| 32 | C4PR | Custom Alarm#4 Priority | 报警 4 优先级 | NoAction Journal Low High Emergency Printer JnlPrint | 杂志记录 低优先级 高优先级 紧急优先级 打印机输出 杂志记录/打印机输出 |
| 33 | C4DESC | Custom Alarm#4 Descriptor | 报警 4 说明 | ----- range=8CharacterString | 用 8 个字符组成的字符串表示 |
| 34 | C4SRC | Custom Alarm#4 Source | 报警（4）源 | ----- range=None,FL1 to FL12,SO1 to SO24,L1 to L12 | FL1~FL12,SO1~SO24,L1~L12 |
| 35 | EIPPCODE | EIP Point ID | 由事件触发的 AM 点名 | ----- | |
| 36 | LOGIC BLOCK#n ALGORITHM | | 逻辑块 n 的逻辑算 法 | <div><div>NULL</div><div>NAND</div><div>QOR3</div><div>GT</div><div>CHECKBAD</div><div>DELAY</div><div>FLIPFLOP</div></div> <div><div>AND</div><div>NOR</div><div>SWITCH</div><div>GE</div><div>PULSE</div><div>ONDLY</div><div>CHDETECT</div></div> <div><div>OR</div><div>XOR</div><div>EQ</div><div>LT</div><div>MINPULSE</div><div>OFFDLY</div><div>DISCREP3</div></div> <div><div>NOT</div><div>QOR2</div><div>NE</div><div>LE</div><div>MAXPULSE</div><div>WATCHDOG</div></div> | |
| 注: 1.需定义的逻辑块数量由 LOGMIX 参数决定。 2.依据选择的逻辑算法不同, 逻辑块的输入可能不同, 可能用 S1, S2, S3, S4 或 R1, R2 分别表示不同算法的输入。 3.S1, S2, S3, S4 的输入可来自: L1~L12, SO1~SO24, FL1~FL12; R1, R2 的输入可来自: L1~L12, NNI~NN8。 | | | | | |