

???????????????????????????????????? 8-5 ?????????????

05应用举例

????????????????????????????????????

???????????????????????????????? S7-1200 CPU, ????? 25 ?????????????????????????????????

????????? CPU 1214C ??????????HSC1 ??? I0.0 ??? HSC1
????????? CV=RV ???????????

??????

?????????????? CPU ??? 1200
??

????????????????????????????????????

??

1??????

?? CPU ??

? 3 ?????????????????

????????????? 4

????????????????? 5 ??

1? ?????????? 3 ?? Axis of motion(???)?Frequency ?????????Counting(??)????? Counting

2? ????? 4 ??Single phase(??), Two phase ????? , AB Quadrature 1X?A/B ??? 1 ??? , AB
Quadrature 4X ?A/B ??? 4 ????????? Single phase

3? ????????????? CPU ???????

4? ???????????? User program (internal direction control) ??????????

5? ????????????? Count up ???????

???????????? 6

???????????? 7

???????????????? 8

???????????????? 9

????????????????????????????

2??????

????????????????????

? 12 ?????????????????

???????? 13

1? ?????? 9 ????????????????????????????? 1

2? "1"????????

3? "0"?????? 0

至此程序编制部分完成，将完成的组态与程序下载到 CPU 后即可执行，当前的计数值可在 ID1000 中读出，关于高速计数器指令块，若不需要修改硬件组态中的参数，可不需要调用，系统仍然可以计数。