

Siemens S7 200 (ISO TCP)

人机默认值

IP 地址: 192.168.0.1

通讯端口: 102

控制区/状态区: VW0 / VW20

控制器接线的说明

标准跳线/无跳线网络线 (HMI 自动侦测)

控制器 Read/Write 地址的定义

a. 寄存器

寄存器种类	符号格式	读写地址范围	数据长度	注
	Word No.(n)			
Timer	Tn	T0 – T255	Word	
Analog input word	AIWn	AIW0 – AIW110	Word	1
Counter	Cn	C0 – C255	Word	
Analog output word	AQWn	AQW0 – AQW110	Word	1
Input Image	IWn	IW0 – IW30	Word	
Input Image	IDn	ID0 – ID28	Double Word	
Output Image	QWn	QW0 – QW30	Word	
Output Image	QDn	QD0 – QD28	Double Word	
Special Bits	SMWn	SMW0 – SMW1534	Word	
Special Bits	SMDn	SMD0 – SMD1532	Double Word	
Internal Bits	MWn	MW0 – MW30	Word	
Internal Bits	MDn	MD0 – MD28	Double Word	
Data Area	VWn	VW0 – VW8190	Word	
	DBWn	DBW0 – DBW8190		
Data Area	VDn	VD0 – VD8188	Double Word	
Special S	SWn	SW0 – SW30	Word	
Special S	SDn	SD0 – SD28	Double Word	

b. 接点

接点种类	符号格式	读写地址范围	注
	Word No.(n); Bit No.(b)		
Input Image	In.b	I0.0 – I31.7	
Output Image	Qn.b	Q0.0 – Q31.7	
Special Bit	SMn.b	SM0.0 – SM1535.7	
Internal Bit	Mn.b	M0.0 – M31.7	
Data Area Bit	Vn.b	V0.0 – V8191.7	
Special S Bit	Sn.b	S0.0 – S31.7	

NOTE

注1 n 需为偶数。

注2 当 S7-200 内部程式扫描时间较长或是有使用中断功能时，可能会造成与人机的通讯反应变慢，而出现“Must Retry”或“No Such Resource”的通讯错误信息。建议可以透过设定「通讯延迟时间」来避免此类情况。此参数设定单位为 ms，建议设定值为 10，最大值建议不要超过 30。

模組參數

一般 通訊 列印 預設值 其它

新增 上移 刪除 下移

COM1
COM2
Base Port

通訊參數

人機站號 0

通訊界面 RS485

資料位元 8 Bits

停止位元 1 Bits

鮑率 9600

同位元 Even

控制器設定

控制器 S7 200

密碼 12345678

PLC預設站號 2

通訊延遲時間 0

Timeout(ms) 300

Retry 次數 3

☒ 讀取最佳化 ☐ 長度限制

☐ 通訊中斷後取消連線

3 中斷後重試次數

確定 取消