数据页

6ES7677-2DB42-0GK0



相似插图

SIMATIC ET 200SP Open 控制器,CPU 1515SP PC2 + HMI 128PT,8GB RAM,128 GB CFast 带 Windows 10 loT 企业版 64 位, S7-1500 软件控制器 CPU 1505SP 和 WinCC Runtime 高级版 预安装,带 128 个 Powertags 许可证,接口: 1 个 CFast 插槽,1 个 SD/MMC 插槽, 1 个接口,用于 ET 200SP 总线 适配器 PROFINET, 1个 10/100/1000 MBit/s 以太网 , 2 x USB 3.0;2x USB 2.0,1x 显示端口, CFast 上的 文档, CFast 上的恢复图像

一般信息	
产品类型标志	CPU 1515SP PC2 + HMI 128
硬件功能状态	FS04 以上版本
	V20.8
附带程序包的	
● STEP 7 TIA 端口,可组态 / 已集成,自版本	V16
安装的软件	
● 可视化	WinCC Runtime Advanced V16
● 控制	S7-1500 软件控制器 CPU 1505SP
配置控制	
通过数据组	是的
操作元件	
运行模式开关	1
电源电压	
电源的电压类型	24 V DC
允许范围,下限 (DC)	19.2 V
允许范围,上限(DC)	28.8 V
反极性保护	是的
电源和电压断路跨接	
● 停电/断电跨接时间	5 ms
输入电流	<u></u>
<b>耗用</b> 电流(额定值)	1.8 A; 处理器满负载,包括 ET 200SP 模块并使用 USB
耗用电流(空载),典型值	0.5 A
<b>耗用</b> 电流,最大值	2.9 A
l²t	0.426 A²·s; 在启动电流脉冲时
功率	
消耗的有效功率,最大值	43 W; 包括 ET 200SP 模块并使用 USB
<b>背板</b> 总线上的馈电功率	8.75 W
<b>功率</b> 损失	
功率损失,典型值	16 W
处理器	
处理器类型	Intel Atom E3940,1.6GHz,4 核
存储器	
存储器类型	DDR3L

	0.00 0.00
主存储器	8 GB RAM
CFast 存储卡	是的; 128 GB 闪存
需要 SIMATIC 存储卡	不
工作存储器	
● 集成(用于程序)	1 Mbyte
● 集成(用于数据)	5 Mbyte
● 集成(用于 CPU Runtime 的 CPU 功能库)	20 Mbyte
装载存储器	
● 内置 (在 PC 的大容量存储器中)	320 Mbyte
缓冲	
• 带不间断电源	是的; 所有被声明为剩余的存储区域
● 带非易失性存储器	是的
CPU-处理时间	
对于位运算,典型值	10 ns
对于字运算,典型值	12 ns
对于定点运算,典型值	16 ns
对于浮点运算,典型值	64 ns
CPU-组件	
元素数量(总数)	6 000; 元素不仅可以是数据块、功能块和功能等模块, 还可以是用户自
DB	定义数据类型、全局性常量等
<ul><li>数量,最大值</li></ul>	5 999; 数字条: 1 至 65535
● 容量 , 最大值	5 Mbyte
FB	
<ul><li>数量,最大值</li></ul>	5 998; 数字条: 1 至 65535
<ul><li>容量,最大值</li></ul>	1 024 kbyte
FC	•
● 数量, 最大值	5 999; 数字条: 1 至 65535
● 容量,最大值	1 024 kbyte
OB	
● 容量,最大值	1 024 kbyte
● 可用循环 OB 数量	100
● 时间报警 OB 数量	20
● 延迟报警 OB 数量	20
• 唤醒警告 OB 数量	20
● 过程报警 OB 数量	50
● DPV1 报警 OB 的数量	3
● 等时模式 Ob 数量	1
●技术同步警告 OB 数量	2
●启动 OB 数量	100
●异步错误 OB 数量	4
● 同步错误 OB 数量	2
● 诊断报警 OB 的数量	1
嵌套深度	
	24
计数器、定时器及其剩磁	
S7 计数器	
<ul><li>数量</li></ul>	2 048
剩磁	
— 可调整	是的
IEC 计数器	
<ul><li>数量</li></ul>	任意(仅由系统内存进行限制)
剩磁	
— 可调整	 是的
S7 时间	
<ul><li>数量</li></ul>	2 048

Tar.V.	
剩磁	
— 可调整	
IEC 计时器	per war at the large 100 large large 11.15
● 数量	任意(仅由系统内存进行限制)
剩磁	
	是的
<b>数据范</b> 围及其剩磁	
保留的数据范围(包括时间、计数器、标记),最大值	410 kbyte; 存储在 NVRAM 中;存储在主存储器中, 5 242 020 字节
标记	4011.4
● 容量 , 最大值	16 kbyte
● 定时标记数量	8;8个时钟存储器二进制位 bit 合而为一个时钟存储器字节 byte
数据组件	5.44
●可调整剩磁	是的
<ul><li>● 预设剩磁</li></ul>	否
本地数据	
<ul><li>每个优先等级,最大值</li></ul>	64 kbyte; 每个块最大 16 KB
地址范围	
IO 模块数量	8 192
外设地址范围	
●輸入端	32 kbyte; 所有输入端位于过程映像内
● 输出端 	32 kbyte; 所有输出端位于过程映像内
分量过程映像	
<ul><li>分量过程映像数量,最大值</li></ul>	32
<b>硬件</b> 扩展	
集成电源	是的
分布式 IO 系统数量	20
DP 主站数量	
● 关于 <b>CM</b>	1
IO 控制器数量	
● 通过 PC 接口	1
组件载体	
● 每个组件载体的组件,最大值	64; CPU 1515SP 个人计算机 + 64 个模块 + 服务模块
<ul><li>可操作 ET 200SP 模块数量,最大</li></ul>	64
<ul><li>可操作 ET 200AL 模块数量,最大</li></ul>	16
● 行数,最大值	1
PtP CM	
● PtP CM 数量	仅通过可用的插槽限制可连接的 PtP CM 数量
时间	
时钟 **刑	775 (A-1-1-). AL
● 类型	硬件时钟
<ul><li>硬件时钟(实时时钟)</li><li>經濟持續財富</li></ul>	是的; 分辨率: 1s
● 缓冲持续时间 ● 每只便美,是大使	6 wk; 当环境温度为 40° C 时, 典型值
● 每日偏差,最大值 时间同步	10 s; 典型值: 2 s
● 提供支持	是的
<ul><li> 症ਲ又持</li><li> 在 DP 上, 主站</li></ul>	是的
<ul><li>◆ 在以太网上通过 NTP</li></ul>	是的
<ul><li>● 任以太州工通过 NTP</li><li>● 与 Windows 时钟,从站</li></ul>	是的
接口	ACHJ
	2
工业以太网接口数量	1
PROFINET 接口数量	
PROFIBUS 接口数量	1 4. 落头 CM DD 塔山
RS 485 接口数量	1; 通过 CM DP 模块
USB 接口数量	4; 2x USB 2.0, 2x USB 3.0 前置

SD 卡插槽数量	1
视频接口	
<ul><li>● 图形界面</li></ul>	1x 显示屏端口
1. 接口	
接口类型	PROFINET
传输速率的自动计算	是的
自动协商	是的
<b>自</b> 动交叉	是的
连接数量	88
物理接口	
● RJ 45(以太网)	是的; 通过 BA 2x RJ45 BusAdapter
— 传输速率,最大值	100 Mbit/s
— 工业以太网状态 LED	是的
● 端口数量	2
<ul><li>● 集成升关</li></ul>	是的
BusAdapter (PROFINET)	是的; 可使用的BusAdapter: BA 2x RJ45, BA 2x FC, BA 2x
, ,	SCRJ(FS03, 2.2 版本起), BA SCRJ / RJ45 (FS03, 3.1 版本起
	), BA SCRJ / FC(FS03, 3.1 版本起), BA 2x LC(FS03, 3.3 版本
	起),BALC/RJ45(FS03,3.3版本起),BALC/FC(FS03,3.3版
	本起)
● PROFINET IO 控制器	是的
● PROFINET IO 设备	是的
● SIMATIC 通讯	是的
● 开放式 IE 通讯	是的
● 网络服务器	是的
PROFINET IO 控制器	
服务	
	是的
— <b>最短</b> 时钟脉冲	500 μs
— IRT	是的
— PROFlenergy	是的
— 按优先级启动	是的; 最大 32 台 PROFINET 设备;如果想在 STEP 7 使用 CPU 中PROFINET 接口的"优先启动"功能,必须借助交换机将 CPU 和设备分
	高(例如 SCALANCE X205)
— 可连接的 IO 设备数量,最大值	128
— 其中 IO 设备具备同步实时功能 (IRT),最大值	64
一 线路上的,最大值	64
— 双叶工时,取八面 — 用于 RT 的可连接 IO 设备数量,最大值	128
<ul><li>一 用丁 RI 的 P 连接 IO 设备</li></ul>	128
	8
— 可同时激活/取消的 IO 设备数量,最大值	
— 运行中更换的 IO 设备 (Partner-Ports), 支持	是的 •
— 每台工具的 IO 设备数量,最大值	8
— <b>更新</b> 时间	更新时间最小值取决于设置的 PROFINET IO 通讯部件,取决于 IO 装置
再新叶河 IDT ILL	数量和组态的有效数据数量
更新时间,IRT 时	F00 7 0 mg
— 发射脉冲为 500 <b>µs</b> 时	500 μs 至 8 ms
— 发射脉冲为 1 ms 时	1 ms 至 16 ms
— 发射脉冲为 2 ms 时	2 ms 至 32 ms
— 发射脉冲为 4 ms 时	4 ms 至 64 ms
— 在具备同步实时功能(IRT) 和"奇数"发送脉冲 已参数化情况下	更新时间 = 设置的"奇数"发送时钟(125 μs 的任意倍数: 625 μs 3875 μs)最小循环时间 500 μs 起
更新时间,RT时	
— 发射脉冲为 500 µs 时	500 μs 至 256 ms
— 发射脉冲为 1 ms 时	1 ms 至 512 ms
— 发射脉冲为 2 ms 时	2 ms 至 512 ms
V VI MA: 1 VI 7 III AI	Z 1110 工 J1Z 1110

安时的冲力 4 ma 叶	A
— 发射脉冲为 4 ms 时	4 ms 至 512 ms
地址范围	O leby de
<ul><li>一输入端,最大值</li><li>一输出端,最大值</li></ul>	8 kbyte 8 kbyte
PROFINET IO 设备	o kbyte
服务	
— 等时模式	不
— 最短时钟脉冲	500 µs
— IRT	是的
— PROFlenergy	是的
— 按优先级启动	是的
— 共享设备	是的
— 共享设备中的 IO 控制器的最大数量	4
— 资产管理记录	是的
2. 接口	ACHJ
接口类型	集成以太网接口
传输速率的自动计算	<del></del>
自动协商	
自动交叉	
物理接口	ÆHJ
● RJ 45 (以太网)	是的; 集成
<ul><li>► KJ 45 (以众內)</li><li>— 传输速率,最大值</li></ul>	走的, 耒成 1 000 Mbit/s
<ul><li>一 に棚やす、取八国</li><li>一 工业以太网状态 LED</li></ul>	不
<ul><li>端口数量</li></ul>	1
3. 接口	
接口类型	带有 CM DP 的PROFIBUS
连接数量	44
物理接口	
• RS 485	是的
	243
协议	
协议 ● PROFIBUS DP 主站	是的
	是的 是的
● PROFIBUS DP 主站	是的
● PROFIBUS DP 主站 ● PROFIBUS DP 从站 ● SIMATIC 通讯	
● PROFIBUS DP 主站 ● PROFIBUS DP 从站	是的
● PROFIBUS DP 主站 ● PROFIBUS DP 从站 ● SIMATIC 通讯 PROFIBUS DP 主站	是的是的
<ul> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>PROFIBUS DP 从站</li> <li>SIMATIC 通讯</li> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>DP 从站数量,最大值</li> </ul>	是的是的
<ul> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>PROFIBUS DP 从站</li> <li>SIMATIC 通讯</li> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>DP 从站数量,最大值</li> <li>服务</li> </ul>	是的 是的 125
<ul> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>PROFIBUS DP 从站</li> <li>SIMATIC 通讯</li> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>DP 从站数量,最大值</li> <li>服务</li> <li>— 等距离</li> </ul>	是的 是的 125 不
<ul> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>PROFIBUS DP 从站</li> <li>SIMATIC 通讯</li> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>DP 从站数量,最大值</li> <li>服务</li> <li>一等距离</li> <li>一等时模式</li> <li>地址范围</li> <li>一输入端,最大值</li> </ul>	是的 是的 125 不
<ul> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>PROFIBUS DP 从站</li> <li>SIMATIC 通讯</li> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>DP 从站数量,最大值</li> <li>服务</li> <li>一等距离</li> <li>一等时模式</li> <li>地址范围</li> <li>一输入端,最大值</li> <li>一输出端,最大值</li> </ul>	是的 是的 125 不 不
<ul> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>PROFIBUS DP 从站</li> <li>SIMATIC 通讯</li> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>DP 从站数量,最大值</li> <li>服务</li> <li>一等距离</li> <li>一等时模式</li> <li>地址范围</li> <li>一输入端,最大值</li> </ul>	是的 是的 125 不 不 不
<ul> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>PROFIBUS DP 从站</li> <li>SIMATIC 通讯</li> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>DP 从站数量,最大值</li> <li>服务</li> <li>等距离</li> <li>等时模式</li> <li>地址范围</li> <li>输入端,最大值</li> <li>物理接口</li> <li>RS 485</li> </ul>	是的 是的 125 不 不 不 8 kbyte 8 kbyte
<ul> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>PROFIBUS DP 从站</li> <li>SIMATIC 通讯</li> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>DP 从站数量,最大值</li> <li>服务</li> <li>等距离</li> <li>等时模式</li> <li>地址范围</li> <li>输入端,最大值</li> <li>输出端,最大值</li> <li>物理接口</li> <li>RS 485</li> <li>传输速率,最大值</li> </ul>	是的 是的 125 不 不 不
<ul> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>PROFIBUS DP 从站</li> <li>SIMATIC 通讯</li> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>DP 从站数量,最大值</li> <li>服务 <ul> <li>等距离</li> <li>等时模式</li> </ul> </li> <li>地址范围 <ul> <li>输入端,最大值</li> <li>输出端,最大值</li> </ul> </li> <li>物理接口</li> <li>RS 485</li> <li>传输速率,最大值</li> </ul> <li>协议</li>	是的 是的 125 不不 不 8 kbyte 8 kbyte
<ul> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>PROFIBUS DP 从站</li> <li>SIMATIC 通讯</li> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>DP 从站数量,最大值</li> <li>服务</li> <li>等距离</li> <li>等时模式</li> <li>地址范围</li> <li>输入端,最大值</li> <li>输出端,最大值</li> <li>物理接口</li> <li>RS 485</li> <li>传输速率,最大值</li> <li>协议</li> <li>支持 PROFIsafe 协议</li> </ul>	是的 是的 125 不 不 不 8 kbyte 8 kbyte
<ul> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>PROFIBUS DP 从站</li> <li>SIMATIC 通讯</li> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>DP 从站数量,最大值</li> <li>服务</li> <li>等距离</li> <li>等时模式</li> <li>地址范围</li> <li>输入端,最大值</li> <li>输出端,最大值</li> <li>物理接口</li> <li>RS 485</li> <li>传输速率,最大值</li> <li>协议</li> <li>支持 PROFIsafe 协议</li> <li>连接数量</li> </ul>	是的 是的 125 不不 8 kbyte 8 kbyte
● PROFIBUS DP 主站 ● PROFIBUS DP 从站 ● SIMATIC 通讯  PROFIBUS DP 主站 ● DP 从站数量,最大值 服务  — 等距离 — 等时模式 地址范围 — 输入端,最大值 — 输出端,最大值 物理接口  RS 485 ● 传输速率,最大值 协议  支持 PROFIsafe 协议 连接数量 ● 连接数量,最大值	是的 是的 125 不不 8 kbyte 8 kbyte
● PROFIBUS DP 主站 ● PROFIBUS DP 从站 ● SIMATIC 通讯  PROFIBUS DP 主站 ● DP 从站数量,最大值 服务 — 等距离 — 等时模式 地址范围 — 输入端,最大值 — 输出端,最大值 物理接口 RS 485 ● 传输速率,最大值 协议 支持 PROFIsafe 协议 连接数量 ● 连接数量,最大值 ● 为 ES/HMI/Web 预留的连接数量	是的 是的 125 不不 8 kbyte 8 kbyte 12 Mbit/s
<ul> <li>● PROFIBUS DP 主站</li> <li>● PROFIBUS DP 从站</li> <li>● SIMATIC 通讯</li> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>● DP 从站数量,最大值</li> <li>服务</li> <li>— 等距离</li> <li>— 等时模式</li> <li>地址范围</li> <li>— 输入端,最大值</li> <li>— 输出端,最大值</li> <li>物理接口</li> <li>RS 485</li> <li>● 传输速率,最大值</li> <li>协议</li> <li>支持 PROFIsafe 协议</li> <li>连接数量</li> <li>● 连接数量</li> <li>● 连接数量</li> <li>● 为 ES/HMI/Web 预留的连接数量</li> <li>● S7 路径连接数量</li> </ul>	是的 是的 125 不不 8 kbyte 8 kbyte
<ul> <li>● PROFIBUS DP 主站</li> <li>● PROFIBUS DP 从站</li> <li>● SIMATIC 通讯</li> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>● DP 从站数量,最大值</li> <li>服务</li> <li>— 等距离</li> <li>— 等时模式</li> <li>地址范围</li> <li>— 输入端,最大值</li> <li>— 输出端,最大值</li> <li>协议</li> <li>支持 PROFIsafe 协议</li> <li>连接数量</li> <li>● 连接数量,最大值</li> <li>● 为 ES/HMI/Web 预留的连接数量</li> <li>● S7 路径连接数量</li> <li>冗余模式</li> </ul>	是的 是的 125 不不 8 kbyte 8 kbyte 12 Mbit/s
<ul> <li>● PROFIBUS DP 主站</li> <li>● PROFIBUS DP 从站</li> <li>● SIMATIC 通讯</li> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>● DP 从站数量,最大值</li> <li>服务</li> <li>— 等距离</li> <li>— 等时模式</li> <li>地址范围</li> <li>— 输入端,最大值</li> <li>— 输出端,最大值</li> <li>物理接口</li> <li>RS 485</li> <li>● 传输速率,最大值</li> <li>协议</li> <li>支持 PROFIsafe 协议</li> <li>连接数量</li> <li>● 连接数量,最大值</li> <li>● 为 ES/HMI/Web 预留的连接数量</li> <li>● S7 路径连接数量</li> <li>冗余模式</li> <li>气液冗余</li> </ul>	是的 是的 125 不不不 8 kbyte 8 kbyte 12 Mbit/s 不
<ul> <li>● PROFIBUS DP 主站</li> <li>● PROFIBUS DP 从站</li> <li>● SIMATIC 通讯</li> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>● DP 从站数量,最大值</li> <li>服务</li> <li>— 等距离</li> <li>— 等时模式</li> <li>地址范围</li> <li>— 输入端,最大值</li> <li>— 输出端,最大值</li> <li>协理接口</li> <li>RS 485</li> <li>● 传输速率,最大值</li> <li>协议</li> <li>支持 PROFIsafe 协议</li> <li>连接数量</li> <li>● 连接数量</li> <li>● 连接数量</li> <li>● S7 路径连接数量</li> <li>冗余模式</li> <li>气液冗余</li> <li>— MRP</li> </ul>	是的 是的 125 不不 8 kbyte 8 kbyte 12 Mbit/s 不 88 10 16
<ul> <li>● PROFIBUS DP 主站</li> <li>● PROFIBUS DP 从站</li> <li>● SIMATIC 通讯</li> <li>PROFIBUS DP 主站</li> <li>● DP 从站数量,最大值</li> <li>服务</li> <li>— 等距离</li> <li>— 等时模式</li> <li>地址范围</li> <li>— 输入端,最大值</li> <li>— 输出端,最大值</li> <li>物理接口</li> <li>RS 485</li> <li>● 传输速率,最大值</li> <li>协议</li> <li>支持 PROFIsafe 协议</li> <li>连接数量</li> <li>● 连接数量,最大值</li> <li>● 为 ES/HMI/Web 预留的连接数量</li> <li>● S7 路径连接数量</li> <li>冗余模式</li> <li>气液冗余</li> </ul>	是的 是的 125 不不不 8 kbyte 8 kbyte 12 Mbit/s 不

— 环路中的用户数量,最大值	50
SIMATIC 通讯	
● PG/OP 通讯	是的
● S7 路由	是的
● S7 通讯,作为服务器	是的
● S7 通讯,作为客户机	是的
● 每个任务的有效数据,最大值	64 kbyte; BSEND/BRCV: 64 KB; PUT/GET: 960 B
开放式 <b>IE 通</b> 讯	
• TCP/IP	是的
数据长度,最大值	64 kbyte
• ISO-on-TCP (RFC1006)	是的
数据长度,最大值	64 kbyte
• UDP	是的
— 数据长度,最大值	2 048 byte
• SNMP	是的
• DCP	是的
• LLDP	是的
网络服务器	
• HTTP	是的; 通过 Windows 和 PROFINET 接口
• HTTPS	是的; 通过 Windows 和 PROFINET 接口
OPC UA	
●组要运行时许可证	是的; 需要"小"许可证
● OPC UA 客户端	是的; 从软件版本 CPU 1505SP V2.6 起
● OPC UA 服务器	是的; 数据访问(读、写、订阅),需要运行许可证
— 应用程序验证	是的; 可用安全策略无
	, Basic128Rsa15 , Basic256Rsa15 , Basic256Sha256
— 安全策略	是的; 可用安全策略无
III As IA Ast	, Basic128Rsa15 , Basic256Rsa15 , Basic256Sha256
<b>—</b> 用户验证	是的; "匿名"或通过用户名与密码验证
++ 61-11-10	
其他协议	E th MODDUO TOD
MODBUS	是的; MODBUS TCP
● MODBUS S7 消息功能	
● MODBUS S7 消息功能 消息功能的可注册站点数量,最大值	32
● MODBUS  S7 消息功能  消息功能的可注册站点数量,最大值  程序消息	32 是的
● MODBUS  S7 消息功能  消息功能的可注册站点数量,最大值  程序消息  可配置程序消息的数量,最大值	32 是的 10 000
● MODBUS  S7 消息功能  消息功能的可注册站点数量,最大值 程序消息  可配置程序消息的数量,最大值  同时间活动的信息数量,最大值	32 是的 10 000 1 000
● MODBUS  S7 消息功能  消息功能的可注册站点数量,最大值 程序消息  可配置程序消息的数量,最大值 同时间活动的信息数量,最大值  ● 程序消息数量	32 是的 10 000 1 000 1 000
● MODBUS  S7 消息功能  消息功能的可注册站点数量,最大值  程序消息  可配置程序消息的数量,最大值  同时间活动的信息数量,最大值  ● 程序消息数量  ● 系统诊断消息数量	32 是的 10 000 1 000 1 000 200
● MODBUS  S7 消息功能  消息功能的可注册站点数量,最大值  程序消息  可配置程序消息的数量,最大值  同时间活动的信息数量,最大值  ● 程序消息数量  ● 系统诊断消息数量  ● 运动技术对象的消息数量	32 是的 10 000 1 000 1 000
● MODBUS  S7 消息功能  消息功能的可注册站点数量,最大值  程序消息  可配置程序消息的数量,最大值  同时间活动的信息数量,最大值  ● 程序消息数量  ● 系统诊断消息数量  ● 运动技术对象的消息数量  调试功能测试	32 是的 10 000 1 000 1 000 200 160
● MODBUS  S7 消息功能  消息功能的可注册站点数量,最大值 程序消息  可配置程序消息的数量,最大值 同时间活动的信息数量,最大值  ●程序消息数量 ● 系统诊断消息数量 ● 运动技术对象的消息数量  调试功能测试 共同调试(工程组)	32 是的 10 000 1 000 1 000 200 160 是的; 最多允许同时在线访问 8 个工程组态系统
● MODBUS  S7 消息功能  消息功能的可注册站点数量,最大值 程序消息  可配置程序消息的数量,最大值 同时间活动的信息数量,最大值  ●程序消息数量 ● 系统诊断消息数量 ● 运动技术对象的消息数量  调试功能测试 共同调试(工程组) 组件状态	32 是的 10 000 1 000 1 000 200 160 是的; 最多允许同时在线访问 8 个工程组态系统 是的; 最多同时 8 个
● MODBUS  S7 消息功能  消息功能的可注册站点数量,最大值  程序消息  可配置程序消息的数量,最大值  同时间活动的信息数量,最大值  ●程序消息数量  ● 系统诊断消息数量  ● 运动技术对象的消息数量  调试功能测试  共同调试(工程组) 组件状态 各个步骤	32 是的 10 000 1 000 200 160 是的; 最多允许同时在线访问 8 个工程组态系统 是的; 最多同时 8 个
● MODBUS  S7 消息功能 消息功能的可注册站点数量,最大值 程序消息 可配置程序消息的数量,最大值 同时间活动的信息数量,最大值 。程序消息数量 ● 系统诊断消息数量 ● 运动技术对象的消息数量	32 是的 10 000 1 000 1 000 200 160 是的; 最多允许同时在线访问 8 个工程组态系统 是的; 最多同时 8 个
● MODBUS  S7 消息功能  消息功能的可注册站点数量,最大值 程序消息  可配置程序消息的数量,最大值 同时间活动的信息数量,最大值  ●程序消息数量 ● 系统诊断消息数量 ● 运动技术对象的消息数量  调试功能测试 共同调试(工程组) 组件状态 各个步骤 停止点数量 状态/控制	32 是的 10 000 1 000 200 160 是的; 最多允许同时在线访问 8 个工程组态系统 是的; 最多同时 8 个
● MODBUS  S7 消息功能  消息功能的可注册站点数量,最大值 程序消息  可配置程序消息的数量,最大值 同时间活动的信息数量,最大值 ● 程序消息数量 ● 系统诊断消息数量 ● 运动技术对象的消息数量	32 是的 10 000 1 000 200 160 是的; 最多允许同时在线访问 8 个工程组态系统 是的; 最多同时 8 个 不
● MODBUS  S7 消息功能  消息功能的可注册站点数量,最大值  程序消息  可配置程序消息的数量,最大值  同时间活动的信息数量,最大值  ●程序消息数量 ● 系统诊断消息数量 ● 运动技术对象的消息数量  ・ 运动技术对象的消息数量  現试功能测试  共同调试(工程组)  组件状态  各个步骤  停止点数量  状态/控制 ● 变量状态/控制 ● 变量	32 是的 10 000 1 000 200 160 是的; 最多允许同时在线访问 8 个工程组态系统 是的; 最多同时 8 个
● MODBUS  S7 消息功能 消息功能的可注册站点数量,最大值 程序消息 可配置程序消息的数量,最大值 同时间活动的信息数量,最大值 ●程序消息数量 ●系统诊断消息数量 ●运动技术对象的消息数量 调试功能测试 共同调试(工程组) 组件状态 各个步骤 停止点数量 状态/控制 ● 变量状态/控制 ● 变量	32 是的 10 000 1 000 200 160 是的; 最多允许同时在线访问 8 个工程组态系统 是的; 最多同时 8 个 不 8 是的
● MODBUS  S7 消息功能  消息功能的可注册站点数量,最大值 程序消息  可配置程序消息的数量,最大值 同时间活动的信息数量,最大值 ● 程序消息数量 ● 系统诊断消息数量 ● 运动技术对象的消息数量	32 是的 10 000 1 000 200 160 是的; 最多允许同时在线访问 8 个工程组态系统 是的; 最多同时 8 个 不 8
● MODBUS  S7 消息功能 消息功能的可注册站点数量,最大值 程序消息 可配置程序消息的数量,最大值 同时间活动的信息数量,最大值 ●程序消息数量 ●系统诊断消息数量 ●运动技术对象的消息数量  调试功能测试 共同调试(工程组) 组件状态 各个步骤 停止点数量 状态/控制 ●变量状态/控制 ●变量数量,最大值 — 其中的变量状态,最大值 — 其中的变量控制,最大值	32 是的 10 000 1 000 200 160 是的; 最多允许同时在线访问 8 个工程组态系统 是的; 最多同时 8 个 不 8 是的
● MODBUS  S7 消息功能 消息功能的可注册站点数量,最大值 程序消息 可配置程序消息的数量,最大值 同时间活动的信息数量,最大值 ●程序消息数量 ●系统诊断消息数量 ●运动技术对象的消息数量  调试功能测试 共同调试(工程组) 组件状态 各个步骤 停止点数量 状态/控制 ●变量状态/控制 ●变量数量,最大值 — 其中的变量状态,最大值 — 其中的变量控制,最大值 强制	32 是的 10 000 1 000 200 160 是的; 最多允许同时在线访问 8 个工程组态系统 是的; 最多同时 8 个 不 8
● MODBUS  S7 消息功能 消息功能的可注册站点数量,最大值 程序消息 可配置程序消息的数量,最大值 同时间活动的信息数量,最大值 ● 程序消息数量 ● 系统诊断消息数量 ● 运动技术对象的消息数量	32 是的 10 000 1 000 200 160 是的; 最多允许同时在线访问 8 个工程组态系统 是的; 最多同时 8 个 不 8
● MODBUS  S7 消息功能 消息功能的可注册站点数量,最大值 程序消息 可配置程序消息的数量,最大值 同时间活动的信息数量,最大值 ●程序消息数量 ●系统诊断消息数量 ● 逐动技术对象的消息数量	32 是的 10 000 1 000 200 160 是的; 最多允许同时在线访问 8 个工程组态系统 是的; 最多同时 8 个 不 8 是的 输入、输出、标记、DB、计时器、计数器 200 200
● MODBUS  S7 消息功能 消息功能的可注册站点数量,最大值 程序消息 可配置程序消息的数量,最大值 同时间活动的信息数量,最大值 ● 程序消息数量 ● 系统诊断消息数量 ● 运动技术对象的消息数量	32 是的 10 000 1 000 200 160 是的; 最多允许同时在线访问 8 个工程组态系统 是的; 最多同时 8 个 不 8

**	B.44
<ul><li>存在</li></ul>	是的
● 条目数量,最大值	1 000
— 其中的停电保险  Trace	300
● 可组态 Trace 的数量	4
	512 kbyte
● 每个 Trace 的最大存储容量	312 RDyte
报警/诊断/状态信息 诊断显示 LED	
● RUN/STOP LED	B th
• ERROR LED	是的
• MAINT LED	是的
	EDY
<b>支持的工</b> 艺对象	
	是的
<ul><li>◆ 针对技术对象可用的运动控制资源数量</li><li>◆ 必需的运动控制资源</li></ul>	2 400
	40. 怎 A th
— 每个转速轴	40; 每个轴
— 每个定位轴	80; 每个轴
— 每个同步轴	160; 每个轴
— 每个外部编码器	80; 每个外部编码器
— 每个凸轮	20; 每个凸轮
— 每个凸轮轨迹	160; 每个凸轮轨迹
— 每个探针	40; 每个测头
<ul> <li>定位轴</li> </ul>	15
— 当运动控制周期为 4ms (典型值) 时定位轴的 数量	15
— 当运动控制周期为 8ms (典型值) 时定位轴的 数量	30
调节器	
PID_Compact  PID_COMPACT	是的; 集成优化的通用 PID 控制器
PID_3Step	是的; 适用于阀门的集成优化的 PID 控制器
● PID 温度	是的; 温度集成优化的 PID 控制器
计数和测量	E 6h
●高速计数器	是的
标准、许可、证书	
CE 标记	是的
CSA 许可	是的
cULus	是的
FM 许可	是的
RCM (原 C-TICK )	是的
环境要求	
运行中的环境温度	-20 °C
<ul> <li>最小值</li> </ul>	
● 最大值	若最多有 32 个 ET 200SP 模块,则可达 60 ° C;若最多有 64 个 ET 200SP 模块,则可达 55 ° C
● 水平安装,最小值	-20 °C
● 水平安装,最大值	60 °C
● 垂直安装,最小值	-20 °C
● 垂直安装,最大值	50 °C; 最多有 32 个 ET 200SP 模块
运输/储存时的环境温度	
● 最小值	-40 °C
<ul><li>◆ 最大值</li></ul>	70 °C
振动	
● 操作,测试符合 IEC 60068-2-6	是的
● 运输,测试符合 IEC 60068-2-6	是的
冲击测试	

● 测试符合 IEC 60068-2-6	是的
● 测试符合 IEC 60068-2-27	是的
● 测试符合 IEC 60068-2-29	是的
● 存放/运输,测试符合 IEC 60068-2-27	是的
<b>操作系</b> 统	
预安装的操作系统	Windows 10 IoT 企业版 2016 LTSB, 64 位,多语言
项目组态 / 标题	
技术保护	
● 用户程序保护/密码保护	是的
●复制保护	是的
● 模块保护	是的
访问保护	
● 防护级别: 写保护	是的
● 防护级别: 读写保护	是的
● 防护级别: 全部保护	是的
开放性研发接口	
● ODK SO 文件大小,最大值	5.8 Mbyte
<b>外</b> 设/选项	
SD 卡	可选择附加大容量存储器
尺寸	
宽度	160 mm
高度	117 mm
深度	75 mm
重量	
重量,约	0.83 kg

2021/3/2

上一次修改: