

产品类型名称



CP 5711

通信处理器 CP 5711 USB 适配器(USB V2.0) 用来连接一台编程设备 (PG) 或笔记本电脑连接 PROFIBUS 或 MPI; 包含 2m USB 电缆。

传输率	
传输率	
• 在第一个接口处 / 符合 PROFIBUS	9.6 kbit/s ... 12 Mbit/s
接口	
电气连接数量	
• 在第一个接口处 / 符合 PROFIBUS	1
• 适用于电源	1
接口数量 / 依照 USB	1
电气连接规格	
• 在第一个接口处 / 符合 PROFIBUS	9 针 Sub-D 插口 (RS 485)
• 适用于电源	2 针端子板
• USB 接口	带有机械闭锁的标准 B 插口
接口标准 / USB 2.0	是
供电电压, 电流消耗, 损耗功率	
电压类型 / 电源电压	DC
电源类型 / 可选的外部供电	是
供电电压	
• 来自 USB	5 V
• 外部	24 V
• 外部	18 ... 30 V
• 备注	只要 PC 具有足够的电量, 则直接由 USB 供电 / 也可选择外部供电
相对对称公差 / DC 时	
• 5 V 时	5 %
• 24 V 时	5 %
消耗电流	
• 来自 USB	0.5 A
• 来自外部电源电压 / DC 时 / 24 V 时 / 最大值	0.3 A
损耗功率 [W]	2.5 W
环境条件	
环境温度	
• 运行期间	0 ... 60 °C
• 存放期间	-40 ... +60 °C
• 运输期间	-40 ... +60 °C
相对空气湿度 / 25 °C 时 / 无冷凝 / 运行期间 / 最大值	85 %

防护等级 IP	IP20
结构形式，尺寸和重量	
模块格式	USB V2.0 适配器
宽度	85 mm
高度	137 mm
深度	35 mm
净重	300 g
紧固类型	利用选购的帽形导轨支架安装在 DIN 帽形导轨上
紧固类型 / 35 mm DIN 导轨安装	是
产品特点，产品功能，产品组件 / 常规	
结构相同的插入卡数量 / 插件 / 每个 PC 站点	1
模块数量 / 备注	-
功率数据 / 开放式通信	
软件 / 适用于开放式通信 / 通过发送/接收 / 需要	是，SOFTNET-PB DP / SOFTNET-PB DP 从站 / SOFTNET-PB S7
可能的连接数 / 适用于开放式通信 / 通过发送/接收 / 最大值	50
功率数据 / PROFIBUS DP	
软件 / 适用于 DP 主站功能 / 需要	是，SOFTNET-PB DP
服务 / 作为 DP 主站	
• DPV0	是
• DPV1	否
• DPV2	否
DP 从站数 / 连接 DP 主站 / 可运行	64
数据量	
• 输入端的地址区的 / 作为 DP 主站 / 总计	15616 byte
• 输出端的地址区的 / 作为 DP 主站 / 总计	15616 byte
• 输入端的地址区的 / 各个 DP 从站	244 byte
• 输出端的地址区的 / 各个 DP 从站	244 byte
• 诊断数据的地址区的 / 各个 DP 从站	244 byte
软件 / 适用于 DP 从站功能 / 需要	是，SOFTNET-PB DP 从站
服务 / 作为 DP 从站	
• DPV0	是
• DPV1	否
数据量	
• 输入端的地址区的 / 作为 DP 从站 / 总计	122 byte
• 输出端的地址区的 / 作为 DP 从站 / 总计	122 byte
功率数据 / S7 通讯	
软件 / 用于 S7 通信 / 需要	是，SOFTNET-PB S7
可能的连接数 / 适用于 S7/PG 通讯 / 最大值	8
功率数据 / 多协议运行	
可组态连接的数量 / 每个 PC 站点	207
产品功能 / 管理，配置，项目组态	
组态软件 / 需要	包含在产品所需软件的供货范围内
产品功能 / 诊断	
产品功能	
• 端口诊断	是
标准，规格，许可	
标准	
• 适用于 EMC	2004/108/EG
• 针对安全性 / CSA 和 UL	CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1
• 适用于干扰发射	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
• 适用于抗干扰性	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
资格证明	
• CE 标识	是

• C-Tick • CCC / 适用于防爆区符合 GB 标准 • CCC / 适用于防爆区符合 GB 标准 / 作为标识	是 是; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc	
附件		
附件	可选: MPI 电缆, 帽形导轨支架	
更多信息 / 网络链接		
网络链接	• 至网页: 图片数据库 • 至网页: Industry Online Support	https://www.automation.siemens.com/bilddb https://support.industry.siemens.com
安全提示		
安全提示	西门子 为其产品及解决方案提供了工业网络安全功能, 以支持工厂、系统、机器和网络的安全运行。为了防止工厂、系统、机器和网络受到网络攻击, 需要实施并持续维护先进且全面的工业网络安全保护机制。西门子的产品和解决方案构成此类概念的其中一个要素。客户负责防止其工厂、系统、机器和网络受到未经授权的访问。只有在有必要连接时并仅在采取适当安全措施 (例如, 防火墙和 / 或网络分段) 的情况下, 才能将该等系统、机器和组件连接到企业网络或互联网。关于可采取的工业网络安全措施的更多信息, 请访问 www.siemens.com/cybersecurity-industry 。西门子 不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。西门子 强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。如果使用的产品版本不再受支持, 或者未能应用最新的更新程序, 客户遭受网络攻击的风险会增加。要及时了解有关产品更新的信息, 请订阅西门子工业网络安全 RSS 源, 网址为 https://www.siemens.com/cert 。(V4.7)	
认可 / 证书		
General Product Approval		
 EG-Konf. Declaration of Conformity    CCC  UL		
General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations
 RCM  KC  ATEX  IECEx CCC-Ex		
Environment		
Confirmation 		

上一次修改: 2024/4/19 