

产品类型名称



CM 1242-5

通信模块 CM 1242-5；用于连接 SIMATIC S7-1200 在 PROFIBUS 上作为 DP 从站模块。

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	
接口数量 / 符合工业以太网	0
电气连接数量	
• 在第一个接口处 / 符合 PROFIBUS	1
• 适用于电源	0
电气连接规格	
• 在第一个接口处 / 符合 PROFIBUS	9 针 Sub-D 插口 (RS485)
供电电压，电流消耗，损耗功率	
电压类型 / 电源电压	DC
供电电压 / 1 / 来自背板总线	5 V
消耗电流	
• 来自背板总线 / DC 时 / 5 V 时 / 典型	0.15 A
损耗功率 [W]	0.75 W
环境条件	
环境温度	
• 在垂直安装时 / 运行期间	0 ... 45 °C
• 在水平安装时 / 运行期间	0 ... 55 °C
• 存放期间	-40 ... +70 °C
• 运输期间	-40 ... +70 °C
相对空气湿度	
• 25 °C 时 / 无冷凝 / 运行期间 / 最大值	95 %
防护等级 IP	IP20
结构形式，尺寸和重量	
模块格式	紧凑型模块 S7-1200 一倍宽
宽度	30 mm
高度	100 mm
深度	75 mm
净重	0.115 kg
紧固类型	
• 35 mm DIN 导轨安装	是
• S7-300 异型导轨安装	否

● 墙壁安装	是
产品特点，产品功能，产品组件 / 常规	
模块数量	
● 每个 CPU / 最大值	3
功率数据 / PROFIBUS DP	
服务 / 作为 DP 从站	
● DPV0	是
● DPV1	是
数据量	
● 输入端的地址区的 / 作为 DP 从站 / 总计	240 byte
● 输出端的地址区的 / 作为 DP 从站 / 总计	240 byte
功率数据 / 远程控制	
协议 / 支持	
● TCP/IP	否
产品功能 / 管理，配置，项目组态	
组态软件	
● 需要	STEP 7 基础版/专业版
产品功能 / 支持 / 识别链接	是; 符合 IEC 61406-1:2022
标准，规格，许可	
参考标示	
● 符合 IEC 81346-2:2019	KEC
资格证明 / CE标识	是
资格证明 / UKCA 标识	是
资格证明 / KC 许可	是
资格证明 / 法规符合性标志 (RCM)	是
资格证明 / 与 RoHS 一致	是
资格证明 / EAC 许可	是
标准，规格，许可 / 危险环境 / 标题	
资格证明 / ATEX	是
资格证明 / IECEx	是
资格证明 / CCC / 适用于防爆区符合 GB 标准	是
资格证明 / FM 许可	是
标准，规格，许可 / 船级社认证 / 标题	
船级社 / American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	是
船级社 / Bureau Veritas (BV)	是
船级社 / Det Norske Veritas (DNV)	是
船级社 / Lloyds Register of Shipping (LRS)	是
船级社 / Nippon Kaiji Kyokai (NK)	是
船级社 / 英国皇家造船技师协会 (RINA)	是
标准，规格，许可 / 环保产品声明	
环保产品声明	是
全球变暖潜能值 [CO2 当量]	
● 总计	89.58 kg
● 制造期间	14.29 kg
● 运行期间	75.11 kg
● 使用寿命终止后	0.18 kg
更多信息 / 网络链接	
网络链接	
● 至网页：导线和插头的选型帮助	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● 至网页：选择辅助工具 TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● 至网页：工业通信	https://www.siemens.com/simatic-net
● 至网页：SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● 至网页：图片数据库	https://www.automation.siemens.com/bilddb

- 至网页：CAx 下载管理器
- 至网页：Industry Online Support

<https://siemens.com/cax>

<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



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[KC](#)



[FM](#)

For use in hazardous locations

Maritime application

[CCC-Ex](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application

Environment



上一次修改：

2025/8/15