

泉州西门子中国一级代理商通讯电缆供应商采购

产品名称	泉州西门子中国一级代理商通讯电缆供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3000.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

泉州西门子中国一级代理商通讯电缆供应商采购

6XV1830-0EH10

PROFIBUS FC 标准电缆 GP，2 芯总线，屏蔽，特殊结构用于快速安装，供货单位：大 1000m，小订货量 20m 按米销售。

6GK1713-5CB00-3AL0

PROFIBUS S7-5613 软件升级服务为期 1 年含自动延长 前提条件：当前软件版本的更新。

CM 1243-5 通信模块用于将 SIMATIC S7-1200 连接到 PROFIBUS 以作为 DP 主站，它具有以下特性：

符合 IEC 61158 的 PROFIBUS DPV1 主站

支持多 16 个 PROFIBUS DP 从站

可基于 S7 通信与其它 S7 控制器进行通信

可以将带 PROFIBUS 接口的编程设备和操作面板连接至 SIMATIC S7-1200

无需编程设备即可更换模块

支持从 9.6 kbit/s 至 12 Mbit/s 的所有标准波特率

具有 SIMATIC S7-1200 设计形式的紧凑工业外壳，可安装到标准安装导轨上

可使用 STEP 7 方便地进行组态，调试迅速，无需额外编程开销

CM 1243-5 适合在工厂自动化中使用。可在 SIMATIC S7-1200 的基础上创建基于 PROFIBUS 的低成本解决方案，实现佳生产。

优势

可以有效操作基于 PROFIBUS 的系统，从而降低运行和维护成本：

自动化解决方案无需固定接线，使用的硬件减少，从而成本较低

具有优异的诊断功能，可对故障做出快速响应

工厂和库存管理得到优化

CM 1243-5 还具有一些其它优点，可专门满足小型自动化解决方案的要求：

SIMATIC S7-1200 直接连接至 PROFIBUS

可基于 PROFIBUS 实现低成本自动化解决方案

调试迅速，无需额外编程开销

通过基于 PROFIBUS 的小型自动化解决方案，可实现工厂的佳运行和顺利生产。

应用

CM 1243-5 适合在工厂自动化中使用，尤其适用于机械工程。

通过 CM 1243-5，可基于 SIMATIC S7-1200 实现低成本分布式自动化解决方案，或在简单情况下，甚至可实现完整的工厂自动化系统。它可在独立自动化的所有领域内使用。例如，这包括：

汽车

制药

半导体器件

食品加工行业

在机械工程中，SIMATIC S7-1200 可与 CM 1243-5 结合使用以作为中央控制单元，传感器、执行器或人机界面设备直接通过 PROFIBUS 进行连接。

贴片机

金属加工机械

包装机械

印刷机器

纺织机

灌装机械

设计

CM 1243-5 具有 S7-1200 设计的全部优点。

坚固耐用的紧凑型塑料外壳

易于接触的连接和诊断元件，用前挡板保护

可拆卸的连接端子

可简便安装到 S7-1200 的安装导轨上

9 针 Sub-D 接口，用于与 PROFIBUS 的总线连接

3 针插入式端子排，用于连接外部 24 V DC 电源

CM 1243-5 可插到 S7-1200 的左侧系统接口中。电源由该模块顶部的一个 3 针端子排来提供。坚固耐用的 RS485 接口位于模块底部，通过下面的前盖加以保护。

功能

通过 CM 1243-5，可以访问 PROFIBUS 上的不同通信设备：

PROFIBUS DP（符合 IEC 61158，主站）

编程器/OP 通信

S7 通信

PROFIBUS-DP 主站

CM 1243-5 作为符合 IEC 61158 的 DP-V1 主站，可完全自主地处理数据通信，因此可减轻 CPU 的通信负担。

分布式 I/O 的数据存储区域在 CP 和 CPU 之间被一致地传输。作为 DP 主站，它可以连接多 16 个

PROFIBUS 兼容 DP 从站

编程器/OP 通信

可以通过 PG/OP 通信对 CM 1243-5 所连接的 S7-1200 进行编程。

S7 通信

通过 S7 环境中熟悉的 S7 通信机制 (Put/Get) , 可实现与以下其它系统的通信 :

至其它 SIMATIC S7 可编程控制器

至人机界面设备

至 PC、便携式 PC、带 PROFIBUS 卡的现场编程设备

诊断

通过 STEP 7 , 可提供丰富的诊断选项 , 包括

通信处理的运行状态

一般诊断与统计功能

连接诊断

报文缓冲区

组态 CP 1243-5 的完整功能需要 STEP 7 Basic V11 或更高版本。

技术规范

商品编号

6GK7243-5DX30-0XE0

产品类型名称

CM 1243-5

传输率

传输率

在个接口处符合 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

1

适用于电源

电气连接规格

9 针 Sub-D 插口 (RS485)

3 针端子排

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 外部

24 V

供电电压 外部 DC 时 额定值

相对正公差 DC 时 24 V 时

20 %

相对负公差 DC 时 24 V 时

消耗电流

来自外部电源电压 DC 时 24 V 时 典型

0.1 A

损耗功率 [W]

2.4 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

相对空气湿度

25 ° C 时无冷凝 运行期间 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

0.134 kg

紧固类型

35 mm DIN 导轨安装

是的

S7-300 异型导轨安装

不

墙壁安装

产品特点，产品功能，产品组件 常规

模块数量

每个 CPU 大值

3

功率数据 PROFIBUS DP

服务 作为 DP 主站

DPV1

DP 从站数

连接 DP 主站 可运行

32

数据量

输入端的地址区的 作为 DP 主站 总计

512 byte

输出端的地址区的 作为 DP 主站 总计

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

诊断数据的地址区的 各个 DP 从站

240 byte

服务 作为 DP 从站

DPV0

DPV1

功率数据 S7 通讯

可能的连接数 用于 S7 通信

大值

8; 与其它 S7 站点的连接多为 4 个

PG 连接时 大值

PG/OP 连接时 大值

功率数据 多协议运行

有效连接数量 多协议运行时

不带 DP 大值

8

带有 DP 大值

功率数据 远程控制

协议 支持

TCP/IP

产品功能 管理，配置，项目组态

组态软件

需要

STEP 7 基础版/版

标准，规格，许可 危险环境

资格证明 CCC 适用于防爆区符合 GB 标准

是的

泉州西门子中国一级代理商通讯电缆供应商采购