

沈阳交换机模块西门子中国代理商

产品名称	沈阳交换机模块西门子中国代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	5200.00/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

沈阳交换机模块西门子中国代理商

6GT2891-4FN10

SIMATIC RF，MV 连接电缆，预制，中间 ASM 456，RF160C，RF170C，RF18XC 和阅读器，或加长电缆用于 ASM 456，RF160C，RF170C，RF18XC 带 RF，MV，MOBY PUR，跟踪，长度 10m

ASM 456, SIMATIC RF160C

低成本通信模块 ASM 456 和 SIMATIC RF160C 是独立 PROFIBUS DP 从站，用于通过 PROFIBUS DP 操作 MOBY D、SIMATIC RF200 / RF300 / RF600 RFID 系统以及 MV400 光学读码设备：

SIMATIC S7（包括 FB/FC 软件）

SINUMERIK

PC、IPC、非西门子 PLC

SIMOTION（带集成软件库）

高防护等级和刚性度使得它们特别适合在机器级中使用。模块化结构以及不同的 PROFIBUS 连接系统使得他们可满足各种应用。统一的插入式连接系统确保了试运行能够快速进行。

优势

两个并行 MOBY 通道保证了动态读取点的实时模式。

具有不同总线接口的模块化设计确保了通用性。

采用 8 针 M12 接头来连接读写器，可实现所有部件的快速安装。

高性能硬件确保与读写器的高速数据交换。因此，可更快地提供应用所需的数据。

进行功能扩展时经由 TIA Portal 简便下载固件并可进行错误纠正，从而确保识别系统的高可用性。

可设置参数且与识别系统特定相关的 PROFIBUS 诊断促进了调试和故障排除。

可为通信模块订购广泛的预组装式 PROFIBUS 连接电缆。这样在安装期间就可以节约时间和资金，同时确保更高质量。

应用

ASM 456 和 SIMATIC RF160C

通信模块专门设计用于工业自动化和物流行业中的广泛应用。借助于高防护等级 IP67，ASM 456 和 RF160C 无需控制柜即可安装。

ASM 456 和 RF160C 的主要应用领域：

机械工程、自动化系统、输送机系统

汽车工业/供应商中的辅助装配线

小型装配线

生产、包装、纺织、塑料和印刷机械

设计

ASM 456 和 SIMATIC RF160C 的配置

功能

ASM 456 和 RF160C 由基本模块和接线盒组成，接线盒需要单独订购。在连接 PROFIBUS 时，客户可选择 ECOFAST 和 M12, 7/8" 连接。

长度为 2 m 到 50 m 的读写装置预接线电缆用于将一个或两个读写装置/SLG

连接到通信模块。也可以根据需要由客户自制。

PROFIBUS DP 程序符合标准 EN 50170 Vol. 2 PROFIBUS 的要求，用于实现通信模块和 SIMATIC S7（或者任何其它 PROFIBUS 主站）之间的通信；MOBY 专用程序则用于 ASM 和电子标签之间的通信，并部署在通信模块上。

可以按下列方法访问电子标签中的数据：

通过地址直接寻址

通过 MOBY 文件处理程序（仅适用于 RF300），使用文件名（仅适用于 ASM 456），均可以方便地实现

在 PROFIBUS DP 上，通信模块占有一个总线节点地址，该地址可以通过接线盒设置。使用设备主文件 (GSD)，可以将通信模块集成在硬件组态之内。此后，使用 SIMATIC Manager 的 HW_Config 或者其它 PROFIBUS 工具，可以对通信模块进行组态。

出错报文和运行状态（现场电子标签，传输状态等）也可以通过 LED 显示，以便进行调试和维修。

ASM 456 和 RF160C 有两个读写装置接口，该接口还可以为读写装置供电。在通信模块内部，读写装置的电源部分采用了一个电子熔断器进行保护。如果读写装置需要大于 400 mA 的电流（如 RF290R），那么为了避免超出允许电流，在通信模块上只能操作一个读写装置。

ASM 456

ASM 借助于地址（FB/FC45、FB/FC55）直接访问电子标签中或数据矩阵码中的数据，或使用 MOBY 文件处理器程序 (FC56) 和文件名，更方便地访问数据。通信模块经由 PROFIBUS DP V1 以非循环模式运行。然后，大量的数据即可与通信模块之间进行传输，而不会使 PROFIBUS 过载。这在传输大量数据时有很多优点。另外，在这种模式下，通信模块可以极为快速地处理链接的电子标签指令。

SIMATIC S7 中的功能块 FB101/116/132 或 Ident 库可用于“RFID 标准协议”模式。Ident 库集成在 TIA 博途中，并提供很容易设置参数的功能。通信模块也通过“RFID 标准协议”模式集成在 SIMOTION 中。

SIMATIC RF160C

可以通过地址访问电子标签中的数据。SIMATIC S7 可以使用功能块 FC44 完成该工作。RF160C 工作于 PROFIBUS DP-V0 上的循环模式。这确保，各种情况下的数据通信都有确定的响应时间。当大型总线组态中传输大容量数据时，应该采用工具对数据流量进行测试。该工具随“RFID 系统、软件和文档”DVD 光盘一起提供。RF160C 的编程接口的使用极其方便，可以在任何一个控制器内高效地完成编程工作。因此，RF160C 尤其适合与非西门子控制器和早期的 PROFIBUS 主站一起工作。

技术规范

商品编号

6GT2002-0ED00

6GT2002-0EF00

产品类型名称

ASM 456 通信模块

RF160C 通信模块

使用的适宜性

PROFIBUS 网络 (符合 DP-V1) 结合 RF200/300/600、MV400/500、MOBY D/E/I/U

PROFIBUS 网络 (符合 DP-V0) 结合 RF200/300/600, MOBY D/U

传输率

传输率 PROFIBUS 中

9.6 kbit/s ... 12 Mbit/s

传输率 在点对点连接 串口 大值

115.2 kbit/s

接口

接口规格 适用于点到点连接

RS422

阅读器数量 可连接

2

电气连接规格

PROFIBUS 接口

(与连接块相配)

(与连接块相配)

针对供电电压

接口规格 连接阅读器 用于通信

M12, 8 芯

机械参数

材料

热塑性塑料 (Valox 467 , 玻璃纤维强化)

颜色

IP Basic 714

拧紧扭矩 用于设备的固定螺栓 大值

3 N · m

供电电压 , 电流消耗 , 损耗功率

供电电压

DC 时 额定值

24 V

24 V

DC 时

20 ... 30 V

20 ... 30 V

消耗电流 DC 时 24 V 时

无连接的设备 典型

0.08 A

0.08 A

包括连接的设备 大值

0.85 A

0.85 A

环境条件

环境温度

运行期间

0 ... 55 ° C

0 ... 55 ° C

存放期间

-40 ... +70 ° C

-40 ... +70 ° C

运输期间

防护等级 IP

IP67

耐冲击性

符合 IEC 61131-2

冲击加速

300 m/s

振动加速

100 m/s

结构形式，尺寸和重量

宽度

60 mm

高度

30 mm

深度

210 mm

净重

0.21 kg

紧固类型

2 个 M5 螺栓

导线长度 RS 422 接口中大值

1 000 m

产品特点，产品功能，产品组件 常规

显示方式

每个阅读器接口 4 个 LED，4 个 LED 用于显示设备状态

产品功能 可设定地址的发射器 Filehandler

是的

不

协议支持

PROFIBUS DP-V0 协议

不

PROFIBUS DP-V1 协议

是的

产品功能 管理，配置，项目组态

参数设置方式

GSD

编程方式

FB 45、FB 55、FC 56、标识总则、功能库，（FC 45/55，功能受限）

FC 44

人机交互式通讯方式

非循环通信

循环通信

标准，规格，许可

资格证明

CE, FCC, cULus

平均故障间隔时间 (MTBF)

122 y

附件

附件

采用 ECOFAST 技术的连接块或 M12，7/8"

尺寸图

ASM 456 通讯模块, SIMATIC RF160C

沈阳交换机模块西门子中国代理商

沈阳交换机模块西门子中国代理商