

提供西门子的制造商 6GK5101-1BC00-2AA3 工业以太网交换机

产品名称	提供西门子的制造商 6GK5101-1BC00-2AA3 工业以太网交换机
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	960.00/件
规格参数	西门子:交换机 库存:件 保内:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

西门子系统6GK5101-1BC00-2AA3工业生产工业交换机

西门子系统SCALANCE XB-000非网络管理型工业生产工业交换机简述

SCALANCE XB-000 系列产品非网络管理型工业生产工业交换机适用组装总线型和星型网络拓扑结构的电力线通信

机壳致力于在规范 DIN 滑轨里的控制箱或控制柜中节省室内空间安装而设置的。

产品规格

SCALANCE XB005 和 SCALANCE XB008 5 或 8 x 10/100 Mbit/s RJ45 端口号，电气设备

SCALANCE XB005G 和 SCALANCE XB008G (Gigabit)5 或 8 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 端口号，电气设备

SCALANCE XB004-14 x 10/100 Mbps RJ45 端口号（电气设备）1x 100 Mbps SC 光纤线端口号（多模光纤玻璃光纤），很长 5 km

SCALANCE XB004-2 4 x 10/100 Mbps RJ45 端口号（电气设备）2 x 100 Mbps SC 光纤线端口号（多模光纤玻璃光纤），很长 5 km

SCALANCE XB004-1LD4 x 10/100 Mbps RJ45 端口号（电气设备）1x 100 Mbps SC

光纤线端口号（单模光纤玻璃光纤），很长 26 km

SCALANCE XB004-1G（千兆网卡）4 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 端口号（电口）1x 1000 Mbit/s SC 端口号，光纤线（多模光纤，夹层玻璃），很长 750 m

SCALANCE XB004-1G（远距离）4 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 端口号，电口 1x 1000 Mbit/s SC 端口号，光纤线（单模光纤，夹层玻璃），很长 10 km

优势

实现简单而又非常经济的机器网络

体积小，设计紧凑，安装节省空间

可在工业环境中使用

调试速度快，无需组态

通过 LED 灯，便于在现场进行诊断

由于具有集成自动交叉功能，因此可简单使用未交叉的连接电缆

可低成本连接特别遥远的节点

西门子 SCALANCE XB-000 非网管型工业以太网交换机应用

借助于 SCALANCE XB-000 系列的非网管型工业以太网交换机，可经济有效地在机器设备或工厂单元中建立具有交换功能的小型电气/光纤星型或总线型拓扑。

外壳专为在标准导轨上的控制柜中节约空间的安装而设计。

西门子 SCALANCE XB-000 非网管型工业以太网交换机设计

SCALANCE XB-000 工业以太网交换机针对标准导轨上的安装进行了优化。并且可以安装在墙壁上。

SCALANCE XB-000 交换机配有：

3 极接线盒，用于连接电源（1 x 24 V 直流）和功能地

发光二极管，用于指示状态信息（电源）

发光二极管，用于指示每个端口的状态信息（链接状态和数据交换）

提供有以下端口类型：

10/100/1000 BaseTX RJ45 电气端口或 10/100/1000 BaseTX RJ45 电气端口：RJ45 端口，自动数据传输速率（10 或 100 Mbit/s），带有自动侦测和自动交叉功能，用于连接长达 100 米的 IE TP 电缆。

100 BaseFX，SC 光学端口 SC 端口，用于直接连接工业以太网 FO 电缆。长达 3 千米的多模光纤电缆

100 BaseFX，SC 光学端口 SC 端口，用于直接连接工业以太网 FO 电缆。长达 26 km 的单模光纤电缆

1000 BaseSX，SC 光学端口 SC 插口，用于直接连接至工业以太网 FO 电缆。长达 750 m 的多模光纤电缆

1000 BaseLX，SC 光学端口 SC 插口，用于直接连接至工业以太网 FO 电缆。长达 10 km 的单模光纤电缆

从前面建立所有连接。

西门子 SCALANCE XB-000 非网管型工业以太网交换机功能

构建电气工业以太网总线形或星形拓扑结构

自动数据传输速率(10/100/1000 Mbit/s)，带有自动侦测和自动交叉功能

网络配置和网络扩展简单；通过将交换机级联实现无限制的网络扩展

网络拓扑结构和网络组态

SCALANCE XB-000 交换机通常与在控制柜或控制箱中连接的站一起安装。

组态网络时，需要遵循下列边界条件：

两个 SCALANCE XB-000 交换机之间的 TP 电缆长度：

较大 100 m

较长 10 m，通过带双绞线的插接电缆

较长 100 m，通过工业以太网 FC RJ45 插座、IE FC 标准电缆和双绞线

光纤长度：

较长 3 km，通过工业以太网光缆多模

较长 26 km，通过工业以太网光缆单模

电气星形拓扑结构，带有 SCALANCE XB005 或 SCALANCE XB0005G