

泸州西门子PLC模块代理商，西门子授权代理商

产品名称	泸州西门子PLC模块代理商，西门子授权代理商
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子PLC总代理 西门子PLC:西门子PLC总代理商 德国:西门子PLC一级代理商
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

SCALANCE X-100 产品系列的非网管型工业以太网交换机针对安装总线型和星型拓扑的 10/100 Mbps 工业以太网网络进行了优化。

根据 IEEE 802.3af 标准，通过以太网供电 (PoE) 功能，以电气或光纤方式连接节点或网络

它们具有节省空间的坚固金属外壳，可安装在标准导轨、S7-300 DIN 导轨上或墙壁安装

坚固、工业用站接口，带具有 PROFINET 功能的RJ45接头，自锁在外壳上，可消除应力。

冗余电源

通过 LED 进行设备诊断（电源、链路状态、数据通信）。

故障信号触点，使用 SET 按钮，易于调整

注：

SIPLUS extreme 产品基于 SIMATIC 标准产品。此处的内容摘自相关标准产品。增加了与 SIPLUS extreme 相关的信息。

SIPLUS SCALANCE X-100 非网管型

订货号

6AG1 104-2BB00-2AA3

订货号基于

6GK5 104-2BB00-2AA3

环境温度范围

-25 ... +60 ° C

防护涂层

印刷电路板和电子元件的涂层

技术规格

除环境条件外，也同样适用标准产品的技术数据。

环境条件

相对湿度

100 %，允许有冷凝/结霜。不允许在结露状态下进行调试。

生物活性物质，符合 EN 60721-3-3

Class 3B2 霉菌和真菌孢子（动物群除外）。运行期间，不使用的接口必须插上插头盖！

化学活性物质，符合 EN 60721-3-3

Class 3C4（包括盐雾），符合 EN60068-2-52（严重程度 3）。运行期间，不使用的接口必须插上插头盖！

机械活性物质，符合 EN 60721-3-3

Class 3S4，包括沙/尘土。运行期间，不使用的接口必须插上插头盖！

气压（取决于指的*高正温度范围）

1 080 ... 795 hPa (-1 000 ... +2 000 m) 参见“环境温度范围”

795 ... 658 hPa (+2000 ... +3500 m) 降容 10 K

658 ... 540 hPa (+3500 ... +5000 m) 降容 20 K

用于组态以太网总线形和星形拓扑结构的理想解决方案

通过常规 4 芯以太网电缆（** SCALANCE X108PoE）传输数据和电能（以太网供电），降低了网络安装成本。

可直接在交换机（** SCALANCE X108PoE）上生成以太网供电电压（48 V DC），从而可省去附加电源装置。

籍其 S7-300 型式的紧凑设计，可节省在机柜中的安装空间

通过用 PROFINET 兼容连接器（IE FC RJ45 插头

180°）进行的工业标准设备连接来进行安全数据通讯，并将连接器锁定到外壳上以提供附加电缆应力消除

通过 IE FC RJ45 180° 接头和 IE FC 标准电缆，可实现无插接现场安装

通过设备上的 LED 和信号触点，可实现简便、快速的诊断

无风扇运行，低维护运行

借助于集成的自动交叉功能，可使用非交叉连接电缆

网络组态简便，无需运行时间计算

应用

使用 SCALANCE X-100 系列交换机，可以经济地组态总线形或星形拓扑结构、具有转接功能的工业以太网。它们设计用于安装在控制柜中。

设计

SCALANCE 工业以太网交换机，带有坚固的金属外壳，优化用于标准导轨安装和 S7-300 导轨安装。也可在直接安装在壁板的任何位置。由于是 S7-300 外壳格式，该装置可**适用于采用 S7-300 部件的自动化解决方案中。

SCALANCE X-100 交换机的特点：

一个 4 针端子排，用于连接冗余电源电压 (2 x 24 V DC)。

一排 LED，用于显示状态信息(电源、链路状态、数据通信、信号触点)。

一个 2 针端子排用于连接浮置信号触点

一个 SET 按钮，用于组态信号触点

提供有以下端口类型：

10/100BaseTX，RJ45 端口；自动检测数据传输速率（10 或 100 Mbps），具有自动感测和自动交叉功能，用于通过 IE FC RJ45 插头 180° 连接 IE FC 电缆，*长 100 m。

10/100BaseTX、RJ45 端口和以太网供电功能；自动检测数据速率（10 或 100 Mbps），具有自动检测和自动交叉功能，使用 IE FC RJ45 Plug 180 插头来连接 IE FC 电缆（*长 100 m），具有符合 IEEE 802.3at 类型 1 的以太网供电功能

功能

用于组态总线、星形和环形拓扑结构的电气和光学工业以太网

借助于端口中集成的自动交叉功能，可使用非交叉电缆

具有以太网供电功能的终端设备的电源通过 SCALANCE X108PoE 数据线来提供

通过内置式开机功能断开负载

简单组态、扩展网络；在级联 SCALANCE X-100 系列交换机时，网络扩展无限制。

网络拓扑结构和网络组态

SCALANCE X-100 交换机一般可以与所连接的节点一起安装在控制柜中。可混合使用电缆和光缆在星型和总线型拓扑中使用这些交换机。

组态网络时，需要遵循下列限制条件：

两个 SCALANCE X 交换机之间的 TP 电缆长度：

*长 100 m，对于工业以太网快速连接产品

SCALANCE X 交换机和以太网供电终端设备之间的双绞线电缆长度：

*长 100 m，对于工业以太网快速连接产品

诊断

下列信息通过现场 LED 显示：

电源

端口状态

数据通讯

SCALANCE X-100 系列工业以太网交换机还可使用浮置信号触点监控。

技术规范

商品编号

6GK5108-0PA00-2AA3

产品类型名称

SCALANCE X108PoE

传输速率

传输率

10 Mbit/s, 100 Mbit/s

接口/用于通信/集成式

电气连接数量

用于网络组件和终端设备

6; 配有固定护套的 RJ45

以太网供电时 用于网络组件和终端设备

2

100 Mbit/s ST 端口的数量

适用于多模

0

接口/其他

电气连接数量

用于信号触点

1

适用于电源

1

适用于冗余电源

1

电气连接规格

适用于电源

4 针端子板

信号-输入端/输出端

工作电压 信号触点的

DC 时 额定值

24 V

工作电流 信号触点的

DC 时 *大值

0.1 A

电源电压、电流消耗、功率损耗

电压类型 电源电压

DC

供电电压

外部

24 V

外部 *小值

18 V

外部 *大值

32 V

产品组件 电源输入端上的保险丝

是的

保险丝规格 电源电压输入端上

4 A / 125 V

消耗电流 *大值

1.7 A

损耗功率 [W]

DC 时 24 V 时

10 W

输出的有效功率 PSE 的 带有 PoE

每个端口 *大值

15.4 W

总计 *大值

30.8 W

许可的环境条件

环境温度

运行期间

-20 ... +60 ° C

存放期间

-40 ... +80 ° C

运输期间

-40 ... +80 ° C

备注

在 55 ° C 环境温度以上的条件下，两侧与相邻设备的间距为 40 mm

相对空气湿度

25 ° C 时无冷凝 运行期间 *大值

95 %

防护等级 IP

IP30

结构、尺寸和重量

结构形式

紧凑型

宽度

60 mm

高度

125 mm

深度

124 mm

净重

0.9 kg

产品特点 防腐蚀涂层

不

紧固类型

35 mm DIN 导轨安装

是的

墙壁安装

是的

S7-300 异型导轨安装

是的

S7-1500 异型导轨安装

不

产品功能 管理、配置、组态

产品功能

多端口镜像

不

CoS

是的

产品功能 交换机管理型

不

产品功能 冗余

产品功能

并行冗余协议 (PRP)/用于 PRP 网络中

是的

并行冗余协议 (PRP)/冗余网络访问 (RNA)

不

标准、规范、许可

标准

适用于 FM

FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4

适用于防爆区

EN 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X

针对安全性 CSA 和 UL

UL 60950-1 , CSA C22.2 编号 60950-1

适用于防爆区 CSA 和 UL

UL 1604 和 UL 2279-15 (危险场所) , 1 级 / 2 区 / A、B、C、D 组 / T.. , 1 级 / 2 区 / IIC 组 / T..

适用于干扰发射

EN 61000-6-4:2001

适用于抗干扰性

EN 61000-6-2:2001

标准、规范、许可/CE

资格证明 CE 标识

是的

标准、规范、许可/其他

资格证明

EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001

C-Tick

是的

E1 许可

不

e1 许可

不

轨道应用符合 EN 50155

是的

KC 许可

是的

标准、规范、许可/船舶入级

船级社

American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)

是的

Bureau Veritas (BV)

是的

Det Norske Veritas (DNV)

不

Germanischer Lloyd (GL)

不

DNV GL

是的

Lloyds Register of Shipping (LRS)

是的

Nippon Kaiji Kyokai (NK)

是的

Polski Rejestr Statkow (PRS)

是的

英国家造船技师协会 (RINA)

是的

标准、规范、许可/产品一致性

产品一致性

符合 IEEE 802.3af 以太网供电的要求

是的

平均故障间隔时间 (MTBF)

61.64 y