

ASi Power24V

AS-Interface ?????????????? 24 V ?????????????? AS-Interface ??????? 30 V ??????????????????????AS-Interface
?? 30 VDC ? 24 VDC?

AS-Interface Power24V 的主要数据

从站数目

拓扑

范围

部件

优势

在小型控制柜中，ASi 电源装置可由一个 ASi 数据解耦模块替换，此模块与一个现有的 24 V 电源装置相连。

ASi 通信系统在调试、维护和诊断方面的优点可充分得到利用。

如果使用一个双重数据解耦模块，则可以为两个 ASi 网络供电。

应用配置 ASi Power 24 V 网络

使用 AS-Interface DCM 1271 数据解耦模块和 S7-1200 构建 AS-i Power24V 网络（简单网络）

ASIsafe

ASIsafe – Safety 包括在内

借助于 ASIsafe，可以集成安全型组件，如急停按钮、防护门开关、拉线开关或 AS-Interface 网络中的其它 AS-Interface 安全传感器。这些部件与大家熟悉的 AS-Interface 组件（主站、从站、电源、中继器等）完全兼容，符合 IEC 62026-2 标准，并且可以在黄色 AS-Interface 电缆上一起运行。

久经验证的安全性

防护门开关

拉线开关

其它 AS-Interface 安全传感器

针对安全等级达到 SIL 3 (IEC 62061)/PL e (ISO 138491) 的应用，提供了适用于安全型信号的传输方法。

上层控制

AS-Interface 总线上的节点仍然通过上层 SIMATIC (F) CPU 或 SINUMERIK 控件实施运行控制。

组态安全功能

为了执行安全功能，必须对来自安全节点和标准节点的信息进行逻辑组合，并进一步设置参数。

与通过在 ET 200SP 站中组合 CM AS-Interface 主站 ST 和 F-CM AS-Interface Safety ST 模块形成的模块化安全 AS-Interface 主站相结合，可通过 STEP 7 组态所有安全功能和组合并通过故障安全程序在控制器 (F-CPU) 中进行处理。

优势

通过标准化的 ASInterface 技术简化系统结构

安全和标准数据都通过同一总线传输

现有系统的扩展快速、简便

把安全信号集成进了工厂的诊断概念中。

将安全信号显示在工厂诊断中以及现有 HMI 面板上

经认证，达到 SIL 3 (IEC 62061)/PL e (ISO 138491)

工作时的安全被德国技术监督局（TUV 认证）

应用

AS Interface 系统中的集成安全技术可用在安装 EMERGENCY STOP

按钮、安全门联锁、安全开关、光栅和双手操作的任何地方。