

布线解决方案 Twido 和 AS-Interface 珠联璧合



简·易·精·智!

集灵活、智能于一体，
便于使用

Twido 和 AS-Interface

简单、经济又可靠

AS-Interface 是个快速的和可升级的布线系统，只需一根电缆就能连接自动化系统中的所有组件。由于减少了接线错误和提供更好的抗电磁干扰性能 (EMC)，它可显著提高可靠性、有效性和机器的安全性。机器的安全功能完全与 AS-Interface 的安全工作联系在一起。

TWIDO 和 AS-Interface 的结合为扩展设备和小型机器提供了一个易于使用又经济的理想解决方案。

- 1 开关式电源
Phaseo
ASI ABL7...
- 2 可编程控制器
Twido
TWD...
- 3 AS-Interface 主站
Twido
TWD NOI10M3
- 4 普通产品用的 IP20 接口
Advantys AS-Interface ASI 20M
ASI 20M...
- 5 指示灯组
Harmony
XVB C...
- 6 启动器-控制器
TesyS modèle U
ASI LUF...
- 7 普通产品用的 IP67 接口
Advantys AS-Interface ASI67F
ASI 67F...
- 8 超声传感器
Osisonic
XX...
- 9 光电传感器
Osiris
XU...
- 10 接近开关
Osiprox
XS...
- 11 配置软件
AS-Interface Design
SISCD104020



Twido 和 AS-Interface (接合)的优点



■ 设备选型指南

使用 AS-Interface 设计软件可在订购时避免错误。

■ 节省空间

使用刺破绝缘层或 M12 的 AS - Interface 电缆连接。



■ 快速和可靠的连接

使用刺破绝缘层或 M12 的 AS - Interface 电缆连接。

■ 配置简单

借助于嵌入在 Twidosoft 的 Telemecanique AS - Interface 产品目录实现。



2 TWIDO 可编程控制器

模块型本体

- 紧凑：在 47.5 × 70 × 90 mm 的尺寸内可提供 20 到 40 个开关量 I/O，
- 电源电压为 24 VDC，
- 功能：高速计数器、脉冲输出，
- 一个 RS 485 多协议端口：Modbus。

3 AS-Interface 主站

- 每个 PLC 最多 2 个主站，
- 最多 62 个地址，
- AS-Interface/M3, V2.11 协议。

4 Advantys AS-Interface AS120M IP20 模块

- 市场上最紧凑的模块：
所有产品为 25 mm 宽，
- 利用插入式螺钉或卡簧连接实现简单的安装/拆卸，
- 2 和 3 线或模拟传感器的开关量输入，
- 继电器、2A 的三端双向可控硅或 0.5A 晶体管输出，
- 每个主站最多带 62 个地址 (V2.1)，
- 众多的输入/输出配置可供选择。

Twido 和 AS-Interface 的应用

■ 物料搬运和运输

输送 (行李搬运、产品零件、食品加工等) - 分拣系统 (行李、包裹、产品零件等) - 生产线物料搬运、传送和存储系统。

■ 楼宇和环境

大楼出入控制系统 (自动门、停车场栅栏、门口等) - 能源管理系统 - 照明管理系统 - HVAC (采暖通风和空调) 管理系统 - 风机管理系统。

■ 包装

包装机-货盘堆垛机。

■ 装配

装配机。

■ 其它机器

面团碾。

以及其它任何传感器和执行器需要分布式结构的小型自动化系统应用。



7 Advantys AS-Interface AS167F IP67 模块

- 可提供 4 和 8 个通道，
- 用 M12 连接器可快速连接传感器和执行器，
- 保证与 Telemecanique Osiprox, Osiris 和 Osisonic 传感器兼容，
- 利用 ISD 夹子或 M12 连接器可快速可靠地连接到 AS - Interface 电缆，
- 每个主站最多带 62 个地址 (V2.1)，
- 众多的输入/输出配置可供选择。

高效率的 Telemecanique 品牌解决方案

通过组合，Telemecanique 产品提供高质量的解决方案，满足您所有工业控制和自动化的应用需求。



使用 **The Essential** (art. 960014 DIA1ED2040506EN) 可找到全系列的 Telemecanique 产品。



The Essential AS-Interface
art. 055050
DIA3ED2030301EN

国际化视野

遍布世界的产品

- 遍布 130 个国家的 5000 多个分销点
- 您总能找到满足您需要同时符合您所在国家标准的 TE 产品

遍布世界的技术支持

- 我们的技术工程师随时为您服务，并为您量身订做最优解决方案
- 施耐德电气为您提供世界范围内的所有可能的技术支持



客户支持热线: **800 810 1315 / (010)6788 8904**

简·易·精·智!

施耐德电气公司
Schneider Electric China
www.schneider-electric.com.cn

北京市朝阳区将台路 2 号
和乔丽晶中心施耐德大厦
邮编: 100016
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Building, Chateau Regency,
No.2 Jiangtai Road, Chaoyang District,
Beijing 100016 China.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。

本手册采用生态纸印刷

DIA3ED1050101AEN 施耐德电气公司版权所有