

# SmartWire-DT / PROFINET 网关

## 实时以太网网关 EU5C-SWD-PROFINET

### 亮点

- 模块化PROFINET IO设备，易于集成
- 基于按钮的快速现场调试
- 通过GSDML文件便于PROFINET控制器组态
- 完全支持连接99个SmartWire-DT站



作为模块化的PROFINET IO设备，该网关可将任意SmartWire-DT下层网络集成入PROFINET上层网络中。每个SmartWire-DT站由IO设备中的子槽表示。周期性过程数据在两种网络中透明传输，支持多达共1000字节的输入/输出过程数据，最多可连接99个SmartWire-DT站。

通过网关上的配置按钮，可以保存扫描到的实际SmartWire-DT网络组网作为预期组态，非常便于现场调试。在每次上电后，网关会重新扫描网络，并且比较实际组态与预期组态，如果两者相符，就进入PROFINET运行状态。

PROFINET GSDML文件随网关一并提供，包含了网关参数及所有作为可配置模块的SmartWire-DT站。将该文件导入到PROFINET控制器的工程工具中，用户即可在PROFINET网络中调试网关。

在离线状态下，SWD-Assist软件可用于对SmartWire-DT网络进行规划、标注及提供文件。在在线状态下，可以提供输入输出数据的状态，SWD诊断，生成针对当下工程的GSDML文件。

### 技术数据

参数	数据
协议类型	PROFINET IO设备 SmartWire-DT主站
输入数据	800字节
输出数据	642字节
输入/输出总数据	1000字节
SWD站数量	99
SWD波特率	125 / 250 kBd
地址设置	通过PROFINET

参数	数据
诊断接口	Mini-USB
以太网接口	2端口，RJ45，集成交换机 / 100Mbit
供电UPOW/U AUX 24VDC	700mA / 3000mA
运行温度	-25° ... 55° C
尺寸 (L x B x H)	90 x 35 x 127 mm

### 产品总览

产品名称	产品编号	产品描述
EU5C-SWD-PROFINET	9233.920	SmartWire-DT / PROFINET 网关
EU5C-SWD-SW	3233.920	SWD规划与诊断工具DVD ROM，包含USB配置电缆

