

紧凑型IP20工业 以太网多协议 I/O模块

使用FEN20将您的控制信号接入高速网络

TURCK全新工业以太网多协议I/O模块FEN20系列可以将自动化系统中的数字量I/O信号快速地接入控制网络。由于采用即插即用的多协议网络技术，可以方便地通过FEN20系列将数字量I/O信号接入PROFINET, ETHERNET/IP或MODBUS TCP系统。FEN20系列I/O模块在启动时自动检测所连接的网络协议而无需任何人为的设置。

FEN20系列I/O模块提供两种型号，其中体积较小的一款4DIP-4DXP模块适用于小型的控制盒、控制面板以及需要将现有的按钮和指示灯的信号快速地接入控制网络的应用需求。

另外一款体积较大的16DXP模块同样适用于上述的场合并且提供最多16个输入/输出通道。TURCK独创的“DXP”技术指的是每一个数字量信号通道都可以单独地作为输入通道或者输出通道来使用。此外，这款模块的另一个创新的亮点是它可以将16个输入/输出通道划分为3个相对隔离的电压组。如果某一组信号需要故障安全关断，其它组的信号仍然受控而不受影响。

FEN20模块集成WEB-SERVER功能，可以通过标准的浏览器获取其工作状态、诊断信息并进行相关参数设置。WEB界面采用自适应的显示方式，从而使用智能手机等移动设备也可以方便地诊断。

您的优势：

- 将标准的开关信号，例如按钮，快速地接入工业以太网
- 支持PROFINET, Ethernet/IP或Modbus TCP三种主流的通讯协议
- 集成以太网交换机，实现线性拓扑结构
- 宽泛的工作温度使模块适用于所有应用现场
- DXP信号通道可以同时支持输入通道或者输出通道功能
- 电位隔离的I/O通道供电
- 通过集成的web-server实现诊断功能

Sense it! Connect it! Bus it! Solve it!

IP20工业以太网多协议I/O模块



- 通过DCP进行地址分配
- 标准一致性等级B (RT)
- 符合PROFINET标准的诊断功能
- 最小循环时间1ms
- 快速启动功能 (FSU)
- 网络拓扑自动检测
- 自动地址分配

Webserver

- 获取诊断信息, 例如短路...
- 直接访问产品数据表
- 显示模块型号, 固件版本...
- 网络配置信息, 例如IP地址...
- 相关参数配置, 例如诊断功能设定...
- I/O通道设定, 例如输入信号取反功能
- 以太网状态, 例如传输速率...



- 通过拨码开关或BOOTP, DHCP分配IP地址
- 支持如下功能代码:
FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
- 支持最多6个通讯端口连接



- 地址分配符合Ethernet/IP标准
- 快速链接 (QC)
- 环网冗余 (DLR)
- 支持最多6个通讯端口连接



型号	FEN20-4DIP-4DXP	FEN20-16DXP
订货号	6931090	6931089
I/O通道	4个自由配置的DXP通道, 4个数字量输入通道	16个自由配置的DXP通道
尺寸	55 x 62.5 x 30 mm	57.1 x 152.2 x 46.7 mm
供电方式	1个电压组	3个电压组



Your Global Automation Partner

图尔克集团公司

德国

Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7
D-45472 Mülheim an der Ruhr
P.O. Box D-45466 Mülheim an der Ruhr
Phone: (+49) (2 08) 49 52-0
Fax: (+49) (2 08) 49 52-264
E-Mail: turckmh@mail.turck-globe.de

图尔克(天津)传感器有限公司

天津市西青经济开发区兴华四支路18号
邮编: 300381
电话: (+86) (22) 83988188/83988199
传真: (+86) (22) 83988149
邮箱: marketing@turck.com



您可扫描此二维码
浏览图尔克中国官网

欢迎扫描此二维码
关注图尔克官方微信