

新一代工业以太网 和PROFIBUS的 BLOCK I/O模块

全新的BLOCK I/O模块：TBEN/TBDP

图尔克新一代的BLOCK I/O模块的工作温度范围扩展到-40℃-70℃。TBEN（工业以太网）和TBDP（PROFIBUS-DP）系列的模块可以在恶劣气候条件下应用，在此类环境下其它模块几乎不能正常工作。

TBEN系列模块支持全新的以太网功能：PROFINET的介质冗余（MRP）和EtherNet/IP™的设备层环网（DLR）冗余功能，进而显著提高了通讯的可靠性。此外，模块还支持快速启动（FSU）和快速链接（QC）的功能。

所有新一代的模块包括可以自由配置I/O通道的模块（16DXP），其I/O通道均可以划分为“可以关断”和“不可以关断”两个相互隔离的电压组。这样可以通过急停回路对模块输出进行故障安

全关断，高度灵活的16DXP类型设备也具有此类功能。

TURCK 新一代 BLOCK I/O 模块与之前的产品一样具有坚固的高防护等级的外壳。而且多协议功能的实现也非常简单：当模块连接到以太网（PROFINET、EtherNet/IP™、MODBUS TCP）模块会自动运行并检测通讯协议而无需任何的人为设置。

具有数字量输出通道的TBEN和TBDP系列的模块，其输出电流都可以达到2A。这就降低了需要不同输出电流类型的模块的库存。同时所有的模块都支持标准的接地方式而无需对模块进行复杂的修改。

您的优势：

- 宽温度范围使模块适用于所有应用现场
- 适用于系统中故障安全关断，可自由配置的I/O端口
- 自动选择通讯协议，PROFINET、Ethernet I/P、Modbus TCP
- 通过两个螺钉孔即可方便地安装

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

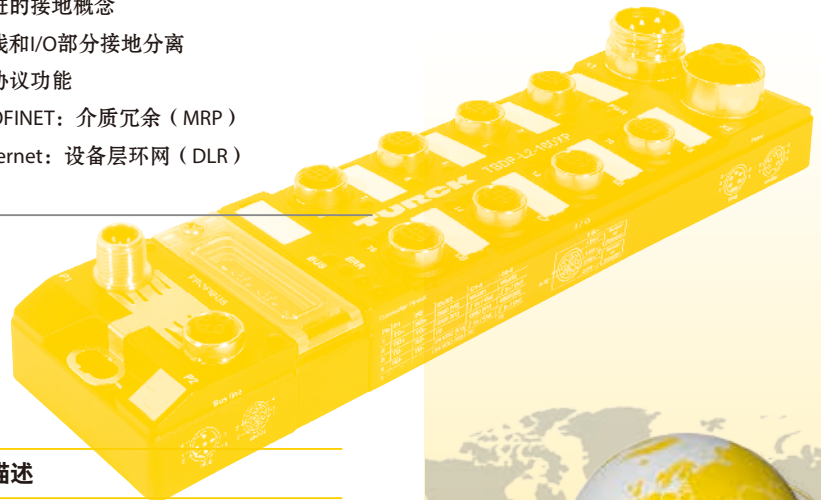
适用于工业以太网和PROFIBUS的 BLOCK I/O模块

已具有的功能

- 高质量的外壳
耐振动和冲击
高防护等级 IP65/IP67/IP69K
- 可通过配置文件进行方便的设置
- Web Server功能可用于模块诊断，多协议以太网技术可在启动时自动识别通讯协议（Modbus TCP, EtherNet/IP™, PROFINET）
- 支持以太网线型拓扑
- 协议相关功能
PROFINET: 快速启动（FSU）
EtherNet/IP™: 快速连接（QC）

全新功能

- 工作温度范围扩展到-40℃-70℃
- 改进的工业设计，更加易于安装
- 集成供电概念
可以自由配置的I/O端口也可用于故障安全关断功能
- 所有的输出通道的输出电流均可达到2A
- 改进的接地概念
总线和I/O部分接地分离
- 新协议功能
PROFINET: 介质冗余（MRP）
Ethernet: 设备层环网（DLR）



设备类型

描述



PROFIBUS

TBDP-L2-16DIP	IP67防护等级 16点数字量输入模块
TBDP-L2-8DIP-8DOP	IP67防护等级 8点数字量输入+8点数字量输出模块
TBDP-L2-16DOP	IP67防护等级 16点数字量输出模块
TBDP-L2-16DXP	IP67防护等级 16点数字量可配置模块



多协议工业以太网

TBEN-L1-16DIP	IP67防护等级 16点数字量输入模块
TBEN-L1-8DIP-8DOP	IP67防护等级 8点数字量输入+8点数字量输出模块
TBEN-L1-16DOP	IP67防护等级 16点数字量输出模块
TBEN-L1-16DXP	IP67防护等级 16点数字量可配置模块



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