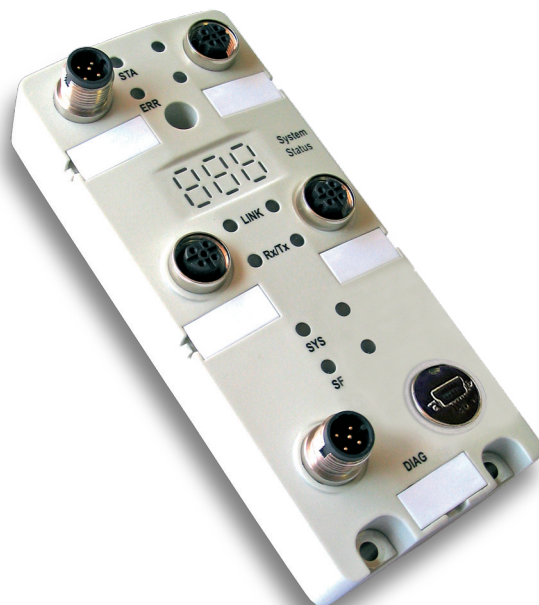


用于恶劣工业环境的网关

亮点

- 直接现场安装
- IP67工业防护等级， M12接口
- 实时以太网转现场总线
RS232/422/485串口转现场总线
- UL 1604安全标准认证
- 高工作温宽



netBRICK产品系列是德国赫优讯针对恶劣的工业环境推出的网关解决方案，支持直接在现场进行传统的柜式安装。无论是在室外，还是在潮湿或任何危险性区域，这一款IP67工业防护等级的坚固耐用的网关系列，都能经受住极端环境条件下的考验。

netBRICK使用与IP20等级的netTAP100网关系列一致的协议堆栈，同样能够实现自动化领域中各种主流的实时以太网、现场总线及串口协议之间的转换。

netBRICK外形坚固紧凑，使用螺钉安装非常简便，并且采用可加载固件实现高度的灵活性。这些优点使其成为一款独一无二、功能强大的通讯协议自由转换网关，适用于自动化领域任何环境下的应用。

netBRICK使用基于FDT/DTM技术的配置与诊断工具SYCON.net，作为配置与诊断用的USB接口嵌入在带有绝缘插头的M16插座中。LED指示灯能够让用户在现场对网关状态进行快速诊断。

每一个作为通讯接口的M12接口都符合相关的协议规范。当两个通讯接口成对地连入网络中时，它们在网关内部已经连接起来，这样就能够实现简单的线型拓扑结构，省却了使用T型连接器的麻烦。

一个额外的M12接口还用来连接24V供电电源。

技术数据/产品总览

支持的协议转换/订货型号

第一网络 第二网络	EtherCAT	EtherNet/IP	Modbus TCP	Modbus RTU	ETHERNET POWERLINK	PROFINET	SERCOS the automation bus	ASCII	netSCRIPT
CANopen	NT 100-RE-CO ●	NT 100-RE-CO ●	NT 100-RE-CO ●	NT 100-RS-CO ●	NT 100-RE-CO ●	NT 100-RE-CO ●	NT 100-RE-CO ●	NT 100-RS-CO ●	NT 100-RS-CO ●
DeviceNet	NB 100-RE-DN ●	NB 100-RE-DN ●	NB 100-RE-DN ●	NB 100-RS-DN ●	NB 100-RE-DN ●	NB 100-RE-DN ●	NB 100-RE-DN ●	NB 100-RS-DN ●	NB 100-RS-DN ●
PROFIBUS	NB 100-RE-DP ●	NB 100-RE-DP ●	NB 100-RE-DP ●	NB 100-RS-DP ●	NB 100-RE-DP ●	NB 100-RE-DP ●	NB 100-RE-DP ●	NB 100-RS-DP ●	NB 100-RS-DP ●

注：对于主站功能的转换需要单独订购主站授权（Modbus RTU/TCP协议除外）。

- -第一网络-第二网络
● -从站-从站；-主站-从站
● -从站-主站；-从站-从站
● -主站-从站；-从站-从站；-从站-主站
● -主站-从站；-主站-主站；-从站-从站；-从站-主站
● -串口-从站；-串口-主站

参数	数据
诊断接口	Mini USB
LED指示灯	SYS, APL, 协议指示灯
电源	18 ... 30 V / 130 mA @ 24 V
电源接口	M12 male A-coded
运行温度	-20 ... 70 °C
尺寸 (长 x 宽 x 高)	40 mm x 60 mm x 40 mm
安装	螺钉安装
重量	350 g
CE标志	支持
通讯接口	M12 B-coded, 用于PROFIBUS/serial M12 A-coded, 用于CANopen/DeviceNet M12 D-coded, 用于以太网
UL认证	UL 1604
电磁兼容	CISPR 11 Class A
抗噪声	EN 61131-2:2003

协议	Bytes I/O数据 主站	Bytes I/O数据 从站
ASCII	2024	2024
CANopen	7168	1024
DeviceNet	7168	510
EtherCAT	11520	400
Ethernet/IP	11520	1008
Modbus RTU	11520	11520
Modbus TCP	11520	11520
netSCRIPT	2048	2048
Powerlink		2980
PROFIBUS-DP	7168	488
PROFINET-IO	11520	2048
SERCOS III	11520	396

有效的协议转换最大IO数据量取决于较低IO数据的协议。

注：所有技术数据数据本公司有权不经告知而改变。

产品名称	产品编号	产品描述
NB 100-RE-CO	1782.160	netBRICK 100 实时以太网转CANopen
NB 100-RE-DN	1782.170	netBRICK 100 实时以太网转DeviceNet
NB 100-RE-DP	1782.180	100 实时以太网转 PROFIBUS-DP
NB 100-RS-CO	1780.160	netBRICK 100 串口转 CANopen
NB 100-RS-DN	1780.170	netBRICK 100 串口转DeviceNet
NB 100-RS-DP	1780.180	netBRICK 100 串口转ROFIBUS-DP

详细资料？请通过sales@hkaco.com联系我们。

广州：400 999 3848
上海：021-31215998
北京：010-57815068

HongKe
虹科
www.hkaco.com

广州虹科电子科技有限公司
测试测量和自动化产品 | 定制 | 培训
华南理工大学国家大学科技园2-504