

IL CO BK-XC-PAC - 总线耦合器

2702635

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702635>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



Inline，总线耦合器，CANopen®，MINI COMBICON，极端环境的机型，本地总线传输速率: 500 kBit/s / 2 MBit/s，保护等级: IP20，包括网络连接器、Inline和标记条

产品描述

总线耦合器适用于CANopen®网络。用于连接Inline I/O系统。该总线耦合器最多可连接63台Inline设备。提供配套的EDS文件，用于将Inline站点集成到编程系统。文件可从网站www.phoenixcontact.com/products内的产品区下载。

优势

- CANopen®网络自动波特率检测
- 发生故障时的动作的可编程模式
- 紧急消息
- 内置终端电阻可通过DIP开关接通或关闭
- 支持两个SDO服务器同步
- 触发器模式：事件、定时器、远程请求
- 节点和生命保护
- 心跳
- 连接至CANopen®，使用5位 MINI COMBICON连接器
- 可在极端环境条件下使用
- 扩展温度范围为-40 °C ... +70 °C（请见数据单中的“测试成功：在极端环境条件下使用”）
- 镀层印刷电路板

商业数据

订货号	2702635
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI113
产品关键代码	DRI113
目录页面	页码106 (C-6-2019)
GTIN	4055626357546
单件重量（含包装）	175.5 g
单件重量（不含包装）	169 g
原产地	DE

IL CO BK-XC-PAC - 总线耦合器

2702635

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702635>



技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度	宽度	40 mm
高度	高度	119.4 mm
深度	深度	71.5 mm
关于尺寸数据的注意事项		外壳尺寸

说明

应用说明		
应用说明	应用说明	只用于工业应用

接口

CANopen®		
接口数	接口数	1
连接方式	连接方式	MINI COMBICON
位数	位数	5
传输速度	传输速度	1 MBit/s, 800 kBit/s, 500 kBit/s, 250 kBit/s, 125 kBit/s, 50 kBit/s, 20 kBit/s, 10 kBit/s (可通过DIP开关或自动探测进行设置)

Inline本地总线		
接口数	接口数	1
连接方式	连接方式	Inline数据跨接块
传输速度	传输速度	500 kBit/s / 2 MBit/s (自动检测，无系统组合)

现场总线: 本地总线网关		
本地总线设备的最大数量	本地总线设备的最大数量	63 (考虑到设备所消耗的逻辑电流)

系统属性

系统限制		
支持的设备数目	支持的设备数目	最大 63 (每个站)
可连接本地总线设备的数量	可连接本地总线设备的数量	最大 63
带参数通道的设备数目	带参数通道的设备数目	最大 16
所支持的带远程总线分支的分支终端数目	所支持的带远程总线分支的分支终端数目	0

模块		
十六进制ID编码	十六进制ID编码	无

产品属性

产品类型	I/O 部件
产品系列	Inline
类型	模块
供货范围	包括网络连接器、Inline和标记条
特殊性质	极端环境的机型
诊断信息	CRC错误 有关紧急对象的信息
	外围故障 有关紧急对象的信息
	电源故障 有关紧急对象的信息
	模块更换错误 有关紧急对象的信息
	未激活的本地总线 有关紧急对象的信息
	Inline连接错误 有关紧急对象的信息
	Inline周期故障 有关紧急对象的信息

电气特性

额定条件下的最大功耗	3.6 W
------------	-------

电位: 总线耦合器电源U_{BK}; 通信电源U_L (7.5 V)与模拟量电源U_{ANA} (24 V)自总线耦合器电源供电。

电源电压	24 V DC (通过Inline连接器)
电源电压范围	19.2 V DC ... 30 V DC (包括所有公差, 包括纹波)
电流消耗	最大 0.9 A (连接了最大数量的I/O模块)
	典型值 51 mA (未连接现场总线设备)

电位: 通信电源(U_L)

电源电压	7.5 V DC
------	----------

电位: 模拟量模块的电源(U_{ANA})

电源电压	24 V DC
电源电压范围	19.2 V DC ... 30 V DC (包括所有公差, 包括纹波)

电位: 主电路(U_M)电源

电源电压	24 V DC (通过Inline连接器)
电源电压范围	19.2 V DC ... 30 V DC (包括所有公差, 包括纹波)

电位: 分段回路电源(U_S)

电源电压	24 V DC (通过Inline连接器)
电源电压范围	19.2 V DC ... 30 V DC (包括所有公差, 包括纹波)

连接数据

连接技术

连接名称	Inline连接器
------	-----------

导线连接

连接方式	回拉式弹簧连接
刚性导线横截面	0.08 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面	0.08 mm² ... 1.5 mm²

IL CO BK-XC-PAC - 总线耦合器

2702635

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702635>



可连接导向横截面 AWG	28 ... 16
剥线长度	8 mm

Inline连接器

连接方式	回拉式弹簧连接
硬导线横截面	0.08 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面	0.08 mm² ... 1.5 mm²
可连接导向横截面 AWG	28 ... 16
剥线长度	8 mm

环境和真实条件

环境条件

环境温度（运行）	-25 °C ... 55 °C (标准产品) -40 °C ... 70 °C (已扩展，见数据单中“测试成功：在极端环境条件下使用”部分。)
保护等级	IP20
空气压力（运行）	70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m)
空气压力（存放/运输）	70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m)
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 85 °C
允许湿度（运行）	10 % ... 95 % (无冷凝)
允许湿度（存放/运输）	10 % ... 95 % (无冷凝)

标准和规范

保护等级	III (IEC 61140 , EN 61140 , VDE 0140-1)
------	---

安装

安装类型	DIN导轨安装
------	---------

IL CO BK-XC-PAC - 总线耦合器

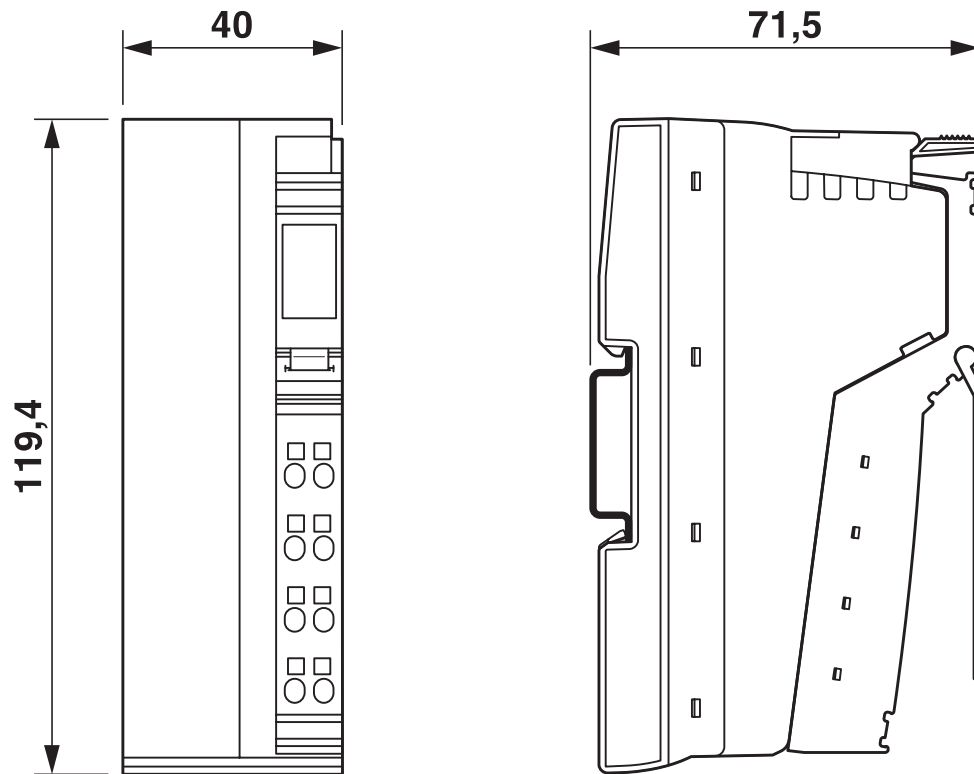
2702635

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702635>



图纸

尺寸图



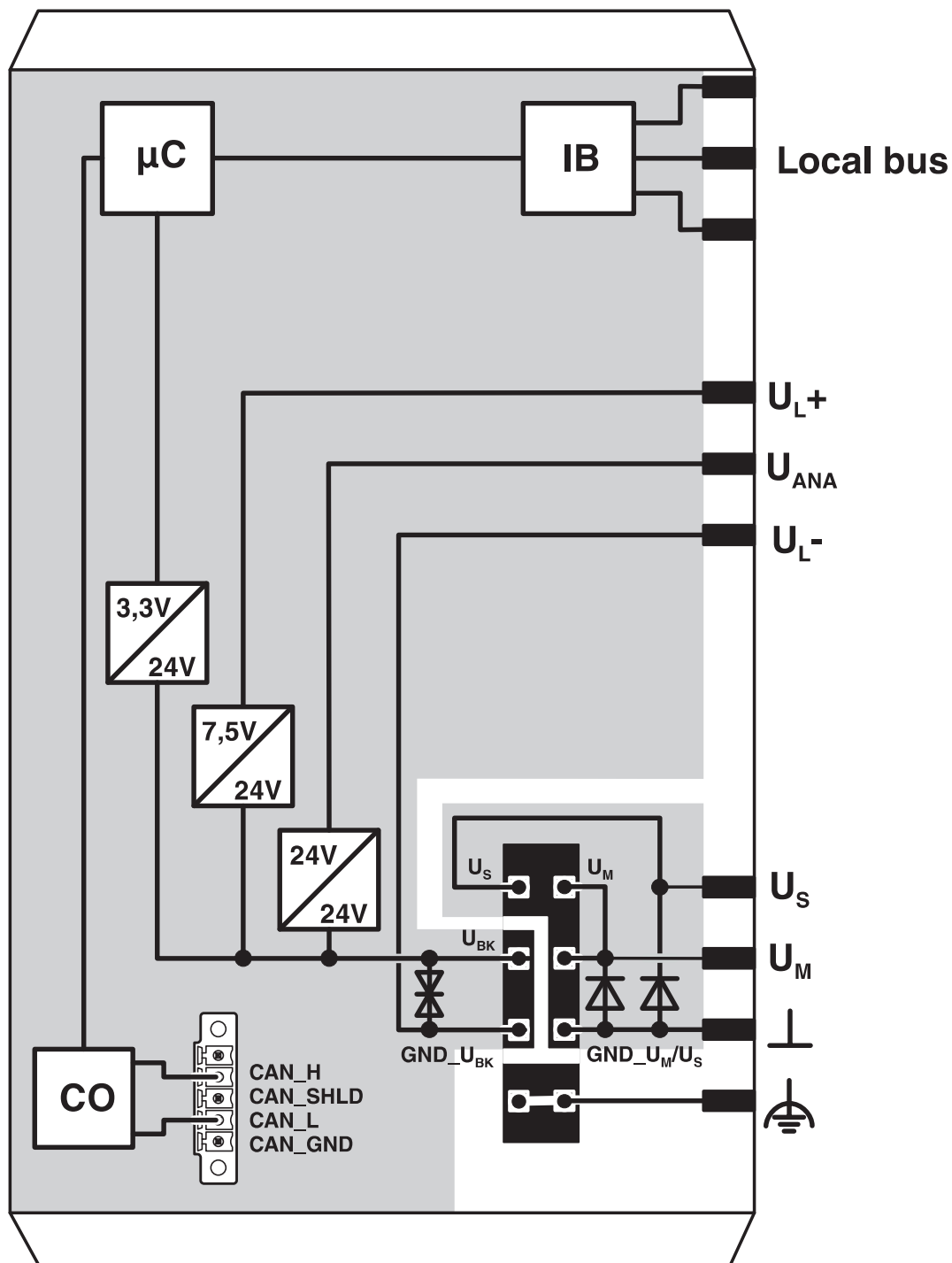
IL CO BK-XC-PAC - 总线耦合器

2702635

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702635>



结构框图



IL CO BK-XC-PAC - 总线耦合器



2702635

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702635>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702635>

UAE-RoHS

认证ID: 22-04-13087

 cULus Listed

认证ID: E238705

IL CO BK-XC-PAC - 总线耦合器

2702635

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702635>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

IL CO BK-XC-PAC - 总线耦合器

2702635

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702635>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	08167139-aec0-4477-9a00-41165f285821

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn