

AXC F IL ADAPT - PLC扩展模块



1020304

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1020304>

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。

可并列安装于PLCnext Control设备右侧的Inline适配器端子（INTERBUS主站），用于创建PLCnext Inline站



产品描述

Inline适配器端子（INTERBUS主站）可并列安装在Axiocontrol系列PLCnext Control设备右侧。Inline适配器端子可用于创建PLCnext Inline站并集成INTERBUS设备。

优势

- 自动检测INTERBUS的传输速度（500 kbps或2 Mbps）
- 可连接多达63个INTERBUS本地总线设备
- 诊断和状态指示灯
- Inline I/O适配器端子专为Axiocontrol系列的所有PLCnext Control设备设计
- 各种功能性I/O创建了灵活的自动化解决方案选项
- 将现有机器人和系统转换为新的开放式PLCnext Technology生态系统

商业数据

| | |
|------------|-----------------|
| 订货号 | 1020304 |
| 包装单位 | 1 pc |
| 最小订货量 | 1 pc |
| 销售关键代码 | DRADAF |
| 产品关键代码 | DRADAF |
| 目录页面 | 页码12 (C-6-2019) |
| GTIN | 4055626510088 |
| 单件重量（含包装） | 115.9 g |
| 单件重量（不含包装） | 66 g |
| 原产地 | DE |

AXC F IL ADAPT - PLC扩展模块

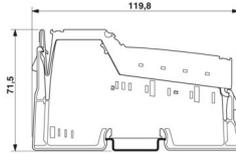


1020304

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1020304>

技术数据

尺寸

| | |
|-----|--|
| 尺寸图 |  |
| 宽度 | 12.2 mm |
| 高度 | 119.8 mm |
| 深度 | 71.5 mm |

说明

应用说明

| | |
|------|---------|
| 应用说明 | 只用于工业应用 |
|------|---------|

接口

Inline本地总线

| | |
|------|-------------|
| 接口数 | 1 |
| 连接方式 | Inline数据跨接块 |

INTERBUS本地总线（主站）

| | |
|------|-------------|
| 接口数 | 1 |
| 连接方式 | Inline数据跨接块 |
| 传输原理 | 铜缆 |

系统属性

| | |
|------|------------|
| 支持设备 | AXC F 2152 |
|------|------------|

系统限制

| | |
|--------------------|-----------------------|
| 可连接本地总线设备的数量 | 最大 63 (注意电流损耗) |
| 带参数通道的设备数目 | 最大 24 |
| 所支持的带远程总线分支的分支终端数目 | - 0 (不支持INTERBUS远程总线) |

产品属性

| | |
|------|---------------------------|
| 产品类型 | I/O 部件 |
| 产品系列 | PLCnext Control Extension |
| 类型 | 模块 |
| 诊断信息 | INTERBUS总线故障 是 |
| | INTERBUS外围故障 是 |

电气特性

AXC F IL ADAPT - PLC扩展模块



1020304

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1020304>

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 额定条件下的最大功耗 | 0.77 W |
| 电位 | |
| 保护电路 | 极性保护 / 电源电压; 极性保护二极管 瞬态保护; 抑制二极管 |
| 电位: 24 V电源U _{ILC} | |
| 电源电压 | 24 V DC -15 % / +20 % (符合EN 61131-2) |
| 电流消耗 | 20 mA |
| 电位: 7.5 V通信电源U _L (电位跳线) | |
| 电源电压 | 7.5 V DC ±5 % |
| 电位: 24 V模拟电源U _{ANA} (电位跳线) | |
| 电源电压 | 24 V DC -15 % / +20 % |
| 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: 24 V主电源U _M | |
| 电源电压 | 24 V DC -15 % / +20 % (符合EN 61131-2) |
| 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: 24 V分段电源U _S | |
| 电源电压 | 24 V DC -15 % / +20 % (符合EN 61131) |
| 电源电压范围 | 19.2 V DC ... 30 V DC (包括所有公差, 包括纹波) |
| 电源: 电子模块 | |
| 电耗量 | 20 mA |

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 mm ² ... 1.5 mm ² |
| 柔性导线横截面 | 0.08 mm ² ... 1.5 mm ² |
| 可连接导线横截面 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 mm ² ... 1.5 mm ² |
| 柔性导线横截面 | 0.08 mm ² ... 1.5 mm ² |
| 可连接导线横截面 AWG | 28 ... 16 |
| 剥线长度 | 8 mm |

环境和真实条件

AXC F IL ADAPT - PLC扩展模块



1020304

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1020304>

环境条件

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| 环境温度（运行） | -25 °C ... 55 °C |
| 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） | 10 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) |

认证

UL, 美国 / 加拿大

| | |
|----|---------|
| 标识 | cULus |
| 证书 | E238705 |

安装

| | |
|------|---------|
| 安装类型 | DIN导轨安装 |
| | DIN导轨安装 |

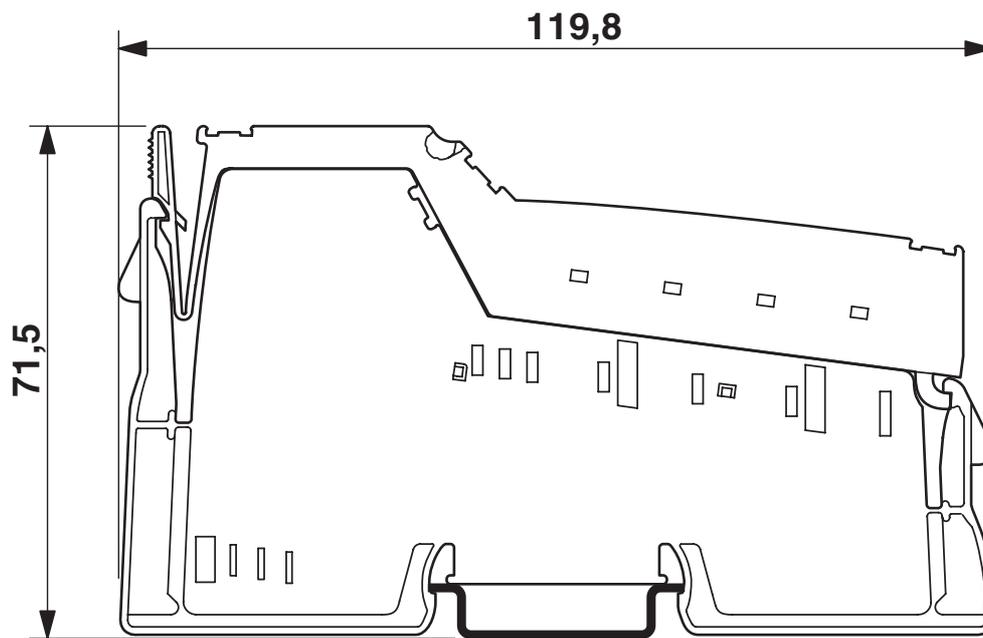
AXC F IL ADAPT - PLC扩展模块

1020304

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1020304>

图纸

尺寸图



AXC F IL ADAPT - PLC扩展模块



1020304

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1020304>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1020304>



DNV GL

认证ID: TAA00000DF



LR

认证ID: LR2480202TA



RINA

认证ID: ELE008423XG

ABS

认证ID: 20-1968571-PDA

BSH

认证ID: 840



cULus Listed

认证ID: E238705



cULus Listed

认证ID: E366272

AXC F IL ADAPT - PLC扩展模块



1020304

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1020304>

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 |
|-------------|----------|

AXC F IL ADAPT - PLC扩展模块



1020304

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1020304>

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 | b07b7250-91ac-4d77-b234-9e941ab874e9 |

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