

IBS IL 24 RB-T-XC-PAC - 通信模块

2701151

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701151>



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，分支模块，INTERBUS，Inline屏蔽插头，带远程总线分支，极端环境型号，本地总线传输速率：500 Kbps，防护等级：IP20，包括Inline连接器和标识区域



优势

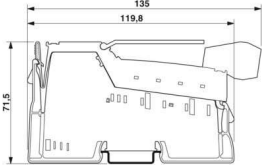
- 诊断和状态指示灯
- 可在极端环境条件下使用
- 扩展温度范围为-40 °C ... +70 °C（请见数据单中的“测试成功：在极端环境条件下使用”）
- 镀层印刷电路板

商业数据

订货号	2701151
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI152
产品关键代码	DRI152
目录页面	页码146 (C-6-2019)
GTIN	4046356713788
单件重量（含包装）	96 g
单件重量（不含包装）	67 g
原产地	DE

技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		12.2 mm
高度		135 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

INTERBUS		
连接方式		Inline数据跨接块
传输速度		500 kBit/s

INTERBUS		
连接方式		Inline屏蔽连接器
传输速度		500 kBit/s
传输原理		RS-485

Inline本地总线		
连接方式		Inline数据跨接块
传输速度		500 kBit/s
传输原理		铜缆

系统属性

系统限制		
可连接本地总线设备的数量		最大 63 (考虑到设备所消耗的逻辑电流，分支模块不计为Inline站的设备。)

模块		
ID 代码 (dec.)		04
十六进制ID编码		04
长度编码 (十六进制)		0
长度编码 (十进制)		0
过程数据通道		0 位

输入地址区域	0 Byte
输出地址区域	0 Byte
寄存器长度	0 位

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Inline连接器和标识区域
特殊性质	带远程总线分支 极端环境的机型

电气特性

电位: 模拟量模块的电源(U_{ANA})

电源电压	24 V DC (通过电源跨接)
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	典型值 29 mA

电气隔离/电压范围的隔离

测试电压: 5 V电源, 入向远程总线, 5 V电源出向远程总线, 5 V电源逻辑	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 远程总线分支	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 功能模块地线	500 V AC, 50 Hz, 1 min

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
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 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面	0.08 mm² ... 1.5 mm²
可连接导线横截面 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
-----------	------------------

IBS IL 24 RB-T-XC-PAC - 通信模块



2701151

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701151>

	-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 % (符合DIN EN 61131-2标准)
允许湿度（存放/运输）	10 % ... 95 % (符合DIN EN 61131-2标准)

标准和规范

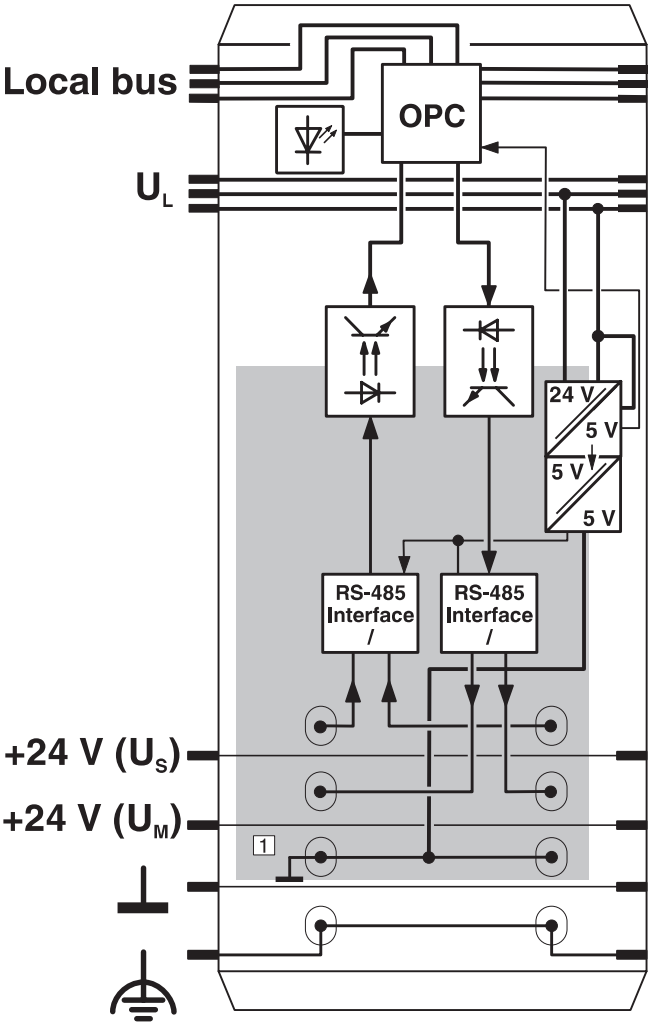
保护等级	III (IEC 61140 , EN 61140 , VDE 0140-1)
------	---

安装

安装类型	DIN导轨安装
------	---------

图纸

结构框图



端子点的内部布线

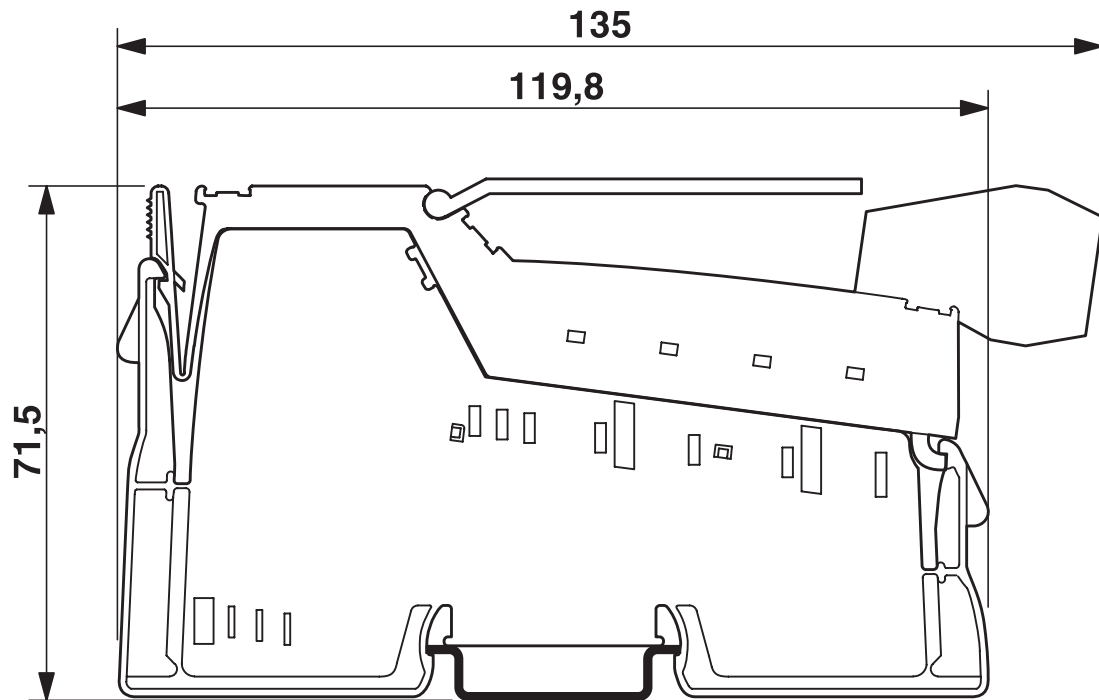
IBS IL 24 RB-T-XC-PAC - 通信模块

2701151

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701151>



尺寸图



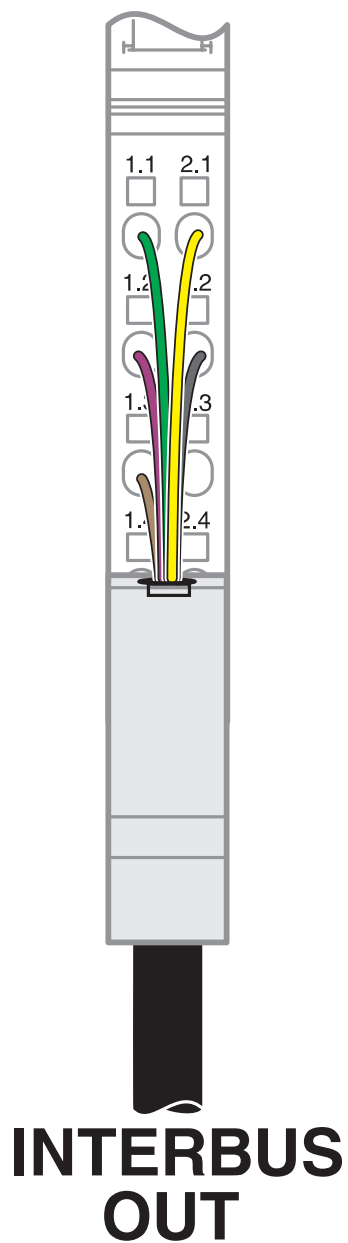
IBS IL 24 RB-T-XC-PAC - 通信模块

2701151

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701151>



接线图



IBS IL 24 RB-T-XC-PAC - 通信模块



2701151

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701151>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701151>



cULus认证
认证ID: E140324

IBS IL 24 RB-T-XC-PAC - 通信模块



2701151

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701151>

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
-------------	----------

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-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	Lead (CAS编号: 7439-92-1)
SCIP	2fb258db-37a7-47d3-90b5-8d66ba6b1731

Phoenix Contact 2025 Å© - 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