

IB IL RS UNI-PAC - 通信模块

2700893

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700893>



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，通信终端，接口 RS-232，RS-485，RS-422: 1 (可以同时操作)，本地总线传输速率: 500 kBit/s，保护等级: IP20，包括Inline连接器和标记条



产品描述

模块用于Inline站内部。用于在总线系统上通过串行接口运行标准I/O设备。

优势

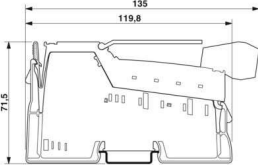
- RS-232、RS-422和RS-485格式的串行输入和输出通道
- 支持不同协议
- 传输速度最高可设置为250000 bps
- 可设置数据字节数，停止字节数和极性
- 通过过程数据或PCP进行参数化
- 过程数据长度可通过DIP开关设置：7，15或31个字数

商业数据

订货号	2700893
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI151
产品关键代码	DRI151
目录页面	页码148 (C-6-2019)
GTIN	4046356657129
单件重量（含包装）	169.9 g
单件重量（不含包装）	135 g
原产地	DE

技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		24.4 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
使用限制		
CCCex说明		在中国不允许用在潜在爆炸区域内。

接口

Inline本地总线		
接口数		2
连接方式		Inline数据跨接块
传输速度		500 kBit/s

RS-232, RS-485, RS-422		
接口数		1 (可以同时操作)
连接方式		回拉式弹簧连接
连接方法方面的注意事项		使用屏蔽电缆。
传输速度		110 Bit/s ... 250000 Bit/s (可参数化)
传输原理		铜缆
支持的协议		透明，点对点，XON/XOFF
终端电阻		典型值 120 Ω (激活，集成)
数据位		5 ... 8
停止位		1 或 2
输入缓冲		4 kByte
输出缓冲		1 kByte

系统属性

模块		
ID 代码 (dec.)		223
十六进制ID编码		DF

长度编码（十六进制）	1F
长度编码（十进制）	31
过程数据通道	496 位
输入地址区域	最大 62 Byte
输出地址区域	最大 62 Byte
寄存器长度	64 Byte
所需的参数数据	23 Byte
所需的组态数据	5 Byte

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连接器和标记条

绝缘特性

过电压类别	II (IEC 60664-1 , EN 60664-1)
污染等级	2 (IEC 60664-1 , EN 60664-1)

电气特性

额定条件下的最大功耗	1.3 W
------------	-------

电位: 通信电源(U_L)

电源电压	7.5 V DC (通过电源跨接)
电流消耗	最大 90 mA (串行接口的所有连接均短接) 典型值 78 mA

电位: 主电路(U_M)电源

电源电压	24 V DC (通过电源跨接)
电流消耗	最大 25 mA 典型值 15 mA

电气隔离/电压范围的隔离

测试电压: 串行接口/7.5 V 电源（总线逻辑）	500 V AC , 50 Hz , 1 min
测试电压: 串行接口/24 V 电源 U _M	500 V AC , 50 Hz , 1 min
测试电压: 串行接口/功能接地	500 V AC , 50 Hz , 1 min
测试电压: 7.5V电源（总线逻辑）/功能接地	500 V AC , 50 Hz , 1 min
测试电压: 24 V 电源（U _M ）/功能接地	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

2700893

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700893>

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
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）	-25 °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

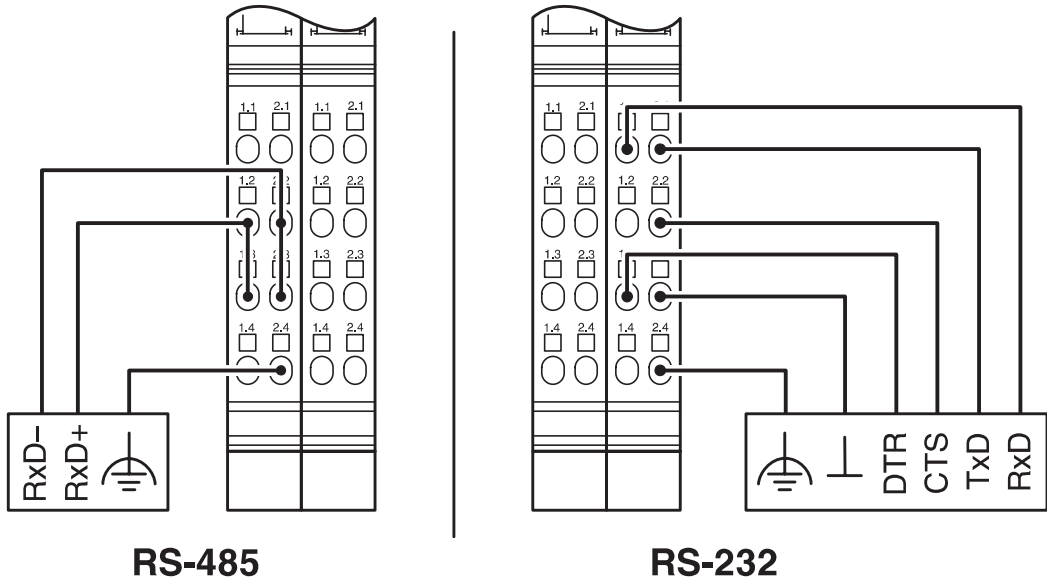
保护等级	III (IEC 61140 , EN 61140 , VDE 0140-1)
------	---

安装

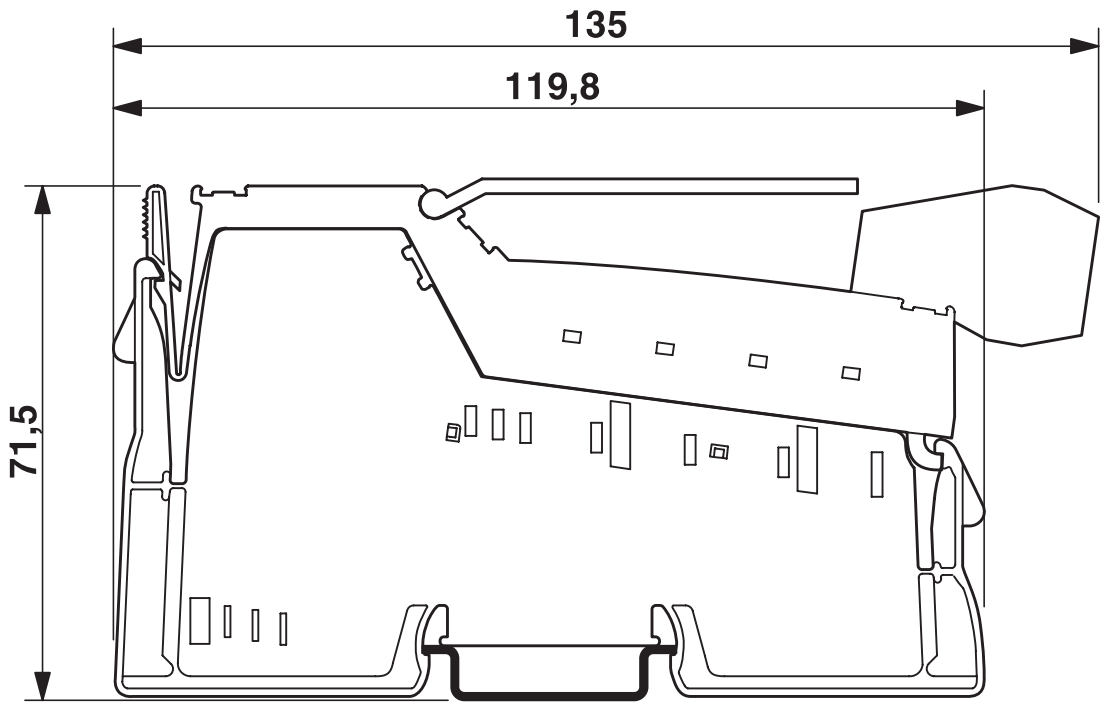
安装类型	DIN导轨安装
------	---------

图纸

接线图

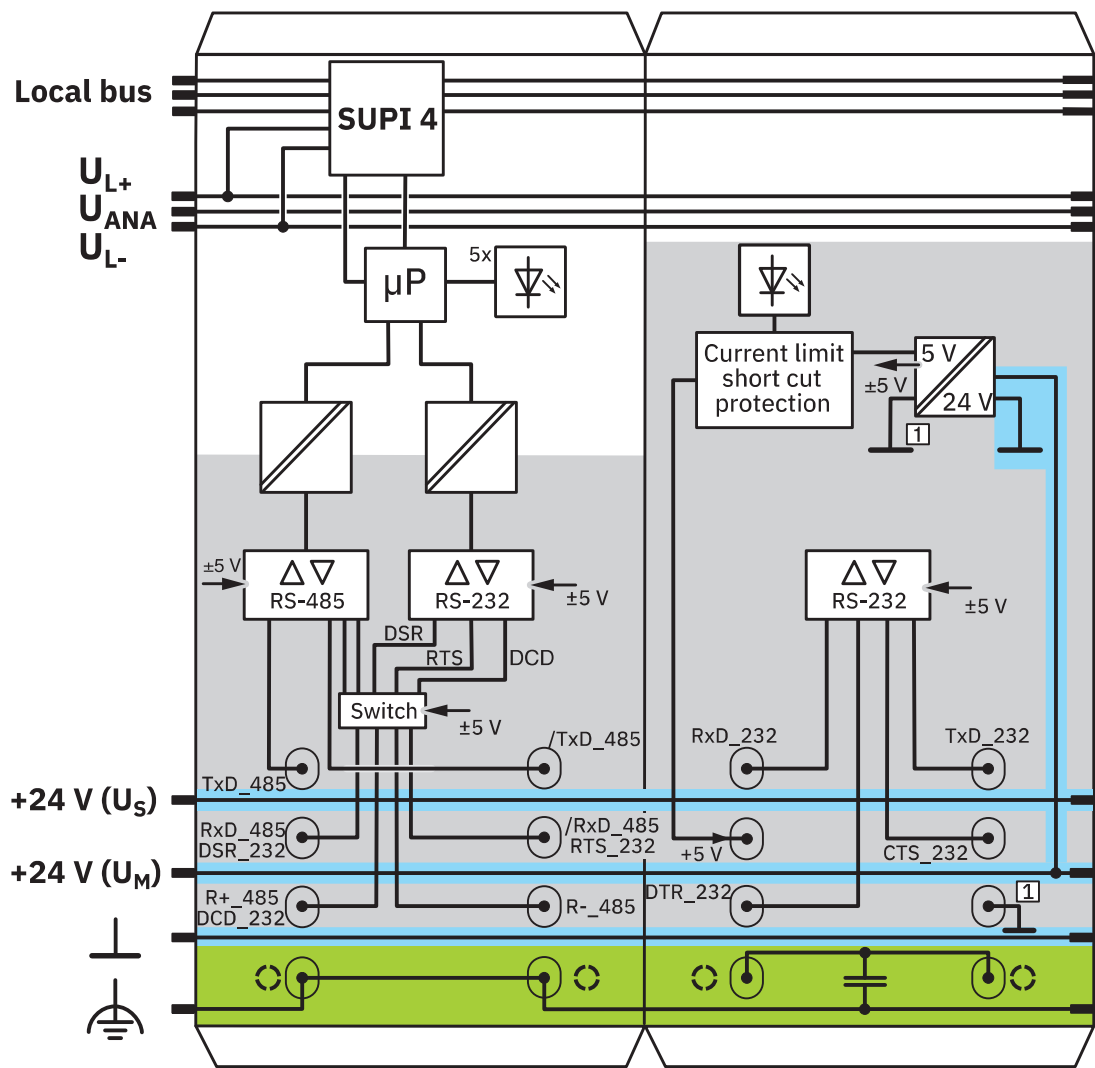


尺寸图



尺寸

结构框图



端子点的内部布线

IB IL RS UNI-PAC - 通信模块



2700893

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700893>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700893>



EAC
认证ID: TR_TS_D_01831-19

UAE-RoHS
认证ID: 22-04-13090



cULus Listed
认证ID: E140324

IB IL RS UNI-PAC - 通信模块

2700893

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700893>



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-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	66df9a2f-4646-4382-b2e8-5a02b6534d93