

IB IL RS 232-PRO-PAC - 通信模块

2878722

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2878722>



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: 1，通过过程数据进行通信，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。该模块可用于在总线系统上通过串行接口运行标准I/O设备。

优势

- 一个串联RS-232输入和输出通道
- 支持不同协议
- 传输速度最高可设置为38400 bps
- 可设置数据字节数，停止字节数和极性
- 4 kbyte接收缓冲区和1 kbyte发送缓冲区
- 通过过程数据进行参数设置和数据交换

商业数据

订货号	2878722
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206 (C-8-2015)
GTIN	4046356012430
单件重量（含包装）	170.3 g
单件重量（不含包装）	166 g
原产地	DE

IB IL RS 232-PRO-PAC - 通信模块

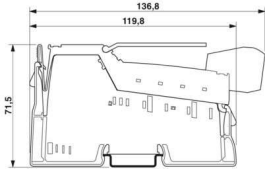
2878722

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2878722>



技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		24.4 mm
高度		136 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		
连接方式		Inline数据跨接块
传输速度		500 kBit/s
RS-232		
接口数		1
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 ... 38400 Bit/s (可参数化)
传输原理		铜缆
数据位		7 或 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.)		191
十六进制ID编码		BF
长度编码 (十六进制)		06
长度编码 (十进制)		06

IB IL RS 232-PRO-PAC - 通信模块

2878722

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2878722>



过程数据通道	96 位
输入地址区域	12 Byte
输出地址区域	12 Byte
寄存器长度	96 位
所需的参数数据	14 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
特殊性质	通过过程数据进行通信

电气特性

额定条件下的最大功耗	1.7 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 225 mA (串行接口的所有连接均短接) 典型值 155 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 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
保护等级	IP20
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 85 °C

IB IL RS 232-PRO-PAC - 通信模块



2878722

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2878722>

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

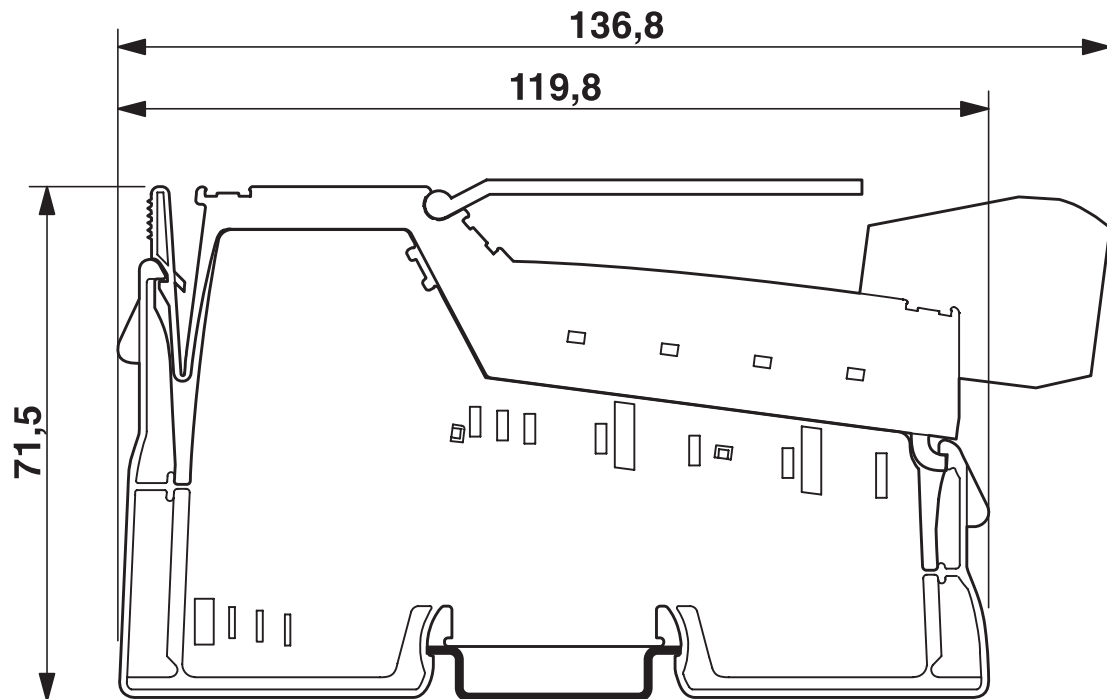
保护等级	III (IEC 61140 , EN 61140 , VDE 0140-1)
------	---

安装

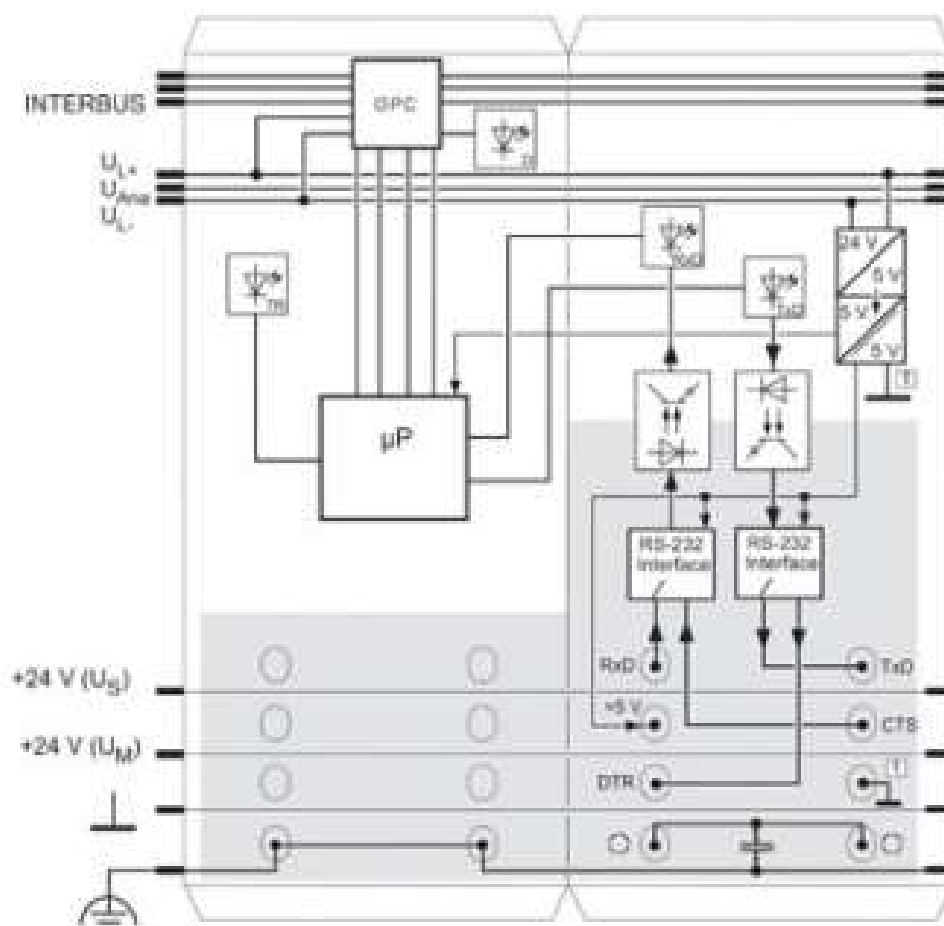
安装类型	DIN导轨安装
------	---------

图纸

尺寸图



结构框图



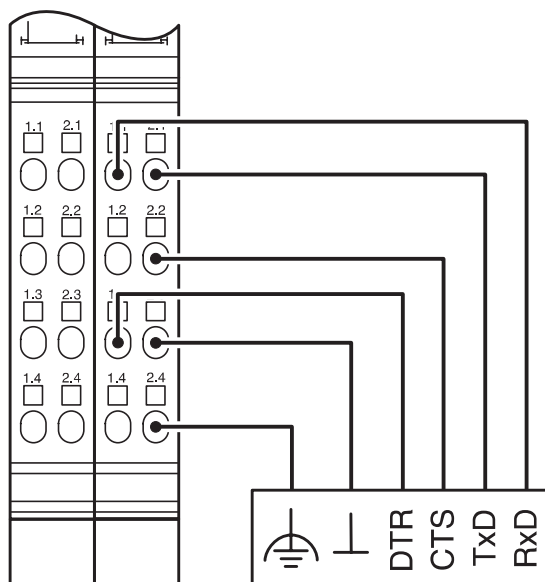
IB IL RS 232-PRO-PAC - 通信模块

2878722

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2878722>



接线图



2878722

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2878722>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2878722>

	DNV GL 认证ID: TAA00001KV
	BV 认证ID: 21595/C0 BV
	BSH 认证ID: 658a
	RINA 认证ID: ELE121121XG
	ABS 认证ID: 22-2226444-PDA
	EAC 认证ID: TR_TS_D_01831-19
	UAE-RoHS 认证ID: 22-04-13089
	cULus Listed 认证ID: E140324
	cULus Listed 认证ID: E199827

IB IL RS 232-PRO-PAC - 通信模块



2878722

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2878722>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242605
ECLASS-12.0	27242605
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

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

IB IL RS 232-PRO-PAC - 通信模块

2878722

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2878722>



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	4bff8cab-46cd-4982-b04e-26f29ca82c58

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