

IB IL 24 TC-PAC - 模拟量模块

2861360
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861360>



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热电阻模块，带附件（连接器和标记板），2线制连接技术



优势

- 热敏电阻的连接
- 内置开关输出
- 允许的最大负载电流：500 mA
- 诊断和状态指示灯

商业数据

订货号	2861360
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI143
产品关键代码	DRI143
目录页面	页码141 (C-6-2019)
GTIN	4017918894306
单件重量（含包装）	95.1 g
单件重量（不含包装）	50 g
原产地	DE

IB IL 24 TC-PAC - 模拟量模块

2861360
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861360>



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		
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

模块		
ID 代码 (dec.)		190
十六进制ID编码		BE
长度编码 (十六进制)		41
长度编码 (十进制)		65
过程数据通道		4 位
输入地址区域		4 位
输出地址区域		0 Byte
寄存器长度		4 位
所需的参数数据		1 Byte
所需的组态数据		4 Byte

输入数据

模拟		
输入名称		电阻传感器
输入说明		PTC热敏电阻输入
输入数量		1

IB IL 24 TC-PAC - 模拟量模块

2861360

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861360>



连接方式	回拉式弹簧连接
连接系统	2线制
可用的传感器类型（RTD）	符合DIN 44081或DIN 44082的PTC热敏电阻
输入滤波时间	典型值 10 ms
电流电源额定值	最大 1.2 mA (用于< 8 V DC的非负载电压)
线性电阻测量范围	2.7 kΩ ... 3.5 kΩ (关闭范围，总电阻)
	50 Ω ... 2.25 kΩ (操作范围，总电阻)

输出数据

模拟:

连接方式	回拉式弹簧连接
连接系统	2线制
输出数目	1
保护电路	短路和过载保护
电流输出信号	500 mA (每个输出)
电压输出信号	24 V DC (U _S - 1 V)
负载/输出负载电压输出	< 2.7 kΩ (输出信号HIGH的总电阻)

产品属性

产品类型	I/O 部件
产品系列	Inline
类型	模块

电气特性

额定条件下的最大功耗	0.6 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 60 mA

电位: 分段回路电源(U_S)

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	最大 500 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/7.5 V电源（总线逻辑）	500 V AC， 50 Hz， 1 min
测试电压: 5V电源，出向远程总线/7.5V电源（总线逻辑）	500 V AC， 50 Hz， 1 min
测试电压: 7.5V电源（总线逻辑）/24V模拟量电源（模拟量 I/O）	500 V AC， 50 Hz， 1 min
测试电压: 24V模拟量电源（模拟 I/O）/功能接地	500 V AC， 50 Hz， 1 min
测试电压: 热敏电阻/所有其他区域	1200 V AC， 50 Hz， 1 min

连接数据

连接技术

连接名称	Inline连接器
------	-----------

IB IL 24 TC-PAC - 模拟量模块

2861360

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861360>



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
空气压力（运行）	80 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔2000 米)
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）	-25 % ... 55 % (平均75%，极少情况85%)
允许湿度（存放/运输）	-25 % ... 85 %

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

IB IL 24 TC-PAC - 模拟量模块

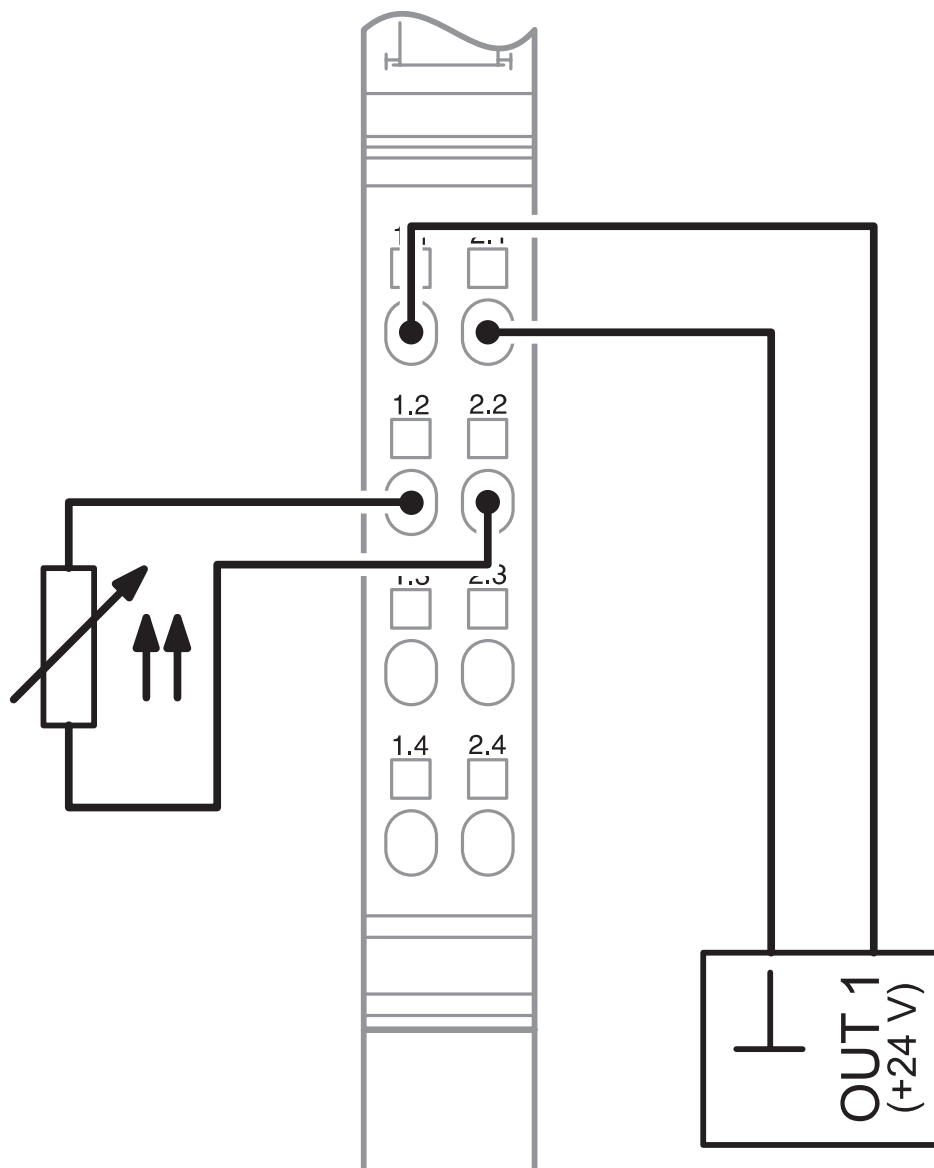
2861360

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861360>



图纸

接线图



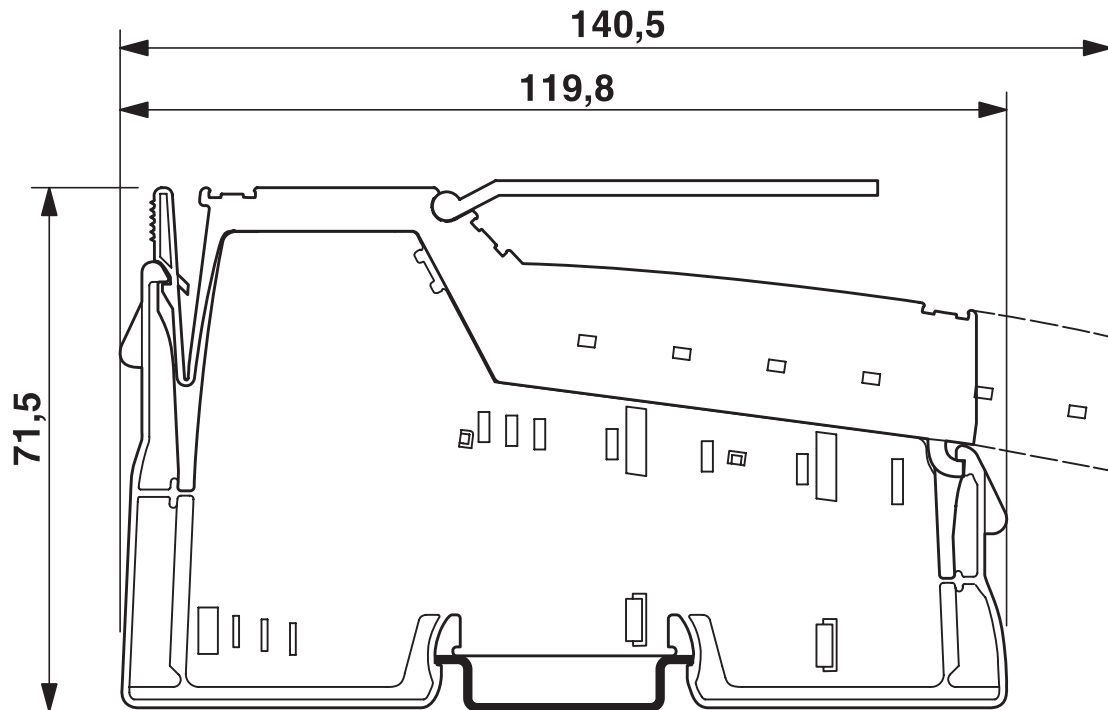
IB IL 24 TC-PAC - 模拟量模块

2861360

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861360>



尺寸图



IB IL 24 TC-PAC - 模拟量模块



2861360

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861360>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861360>



EAC
认证ID: TR_TS_D_01831-19

UAE-RoHS
认证ID: 22-04-13090

IB IL 24 TC-PAC - 模拟量模块

2861360

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861360>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242601
ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

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

IB IL 24 TC-PAC - 模拟量模块

2861360
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861360>



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	fd9be18a-16a8-4c03-b96c-8d8294d6c25b

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