

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - 模拟量模块



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897952>

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，模拟输入模块，0 V ... 10 V，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。模块有四个可以相互独立组态的输入端，用于测量电压或电阻或者用于RTD。传感器采用2线制技术连接，因此在使用温度系数相对较小的传感器（例如铂传感器）时，建议采用最小1000 Ω的标称电阻。使用NTC电阻进行温度测量时，可以测量电阻并将其转换为温度值。这类电阻的优势在于具有较大的温度系数。

优势

- 电压输入0 V ... 10 V
- 用于温度测量的输入
- 2线制连接技术连接的传感器
- 诊断和状态指示灯

商业数据

订货号	2897952
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRHABA
产品关键代码	DRHABA
GTIN	4046356331739
单件重量（含包装）	89.2 g
单件重量（不含包装）	68 g
原产地	DE

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - 模拟量模块



2897952
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897952>

技术数据

尺寸

宽度	12.2 mm
高度	140.5 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

EMC说明	EMC : A类产品，参见下载区内的制造商声明
-------	-------------------------

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.)	95
十六进制ID编码	5F
长度编码（十六进制）	02
长度编码（十进制）	02
过程数据通道	32 位
输入地址区域	4 Byte
输出地址区域	4 Byte
寄存器长度	32 位
所需的参数数据	1 Byte
所需的组态数据	5 Byte

输入数据

模拟:

电压输入信号	0 V ... 10 V
数据格式	IB IL，IB ST，标准化显示，与S7兼容
滤波	没有或根据8个或32个测量值生成平均值
截止频率（3dB）	6.6 Hz
测量值分辨率	16位（15位 + 符号位）

模拟

	150 ms
--	--------

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - 模拟量模块



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897952>

输入滤波时间	1200 ms
	4800 ms (可设置)
线性电阻测量范围	0 Ω ... 3 kΩ
	0 Ω ... 300 kΩ

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

电位: 通信电源(U_L)

电流消耗	最大 65 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

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)

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - 模拟量模块



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897952>

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

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - 模拟量模块



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897952>

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 AI/TEMP 4 RTD-PAC - 模拟量模块



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897952>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
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）	相关物质重量百分比不超过0.1%

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