

Inline功能模块 - IB IL TEMP 2 RTD-PAC - 2861328

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



Inline, 温度测量模块, 模拟量RTD输入: 2, 连接系统: 2, 3, 4线, 本地总线传输速率: 500 kBit/s, 保护等级: IP20, 包括Inline连接器和标识区域

产品描述

模块用于Inline站内部。
用于采集电阻式温度传感器发出的信号。
模块支持符合DIN EN 60751和SAMA标准的所有常见铂和镍传感器。
也支持Cu10, Cu50, Cu53以及KTY 81和KTY 84传感器。
测量温度用16位数值两个过程数据字(一个字代表一个通道)表示。

优势

- 两个用于电阻温度传感器的输入
- 符合DIN和SAMA的Pt, Ni, Cu, KTY传感器类型
- 2, 3与4线制连接技术连接的传感器
- 通过总线系统可分别对各通道独立进行参数设置
- 测量值可以三种不同格式显示
- 测量值采集分辨率为16位

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	
GTIN	4017918894269
海关税则号	8538900000
Sales Key	DNI143

技术数据

注意

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

尺寸

宽度	12.2 mm
----	---------

Inline功能模块 - IB IL TEMP 2 RTD-PAC - 2861328

技术数据

尺寸

高度	136.8 mm
深度	71.5 mm

环境条件

环境温度 (运行)	-25 °C ... 55 °C
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)
空气压力 (运行)	70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m)
	80 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m, ATEX区域2中)
空气压力 (存放/运输)	70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m)
保护等级	IP20

概述

安装类型	DIN导轨
净重	67 g
关于重量规格的注意事项	带连接器
操作模式	2字的过程数据操作
诊断信息	内部I/O电源失效 I/O 错误信息发送至总线耦合器
	失效或通信电源 U_L 功率不足 I/O 错误信息发送至总线耦合器
	外围故障 过程数据中的错误信息
	用户错误 过程数据中的错误信息

接口

名称	Inline本地总线
通道数目	2
连接方式	Inline数据跨接块
传输速度	500 kBit/s

Inline电位

名称	通信电源(U_L)
电源电压	7.5 V DC (通过电源跨接)
电流损耗	典型值 43 mA
	最大 60 mA
名称	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)
电流损耗	典型值 11 mA
	最大 18 mA
功耗	典型值 587 mW

模拟量输入

输入数量	2
------	---

Inline功能模块 - IB IL TEMP 2 RTD-PAC - 2861328

技术数据

模拟量输入

输入名称	模拟量RTD输入
输入说明	用于电阻温度传感器的输入
连接方式	回拉式弹簧连接
连接系统	2, 3, 4线
有关连接技术的注意事项	屏蔽
可用的传感器类型 (RTD)	Pt, Ni, KTY, Cu 传感器, 线性电阻
线性电阻测量范围	0 Ω ... 400 Ω 0 Ω ... 4 kΩ
测量原理	逐次逼近
测量值表达式	16位 二进制补码
A/D转换时间	典型值 120 μs (每条通道)
分辨率A/D	16 位
过程数据更新	32 ms (两个通道均为3线制连接)

电隔离

试验区段	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.
	7.5V电源 (总线逻辑) /功能接地 500 V AC 50 Hz 1 min.
	24V模拟量电源 (模拟 I/O) /功能接地 500 V AC 50 Hz 1 min.

标准和规范

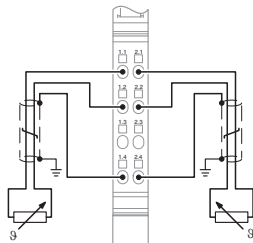
连接符合标准	CUL
保护等级	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Environmental Product Compliance

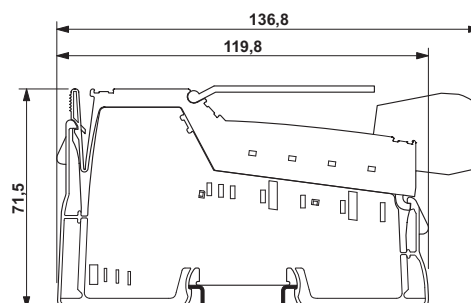
China RoHS	环保使用期限 : 无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

产品图

接线图



尺寸图



Inline功能模块 - IB IL TEMP 2 RTD-PAC - 2861328

分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250303
eCl@ss 4.1	27250303
eCl@ss 5.0	27250303
eCl@ss 5.1	27242600
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601
eCl@ss 9.0	27242601

ETIM

ETIM 2.0	EC001431
ETIM 3.0	EC001596
ETIM 4.0	EC001596
ETIM 5.0	EC001596
ETIM 6.0	EC001596

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602

认证

认证

认证

DNV GL / BSH / BV / LR / ABS / BSH / RINA / UL Recognized / EAC

防爆认证

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed

认证详情

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000BN
--------	---	---	------------

BSH	http://www.bsh.de/de/index.jsp	Anwenderhinweis
-----	---	-----------------

Inline功能模块 - IB IL TEMP 2 RTD-PAC - 2861328

认证

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	20977/B1 BV
LR		http://www.lr.org/en	08/20033
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1621871-PDA
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	658
RINA		http://www.rina.org/en	ELE183315XG
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
EAC			EAC-Zulassung

附件

附件

插头

Inline屏蔽连接器 - IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN - 2740245



Inline屏蔽连接器

标记面板

标识区域 - IB IL FIELD 2 - 2727501

标识，宽度：12.2 mm



Inline功能模块 - IB IL TEMP 2 RTD-PAC - 2861328

附件

端子标识

插入式标记条 - ESL 62X10 - 0809492

插入式标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：办公室打印系统: 激光打印机，安装方式: 插入，标识区域大小: 62 x 10 mm

