

Inline模块 - IB IL AI 2/SF-PAC - 2861302

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, 模拟输入模块, 模拟量输入: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, 连接系统: 2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。
用于采集模拟量电压和电流信号。

优势

- ✔ 2个单向模拟量信号输入, 用于连接电压或电流信号
- ✔ 2线制连接技术连接的传感器
- ✔ 电流范围: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, ±20 mA
- ✔ 电压范围: 0 V ... 10 V, ±10 V
- ✔ 通过总线系统可分别对各通道独立进行参数设置
- ✔ 测量值可以四种不同格式显示
- ✔ 分辨率取决于显示格式和测量范围
- ✔ 两个通道的过程数据更新时间 (不超过最大值1.5 ms)



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 017918 894245
GTIN	4017918894245
海关税则号	8538900000
Sales Key	DRI141

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模块 - IB IL AI 2/SF-PAC - 2861302

技术数据

尺寸

高度	136.8 mm
深度	71.5 mm
关于尺寸数据的注意事项	外壳尺寸

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	10.18 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 是
	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 _I)
电源电压	7.5 V DC (通过电源跨接)
电流损耗	典型值 45 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 13 mA
	最大 18 mA
功耗	典型值 662 mW

模拟量输入

输入说明	单向电压或电流输入
------	-----------

Inline模块 - IB IL AI 2/SF-PAC - 2861302

技术数据

模拟量输入

输入名称	模拟量输入
输入数量	2
连接方式	Inline屏蔽连接器
连接系统	2线
有关连接技术的注意事项	屏蔽
A/D转换时间	典型值 120 μ s (每条通道)
截止频率 (3dB)	40 Hz
保护名称	浪涌保护
数据格式	IB IL , IB ST , IB RT , 标准化显示
测量原理	逐次逼近
测量分辨率	16位 (15位 + 符号位)
测量值表达式	16位 二进制补码
电流输入信号	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA -20 mA ... 20 mA
输入电流的输入电阻	50 Ω (并联)
电压输入信号	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
输入电压的输入电阻	> 220 k Ω
信号-地共模电压范围	40 V (在电流输入和功能接地之间)

电隔离

试验区段	7.5 V 电源 (总线逻辑) , 24 V 电源 U_{ANA} / I/O 500 V AC 50 Hz 1 min.
	7.5 V 电源 (总线逻辑) , 24 V 电源 U_{ANA} / 功能接地 500 V AC 50 Hz 1 min.
	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
------------	-----------------------------------

分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250303
eCl@ss 4.1	27250303
eCl@ss 5.0	27250303
eCl@ss 5.1	27242600

Inline模块 - IB IL AI 2/SF-PAC - 2861302

分类

eCl@ss

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
ETIM 7.0	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 / ATEX / cULus Listed

认证详情

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00000BN
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	Anwenderhinweis
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	20989/B2_BV

Inline模块 - IB IL AI 2/SF-PAC - 2861302

认证

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

Inline屏蔽连接器 - IB IL SCN-6 SHIELD - 2726353



Inline屏蔽连接器

标记面板

Inline模块 - IB IL AI 2/SF-PAC - 2861302

附件

标识区域 - IB IL FIELD 2 - 2727501

标识，宽度：12.2 mm



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

