# IB IL AI 2/SF-PAC

订单号: 2861302

http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2861302

Inline模拟输入模块，带附件（连接器和标记板），2个输入，0 - 20 mA，4 - 20 mA，±20 mA，0 - 10 V，±10 V，2线制连接技术

MUX

| | |
|---|---|
| EAN | 4 017918 894245 |
| 包装 | 1 Pcs. |
| 关税 | 85389091 |
| Product key | CNI141 |
| 产品目录信息 | 页面 190 (AX-2011) |

产品备注

符合WEEE/RoHS指令的日期：05.06.2007

请注意这里提供的数据来源于在线目录。如需详细的信息和数据，请查阅http://www.download.phoenixcontact.com上的用户使用信息。该信息适用网络下载的一般条款。

Inline模拟量输入模块适用于连接普通传感器，这些传感器用于采集电流和电压信号。

该模块的特性有：

——测量精确度高

——测量值的采集速度非常快

——噪音抑制能力强，带共模抑制

——测量值采集分辨率为16位

Inline模拟量输入模块有诸多优点，如多线连接，并且当模块安装在DIN导轨上时，能够自动与接地导线建立连接。

Inline模块可使用铰链式标记条标识。 这些标识条可插入卡片，卡片可根据应用单独标识。 此外，还有ZBFM-6... 快速标记条，用于接线点标识。

## □□□□

### □□□□

| | |
|---|---|
| 宽度 | 12,2 mm |
| 高度 | 136,8 mm |
| 深度 | 71,5 mm |
| 重量 | 69 g |
| 关于重量规格的注意事项 | 带连接器 |
| 安装类型 | DIN导轨 |
| 操作模式 | 2字的过程数据操作 |
| 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 % (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) |
| 空气压力（运行） | 70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3,000米) |
| 空气压力（存放/运输） | 70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3,000米) |
| 保护等级 | IP20 |
| | III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1 |
| 试验区段 | 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 |
| | 5V电源，出向远程总线/7.5V电源（总线逻辑） 500 V AC 50 Hz 1 min |
| | 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 |

### □□

| | |
|---|---|
| 名称 | Inline本地总线 |
| 连接类型 | Inline数据跨接块 |
| 传输速度 | 500 kbps |
| | 500 kBit/s |
| 传输原理 | 铜缆 |

**Inline□□□□**

| | |
|---|---|
| 通信电压 $U_L$ | 7,5 V DC (通过电源跨接) |
| $U_L$电流损耗 | 最大 60 mA |
| | 类型 45 mA |
| $U_S$电流损耗 | 0 A DC |
| I/O电源电压$U_{ANA}$ | 24 V DC |
| $U_{ANA}$电流损耗 | 最大 18 mA |
| | 类型 13 mA |

□□□□□

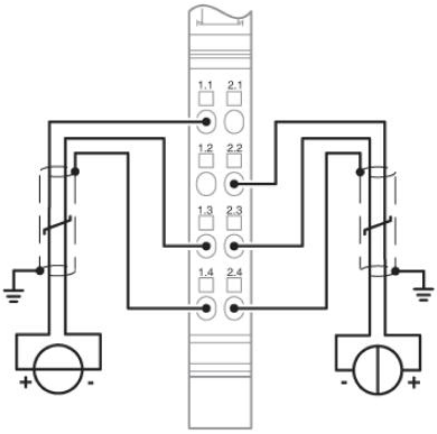
| | |
|---|---|
| 输入数量 | 最大 2 (单端) |
| 连接系统 | 2线（带屏蔽） |
| 输入名称 | 模拟量输入 |
| A/D转换时间 | 大约 120 µs (每条通道) |
| 分辨率A/D | 16 位 |
| 截止频率（3dB） | 40 Hz |
| 数据格式 | IL，IB ST，IB RT，标准化显示 |
| 测量值分辨率 | 16位（15位 + 符号位） |
| 测量值表达式 | 16位（15位 + 符号位） |
| 电流输入信号 | 0 mA ... 20 mA |
| | 4 mA ... 20 mA |
| | -20 mA ... 20 mA |
| 电压输入信号 | 0 V ... 10 V |
| | -10 V ... 10 V |
| 输入电压的输入电阻 | > 220 kΩ |
| 输入数量 | 2 (单向电压输入) |
| 电压输入信号 | 0 V ... 10 V |
| | -10 V ... 10 V |
| 输入电压的输入电阻 | > 220 kΩ |
| 输入数量 | 2 (单向电流输入) |
| 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 |

## □□/□□

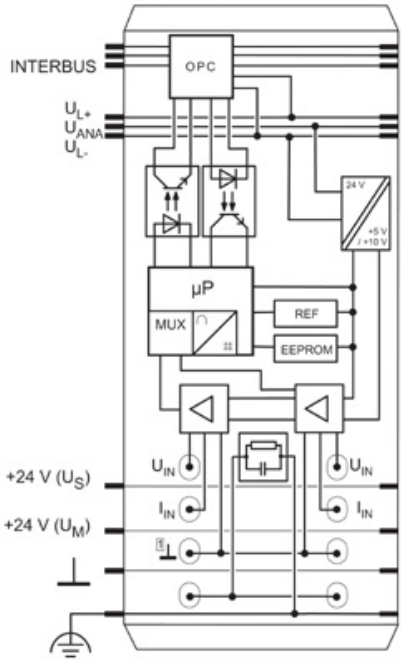
| | |
|---|---|
| 认证 | ABS, BV, CUL, DNV, GL, GOST, LR, UL |
| Ex认证： | CUL-EX LIS, PxC-EX, UL-EX LIS |

## □□□

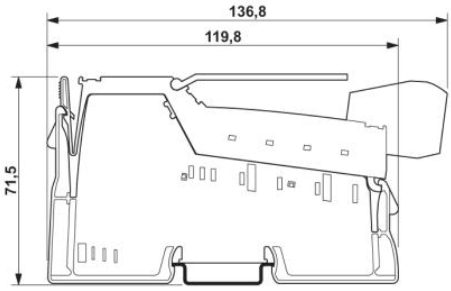
### 接线图



## 结构框图


INTERBUS
OPC
$U_{L+}$
$U_{ANA}$
$U_{L-}$
24 V
+5 V / +10 V
µP
MUX
REF
EEPROM
$U_{IN}$
$U_{IN}$
+24 V ($U_S$)
$I_{IN}$
$I_{IN}$
+24 V ($U_M$)

## 尺寸图


136,8
119,8
71,5

□□

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
电话 +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
http://www.phoenixcontact.de

菲尼克斯电气 2012
保存的技术修改内容；