

# IB IL SSI-IN-PAC - 功能模块

2819574

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2819574>



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。

用于绝对编码器的Inline测量模块，带附件（连接器和标记条），一个输入用于绝对旋转或位置测量系统，带SSI接口



## 优势

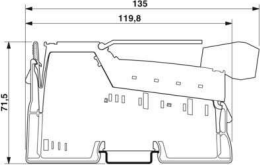
- 可连接分辨率最高为25位的1个单转或多转编码器
- 传输速率最大1 MHz
- 屏蔽连接
- 5 V编码器电源包括监视
- 奇偶监视
- 旋转可以反向
- 格雷码或二进制编码

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 2819574          |
| 包装单位       | 1 pc             |
| 最小订货量      | 1 pc             |
| 销售关键代码     | DRI161           |
| 产品关键代码     | DRI161           |
| 目录页面       | 页码157 (C-6-2019) |
| GTIN       | 4017918941154    |
| 单件重量（含包装）  | 94.2 g           |
| 单件重量（不含包装） | 71 g             |
| 原产地        | DE               |

技术数据

尺寸

|     |  |                                                                                    |
|-----|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| 尺寸图 |  |  |
| 宽度  |  | 12.2 mm                                                                            |
| 高度  |  | 135 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    |  |                  |
| CCCex说明 |  | 在中国不允许用在潜在爆炸区域内。 |

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        |  | 4 Byte |
| 所需的参数数据      |  | 6 Byte |
| 所需的组态数据      |  | 5 Byte |

输入数据

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 绝对编码器 |  |   |
| 输入数目  |  | 1 |

# IB IL SSI-IN-PAC - 功能模块



2819574

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2819574>

|       |             |
|-------|-------------|
| 可调分辨率 | 25 Bit (最大) |
| 发送频率  | 100 kHz     |
|       | 200 kHz     |
|       | 400 kHz     |
|       | 800 kHz     |
|       | 1 MHz       |

## 数字量

|      |         |
|------|---------|
| 连接系统 | 回拉式弹簧连接 |
|------|---------|

## 输出数据

### 数字量

|      |   |
|------|---|
| 输出数目 | 1 |
|------|---|

## 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 | 0.55 W |
|------------|--------|

### 电源

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| 图形编码器电源电压 | 主电路U <sub>M</sub> |
| 编码器供电电压   | 5 V DC            |
| 编码器供电电流   | 最大 250 mA         |
| I/O电压     | 24 V AC           |
| 最大电流耗量    | 35 mA (典型)        |

### 电位: 通信电源(U<sub>L</sub>)

|      |                   |
|------|-------------------|
| 电源电压 | 7.5 V DC (通过电源跨接) |
| 电流消耗 | 最大 28 mA          |

### 电位: 主电路(U<sub>M</sub>)电源

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 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 66 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 |

# IB IL SSI-IN-PAC - 功能模块



2819574

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2819574>

|              |           |
|--------------|-----------|
| 可连接导向横截面 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 |
| 可连接导向横截面 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             |
| 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）    | 75 % ... 85 %    |
| 允许湿度（存放/运输） | 75 % ... 85 %    |

安装

|      |         |
|------|---------|
| 安装类型 | DIN导轨安装 |
|------|---------|

# IB IL SSI-IN-PAC - 功能模块

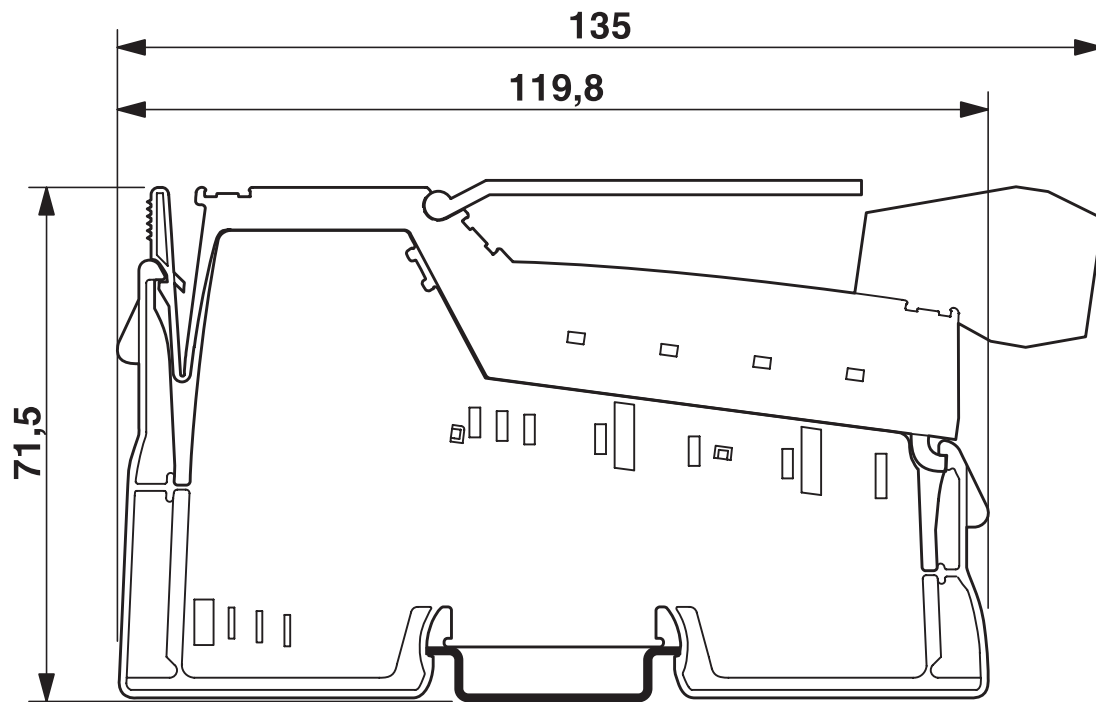
2819574

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2819574>

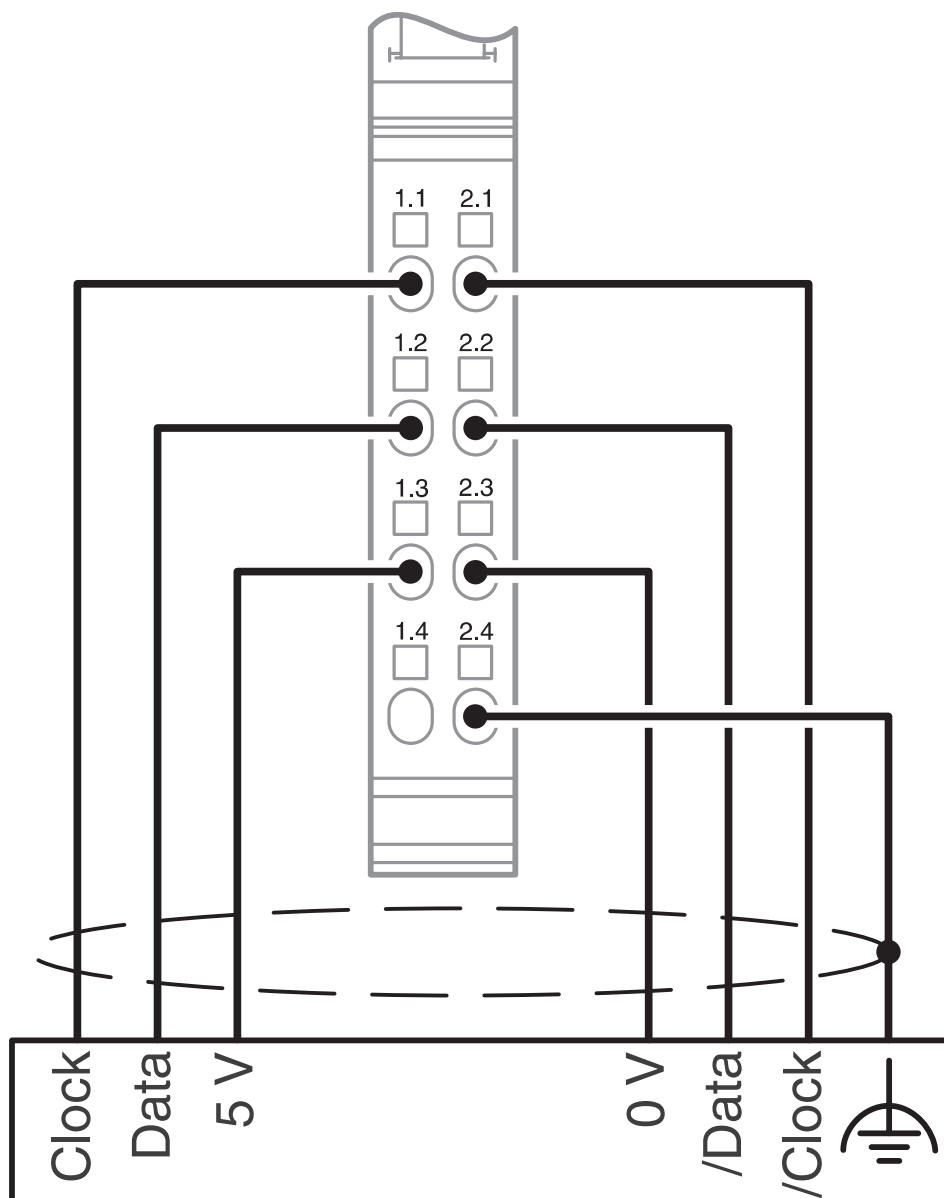


## 图纸

尺寸图



接线图



# IB IL SSI-IN-PAC - 功能模块



2819574

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2819574>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2819574>



**EAC**  
认证ID: TR\_TS\_D\_01831-19



**cULus Listed**  
认证ID: E199827

# IB IL SSI-IN-PAC - 功能模块

2819574

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2819574>



## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27242605 |
| ECLASS-12.0 | 27242605 |
| ECLASS-13.0 | 27242605 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001601 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

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-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）                   | Lead（CAS编号: 7439-92-1）                                              |
| SCIP                                   | d4eb2f1f-7643-4f03-afdd-48dc05d420b4                                |