

IB IL DI 8/S0-PAC - 数字量模块

2897020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897020>



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，数字量输入模块，数字输入: 8 (S0计数器输入)，24 V DC，连接技术: 4线，本地总线传输速率: 500 kBit/s，保护等级: IP20，包括Inline连接器和标记条

产品描述

IB IL DI 8/S0-PAC模块专用于Inline站内。非常适用于记录带有符合DIN 43864标准的S0接口的脉冲编码器的计数脉冲，以及符合IEC 62053-31 A类标准的脉冲编码器的计数脉冲。

优势

- 8个数字量输入
- 2，3与4线制连接技术连接的传感器
- 每个传感器最大允许的负载电流：250 mA
- 模块最大允许负载电流：2 A
- 32位计数器（增减式）
- 诊断和状态指示灯

商业数据

订货号	2897020
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
目录页面	页码125 (C-6-2019)
GTIN	4046356133098
单件重量（含包装）	205.933 g
单件重量（不含包装）	118 g
原产地	DE

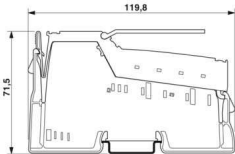
IB IL DI 8/S0-PAC - 数字量模块

2897020
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897020>



技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		48.8 mm
高度		119.8 mm
深度		71.5 mm
关于尺寸数据的注意事项		外壳尺寸

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

系统属性

模块		
ID 代码 (dec.)		191
十六进制ID编码		BF
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		1 Byte
所需的组态数据		5 Byte

输入数据

数字量:	
------	--

IB IL DI 8/S0-PAC - 数字量模块

2897020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897020>



输入名称	数字输入
输入说明	IEC 62053-31和DIN 43864
输入数量	8 (S0计数器输入)
连接方式	回拉式弹簧连接
连接系统	4线
输入电压	24 V DC
额定输入电压 U_{IN}	24 V DC
额定输入电流 I_{IN}	9 mA
每通道的传感器电流	最大 250 mA

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
通道数目	8
操作模式	带两个字的过程数据模式

电气特性

电位: 通信电源(U_L)

电源电压	7.5 V DC (通过电源跨接)
电流消耗	最大 55 mA

电位: 分段回路电源(U_S)

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 2 A (包括传感器电源)
	最大 70 mA (不带传感器电源, 有源输入)

电气隔离/电压范围的隔离

测试电压: 7.5 V电源 (总线逻辑) / 24 V电源 (I/O)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 24 V电源 (I/O) / 功能接地	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 7.5V电源 (总线逻辑) / 功能接地	500 V AC, 50 Hz, 1 min

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

IB IL DI 8/S0-PAC - 数字量模块

2897020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897020>



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

环境温度（运行）	-25 °C ... 55 °C
保护等级	IP20
空气压力（运行）	80 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔2000 米)
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)
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 DI 8/S0-PAC - 数字量模块

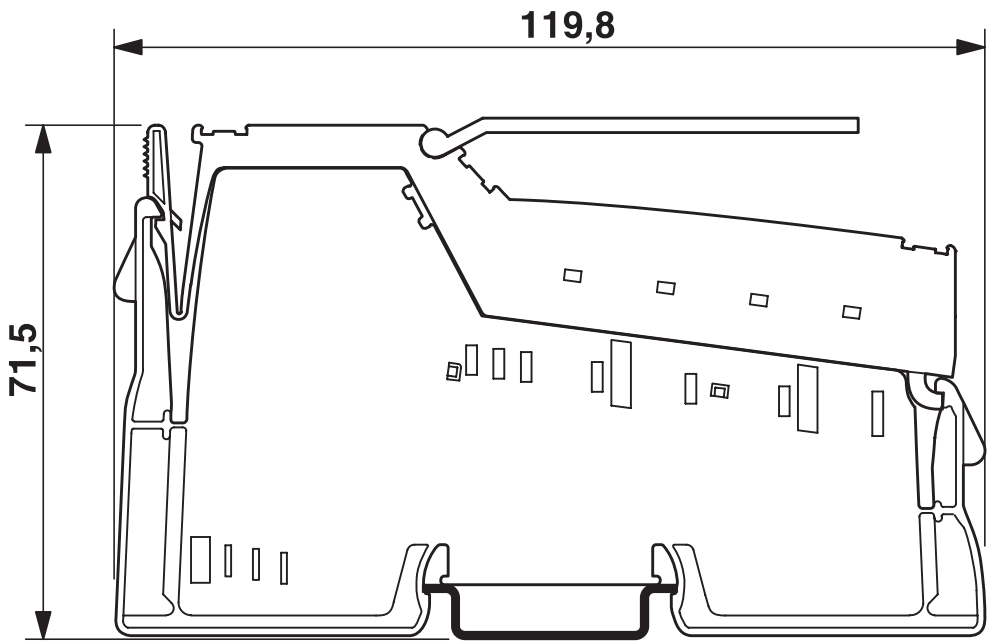
2897020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897020>

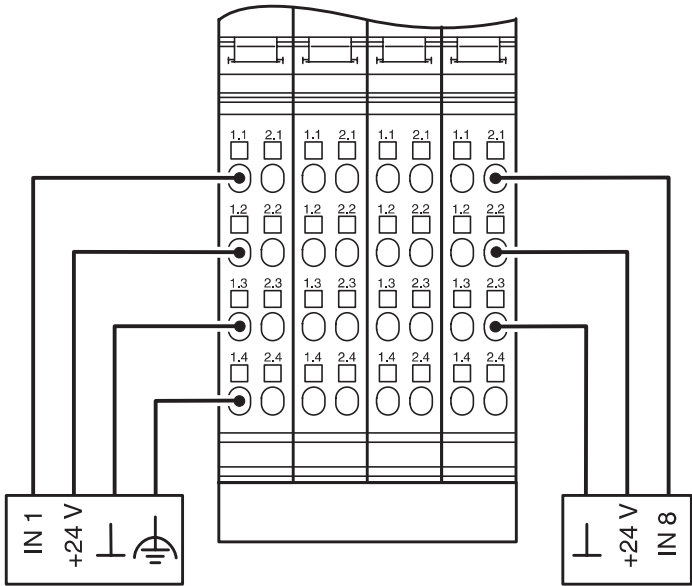


图纸

尺寸图



接线图



IB IL DI 8/S0-PAC - 数字量模块



2897020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897020>

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

IB IL DI 8/S0-PAC - 数字量模块

2897020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897020>



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-E
	没有超过限值的危险物质
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