

IB IL 24 LSKIP-PAC - 通信模块

2897457

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897457>



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，耦合器端子，用于扩展Inline本地总线，本地总线传输速率: 500 kBit/s / 2 MBit/s，保护等级: IP20，包括Inline连接器和标记条

产品描述

模块用于Inline站内部。使用该模块连接IB IL 24 FLM-PAC模块，可将Inline站点扩展至两排或两排以上。为此，需要将IB IL 24 FLM-PAC模块安装在Inline站内一行的末端，并将Inline耦合器模块安装在下一行的始端。这种连接是长度受限的本地总线扩展。重新在端子上施加电源电压。为此，请在模块上施加24 V DC电压 (U_{24V})。通信电源 (U_L) 和模拟端子的电源电压 (U_{ANA}) 均由此电压内部产生。此外，您还可以在端子上施加24 V DC电源电压 (U_M) 和24 V DC分段电压 (U_S)。

优势

- 能够提供Inline站内低层信号所需的所有24 V电压
- 端子IB IL 24 FLM-PAC和IB IL 24 LSKIP-PAC之间的数据传输通过RS-422协议实现

商业数据

订货号	2897457
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI152
产品关键代码	DRI152
目录页面	页码147 (C-6-2019)
GTIN	4046356165419
单件重量（含包装）	250.9 g
单件重量（不含包装）	207 g
原产地	DE

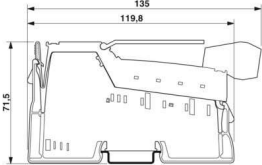
IB IL 24 LSKIP-PAC - 通信模块

2897457
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897457>



技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		48.8 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

接口

Inline本地总线		
接口数		1 (本地总线进线)
连接方式		Inline屏蔽连接器
连接方法方面的注意事项		标准INTERBUS电缆
传输速度		500 kBit/s / 2 MBit/s (可用于Inline站，具备这些传输速度)
传输原理		铜缆
Inline本地总线		
接口数		1
连接方式		Inline数据跨接块
传输速度		500 kBit/s / 2 MBit/s

系统属性

系统限制		
可连接本地总线设备的数量		最大 63 (不带附加的电源模块，注意所允许的总电流损耗)
带参数通道的设备数目		63
模块		
十六进制ID编码		无
输入地址区域		0 Byte
输出地址区域		0 Byte
寄存器长度		0 位
所需的参数数据		0 Byte
所需的组态数据		0 Byte

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
特殊性质	用于扩展Inline本地总线

电气特性

额定条件下的最大功耗	1.45 W
保护电路	电涌保护（分段电压，电源电压，24 V电源）；输入保护二极管（如长期过载将被损坏）输入保护二极管可将高达1500 W的脉冲负载进行短路。 极性保护（分段电源/主电源）；并联二极管防止反极性；当发生错误时，经过二极管的高电流将会造成上行连接的保险丝熔断。 反极性（24 V电源）；串联二极管位于电源单元的引导路径上；当发生故障时，只产生低电流。当发生故障时，外部电源单元无保险丝熔断。 通信电源短路保护；电子 模拟量电源短路保护；电子

电位: 24 V电源 (U_{24V}) 用于生成 U_L 和 U_{ANA}

电源电压	24 V DC (通过Inline连接器)
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 1.25 A (额定电压时；包括用于通信电源的0.75 A DC和用于模拟电压电源的0.5 A DC) 最少 60 mA (没有连接Inline I/O模块)

电位: 通信电源(U_L)

电源电压	7.5 V DC
------	----------

电位: 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)

电位: 主电路(U_M)电源

电源电压	24 V DC (通过Inline连接器)
电源电压范围	19.2 V DC ... 30 V DC (包括所有公差，包括纹波)

电位: 分段回路电源(U_S)

电源电压	24 V DC (通过Inline连接器)
电源电压范围	19.2 V DC ... 30 V DC (包括所有公差，包括纹波)

电气隔离/电压范围的隔离

测试电压: 5 V电源输入本地总线 / 7.5 V通信电源，24 V模拟电源，24 V电源用于生成电压 U_L 和 U_{ANA}	500 V AC，50 Hz，1 min
测试电压: 5 V电源输入本地总线 / 24 V主电源，24 V分段电源	500 V AC，50 Hz，1 min
测试电压: 7.5 V通信电源，24 V模拟电源，24 V电源用于生成电压 U_L 和 U_{ANA} / 功能接地	500 V AC，50 Hz，1 min

IB IL 24 LSKIP-PAC - 通信模块

2897457

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897457>



测试电压: 7.5 V通信电源, 24 V模拟电源, 24 V电源用于生成电压U _L 和U _{ANA} / 24 V主电源, 24 V分段电源	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 24 V主电源, 24 V分段电源, 24 V电源用于生成电压U _L 和U _{ANA} / 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

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
可连接导线横截面 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)	70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m)
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

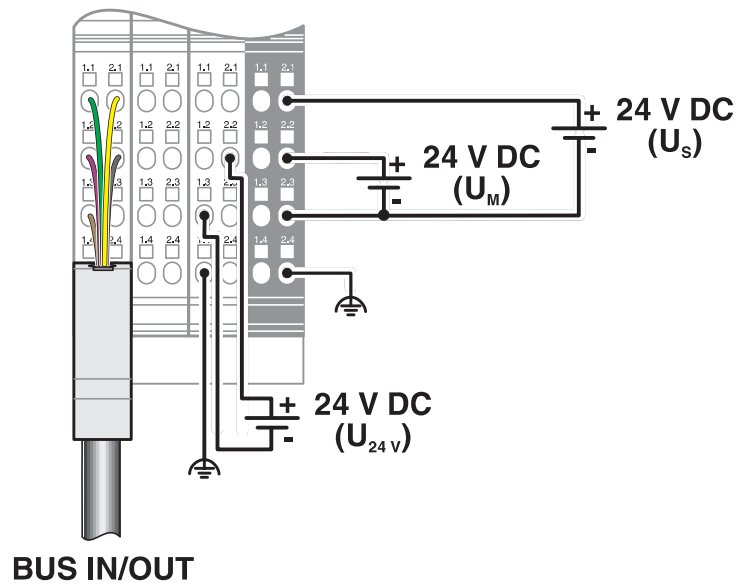
保护等级	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
------	---------------------------------------

安装

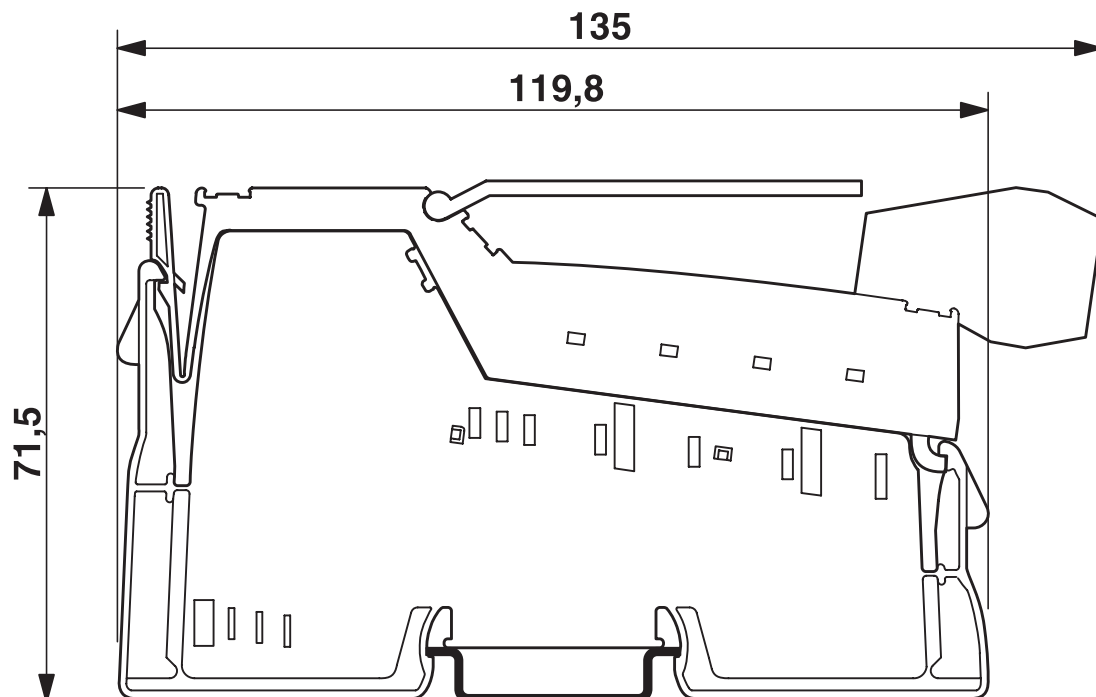
安装类型	DIN导轨安装
------	---------

图纸

接线图



尺寸图



IB IL 24 LSKIP-PAC - 通信模块



2897457

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897457>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897457>



EAC
认证ID: TR_TS_D_01831-19

UAE-RoHS
认证ID: 22-04-13089



cULus Listed
认证ID: E140324

IB IL 24 LSKIP-PAC - 通信模块

2897457

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897457>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

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

IB IL 24 LSKIP-PAC - 通信模块

2897457

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897457>



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-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)	Lead (CAS编号: 7439-92-1)
SCIP	6f1187e2-8722-4a79-992d-bdded791abcd

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