

IBS IL 24 BK-LK-PAC - 总线耦合器

2861218

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861218>



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，总线耦合器，INTERBUS，F-SMA连接器，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

总线耦合器将一个Inline站与INTERBUS远程总线连接。它可以为所连接的模拟模块提供电源电压。

优势

- 采用光纤技术进行远程总线连接
- 光路诊断

商业数据

订货号	2861218
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI111
产品关键代码	DRI111
目录页面	页码246 (AX-2009)
GTIN	4017918894160
单件重量（含包装）	282.8 g
单件重量（不含包装）	220 g
原产地	DE

IBS IL 24 BK-LK-PAC - 总线耦合器

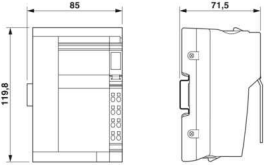
2861218

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861218>



技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		85 mm
高度		119.8 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

INTERBUS		
接口数		2
连接方式		F-SMA连接器
传输速度		500 kBit/s
传输原理		FO
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

系统属性

系统限制		
支持的设备数目		最大 63
可连接本地总线设备的数量		最大 63
带参数通道的设备数目		最大 62
所支持的带远程总线分支的分支终端数目		最大 15

模块		
ID 代码 (dec.)		04
十六进制ID编码		04
长度编码 (十六进制)		00
长度编码 (十进制)		00
过程数据通道		0 位
输入地址区域		0 Byte

IBS IL 24 BK-LK-PAC - 总线耦合器



2861218
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861218>

输出地址区域	0 Byte
寄存器长度	0 位

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连接器和标识区域

电气特性

额定条件下的最大功耗	5.4 W
保护电路	通信电源短路保护; 电子
	模拟量电源短路保护; 电子
	电涌保护 (总线耦合器电源)
	反极性保护 (总线耦合器电源)

电位

保护电路	电源的电涌保护
	极性保护 / 电源电压

电位: 总线耦合器电源U_{BK}; 通信电源U_L (7.5 V)与模拟量电源U_{ANA} (24 V)自总线耦合器电源供电。

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 1.35 A (连接了最大数量的I/O模块)
	典型值 90 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 ±5 %
------	---------------

电位: 模拟量模块的电源(U_{ANA})

电源电压	24 V DC
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: 7.5 V通信电源, 24 V模拟电源, 24 V总线耦合器电源 /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

IBS IL 24 BK-LK-PAC - 总线耦合器



2861218

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861218>

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）	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

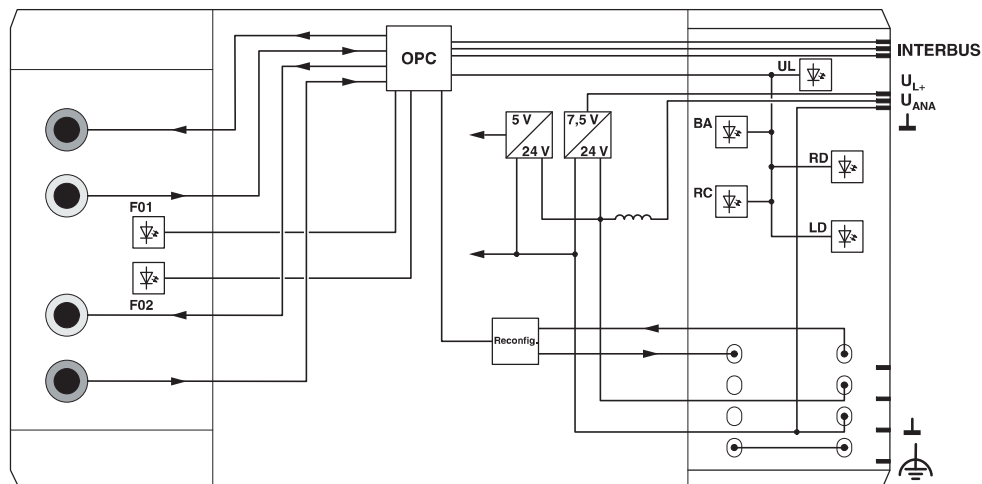
保护等级	III (IEC 61140 , EN 61140 , VDE 0140-1)
------	---

安装

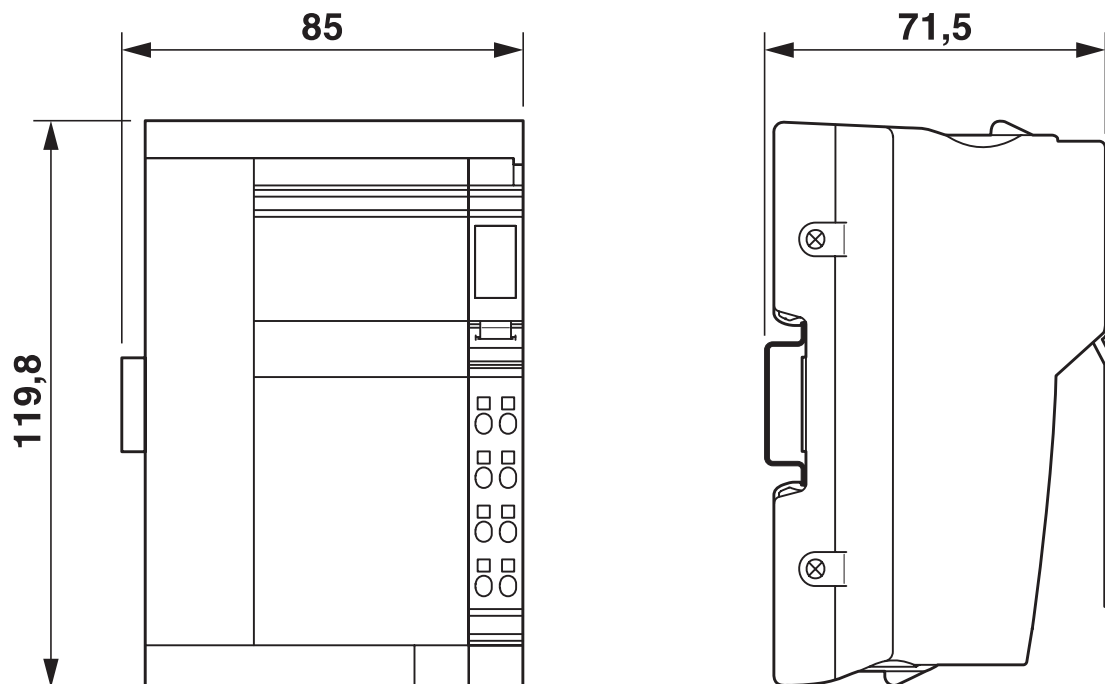
安装类型	DIN导轨安装
------	---------

图纸

结构框图



尺寸图



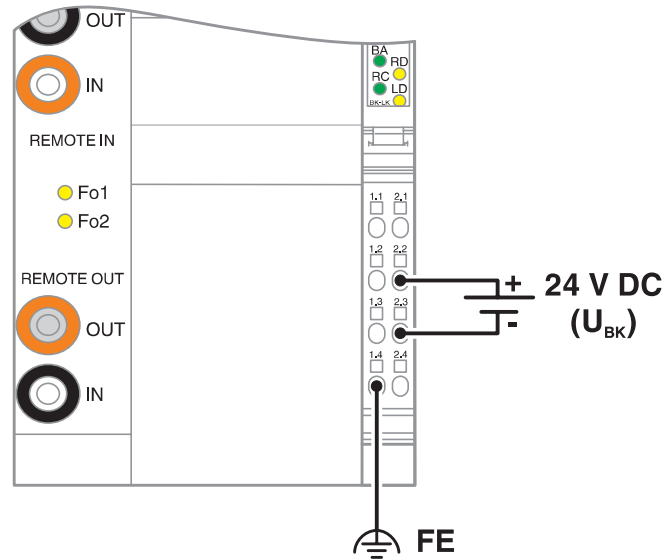
IBS IL 24 BK-LK-PAC - 总线耦合器

2861218

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861218>



接线图



IBS IL 24 BK-LK-PAC - 总线耦合器



2861218

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861218>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861218>



EAC
认证ID: TR TS_S_03508-21



DNV GL
认证ID: TAA00000BN

BSH
认证ID: 658a

UAE-RoHS
认证ID: 22-04-13087



cULus认证
认证ID: E140324

IBS IL 24 BK-LK-PAC - 总线耦合器



2861218

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861218>

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

IBS IL 24 BK-LK-PAC - 总线耦合器



2861218
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861218>

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	af64eba8-a4c4-40dc-abd5-7e211e08c985

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