

IL PB BK DP/V1-PAC - 总线耦合器

2862246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862246>



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，PROFIBUS DP，D-SUB-9母头连接器，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

总线耦合器专用于PROFIBUS网络，可连接至Inline I/O系统。该总线耦合器最多可连接63台Inline设备。总线耦合器最多支持16 台PCP设备。提供配套的GSD文件，用于将Inline站点集成到编程系统。文件可从网站www.phoenixcontact.com/products内的产品区内下载。该总线耦合器不支持PROFIsafe安全模块。为此请用IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC总线耦合器。该总线耦合器不支持本安Inline端子或相应的电源端子和分断端子，例如所有IB IL EX ...产品。为此请用IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC总线耦合器。

优势

- INTERBUS通过9位的D-SUB插座连接
- PROFIBUS数据传输速度从9.6 kbps到12 Mbps
- PROFIBUS接口和逻辑间的电隔离
- DIP开关，用于设置PROFIBUS地址
- 支持从0至126的PROFIBUS地址
- 用于1级和2级主机的DP/V1

商业数据

订货号	2862246
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI112
产品关键代码	DRI112
目录页面	页码109 (C-6-2019)
GTIN	4017918907471
单件重量（含包装）	276 g
单件重量（不含包装）	240 g
原产地	DE

IL PB BK DP/V1-PAC - 总线耦合器

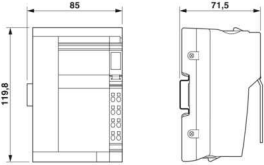
2862246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862246>



技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度	宽度	85 mm
高度	高度	119.8 mm
深度	深度	71.5 mm

说明

应用说明		
应用说明	应用说明	只用于工业应用
使用限制		
CCCex说明	CCCex说明	在中国不允许用在潜在爆炸区域内。

接口

PROFIBUS DP		
接口数	接口数	1
连接方式	连接方式	D-SUB-9母头连接器
位数	位数	9
传输速度	传输速度	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s
Inline本地总线		
接口数	接口数	1
连接方式	连接方式	Inline数据跨接块
传输速度	传输速度	500 kBit/s
现场总线: 本地总线网关		
本地总线设备的最大数量	本地总线设备的最大数量	63

系统属性

系统限制		
支持的设备数目	支持的设备数目	最大 63 (每个站)
可连接本地总线设备的数量	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	带参数通道的设备数目	最大 16
所支持的带远程总线分支的分支终端数目	所支持的带远程总线分支的分支终端数目	0
模块		
十六进制ID编码	十六进制ID编码	无

IL PB BK DP/V1-PAC - 总线耦合器



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862246>

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	3 W
保护电路	反极性保护，电涌保护（24-V电源 U_{BK} 和 U_S ）

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 1.25 A (连接了最大数量的I/O模块) 典型值 100 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
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
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
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: PROFIBUS/本地总线以及电源电压 U_{BK} 和 U_S	500 V
测试电压: PROFIBUS/FE	500 V
测试电压: PROFIBUS / FE D-SUB	500 V
测试电压: 本地总线以及电源电压 U_{BK} 和 U_S / FE	500 V
测试电压: 本地总线以及电源电压 U_{BK} 和 U_S / FE D-SUB	500 V
测试电压: FE / FE D-SUB	500 V

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

IL PB BK DP/V1-PAC - 总线耦合器



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862246>

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）	0 °C ... 55 °C
保护等级	IP20
空气压力（运行）	80 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）	85 % (无冷凝)
允许湿度（存放/运输）	85 % (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
------	---------

IL PB BK DP/V1-PAC - 总线耦合器

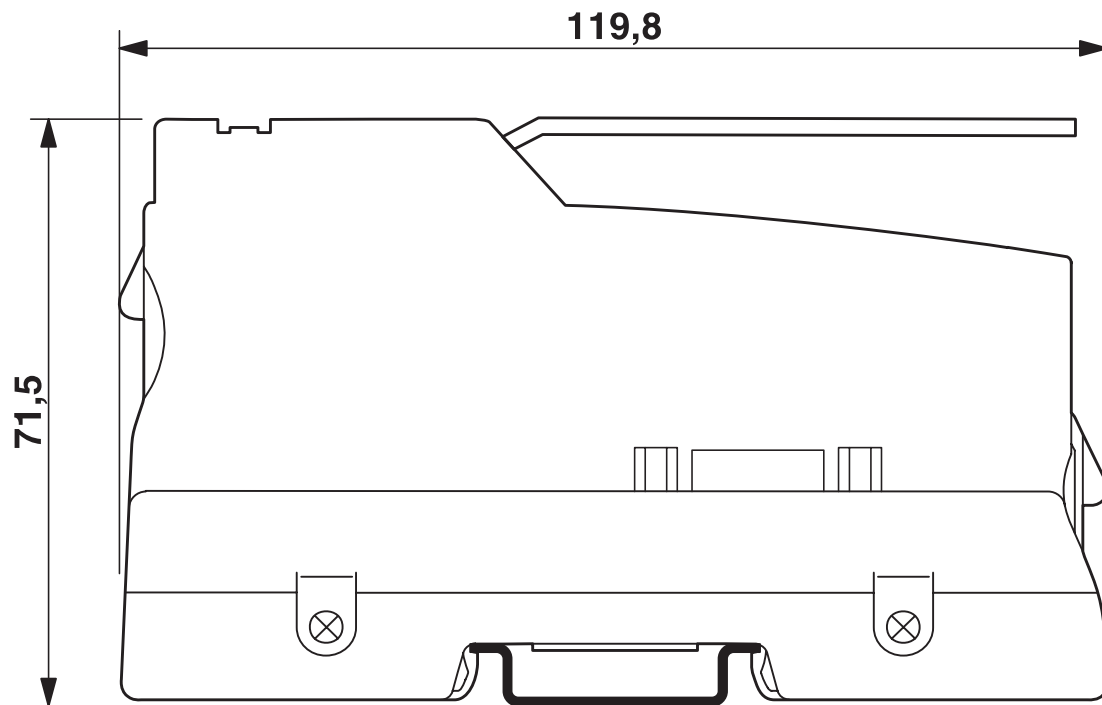
2862246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862246>



图纸

尺寸图



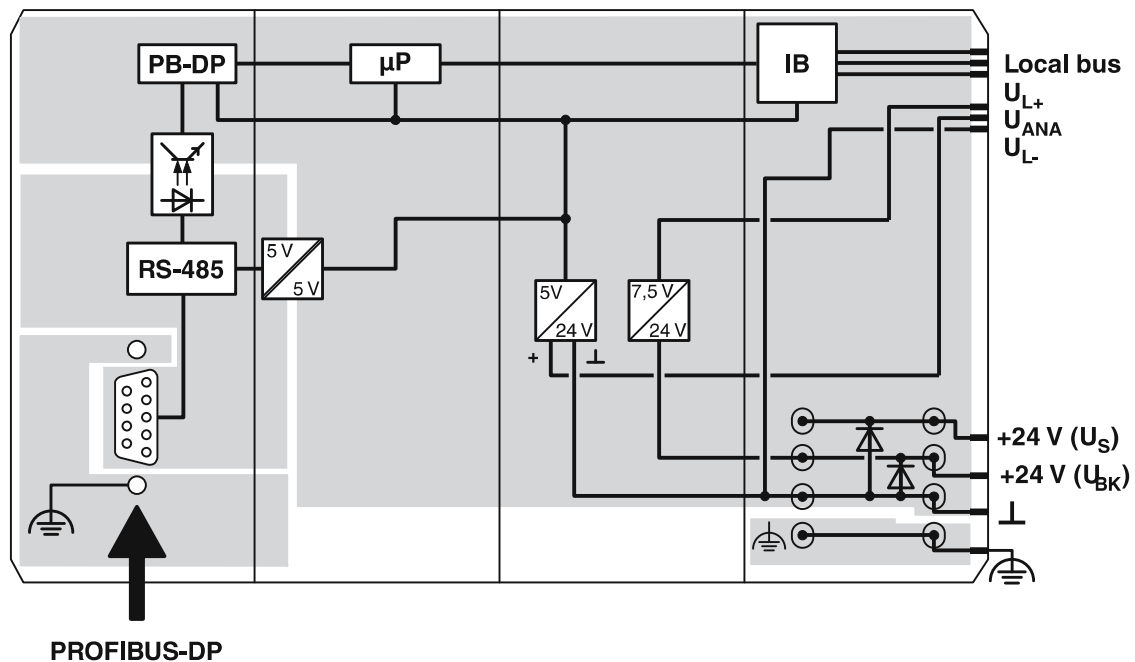
IL PB BK DP/V1-PAC - 总线耦合器

2862246

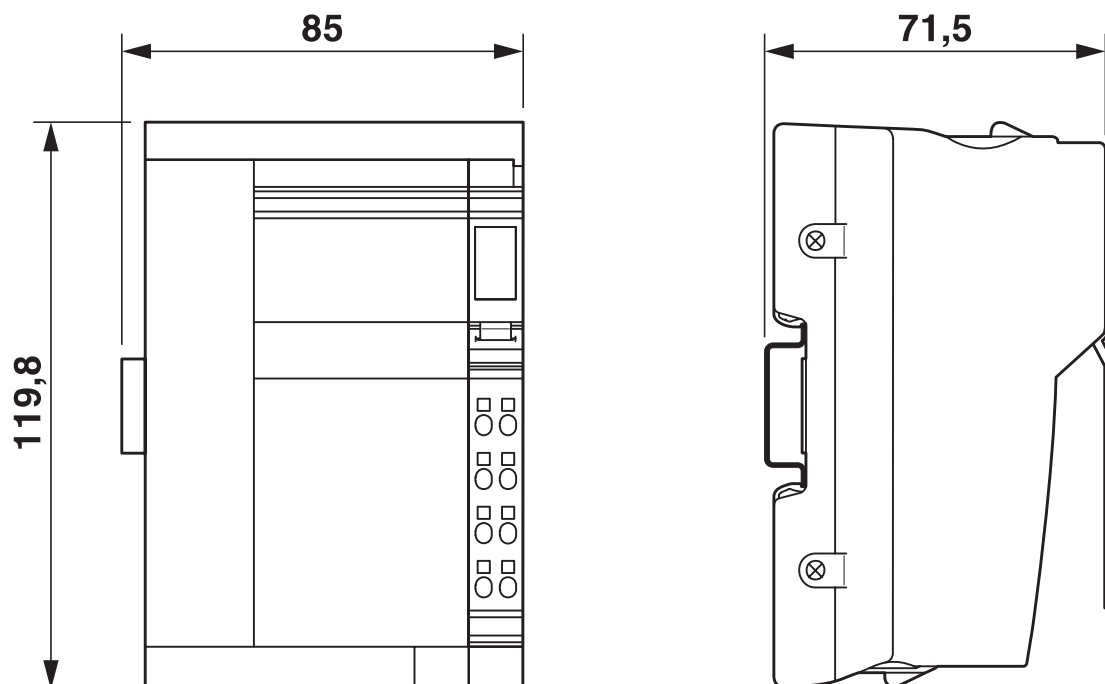
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862246>



结构框图



尺寸图



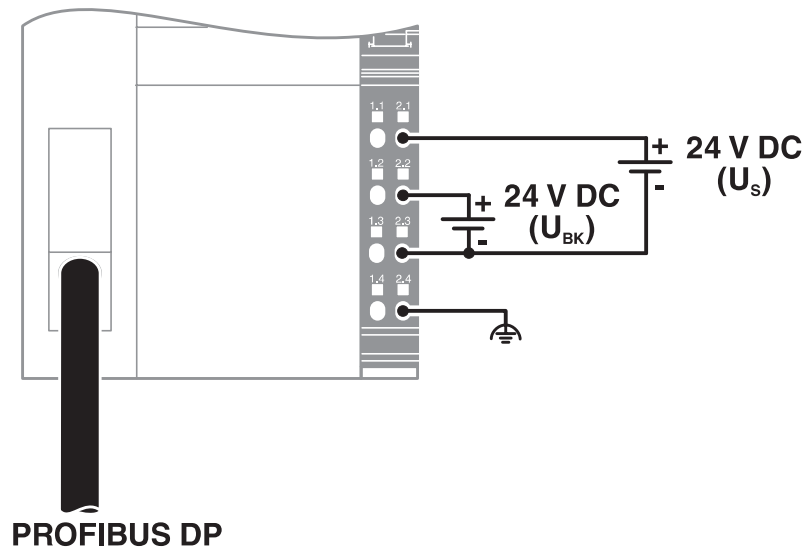
IL PB BK DP/V1-PAC - 总线耦合器

2862246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862246>



接线图



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862246>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862246>



EAC
认证ID: TR_TS_D_00850-20



UL认证
认证ID: E140324



cUL Listed
认证ID: E140324

UAE-RoHS
认证ID: 22-04-13087



cUL Listed
认证ID: FILE E 199827



UL认证
认证ID: E199827

cULus Listed

cULus Listed

IL PB BK DP/V1-PAC - 总线耦合器



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862246>

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

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	6(c), 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	7fa1d4a7-2732-4590-b73f-9de616d4d189

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