

IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - 电源模块



2701161

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701161>

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馈电模块，用于极端环境的型号，带全套附件（连接器和标记板），24 V DC，不带保险丝



产品描述

模块用于Inline站内部。借助它可以为主电路 (U_M) 提供24 V电源电压。此外，该模块还可为24 V分段电路 (U_S) 提供电源。经特殊的工程措施和测试，该模块适用于极端环境。

优势

- 24 V主电压供电 $U_{sub>M</sub>}$
- 馈入或提供24 V分段电压 $U_{sub>S</sub>}$
- 外部熔断器保护的分段电路
- 可使用外部熔断器保护分段电路
- 可在极端环境条件下使用
- 扩展温度范围为-40 °C ... +70 °C（请见数据单中的“测试成功：在极端环境条件下使用”）
- 镀层印刷电路板

商业数据

订货号	2701161
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI121
产品关键代码	DRI121
目录页面	页码110 (C-6-2019)
GTIN	4046356713740
单件重量（含包装）	82.733 g
单件重量（不含包装）	59 g
原产地	DE

IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - 电源模块

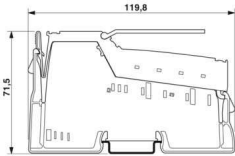
2701161

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701161>



技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		12.2 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

Inline本地总线		
接口数		2
连接方式		Inline数据跨接块
传输速度		500 kBit/s / 2 MBit/s (可用于Inline站，具备这些传输速度)

系统属性

模块		
ID 代码 (dec.)		none
十六进制ID编码		无
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
特殊性质		24 V DC
		U _M , U _S
		极端环境的机型

绝缘特性

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

IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - 电源模块



2701161
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701161>

电气特性

额定条件下的最大功耗	1.8 W
试验区段	5 V电源，入向远程总线/7.5 V电源（总线逻辑）500 V AC 50 Hz 1 min
	5V电源，出向远程总线/7.5V电源（总线逻辑）500 V AC 50 Hz 1 min
	7.5 V电源（总线逻辑）/24 V电源（I/O）500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V电源（I/O）/功能接地 500 V AC 50 Hz 1 min
保护电路	电涌保护; 抑制二极管
	极性保护; 并行极性保护二极管
	分段电路的过载保护，短路保护; 否

电位: 主电路(U_M)电源

电源电压	24 V DC (标称值)
电源电压范围	19.2 V ... 30 V (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 (标称值)
电源电压范围	19.2 V DC ... 30 V DC (包括所有公差，包括纹波)

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

保护等级	IP20
环境温度（运行）	-25 °C ... 55 °C (标准产品)
	-40 °C ... 70 °C (已扩展，见数据单中“测试成功：在极端环境条件下使用”部分。)
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 85 °C

IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - 电源模块



2701161

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701161>

允许湿度（运行）	10 % ... 95 % (符合DIN EN 61131-2标准)
允许湿度（存放/运输）	10 % ... 95 % (符合DIN EN 61131-2标准)
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)

安装

安装类型	DIN导轨安装
------	---------

IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - 电源模块

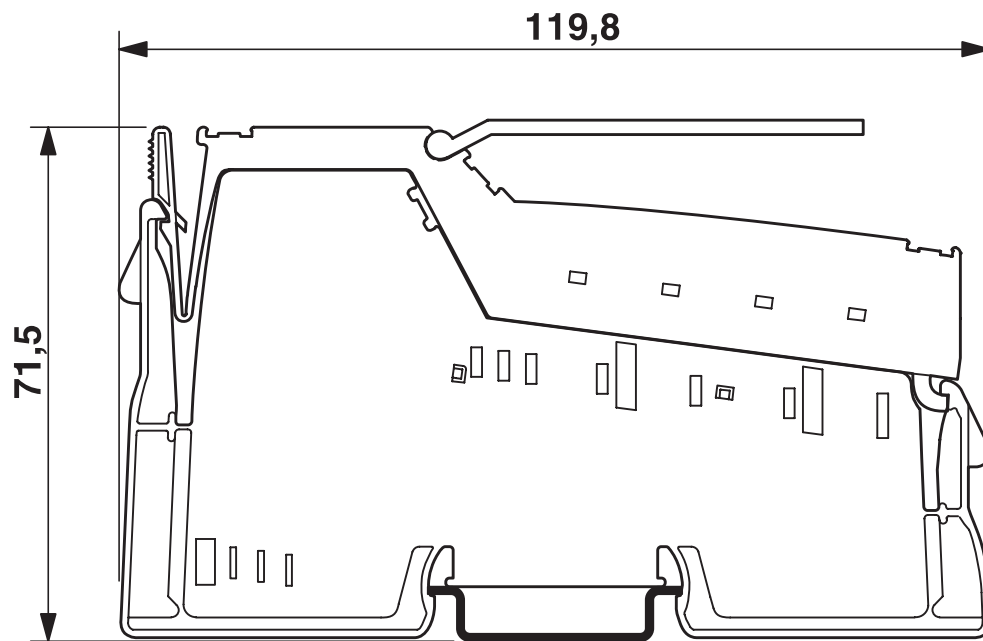


2701161

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701161>

图纸

尺寸图



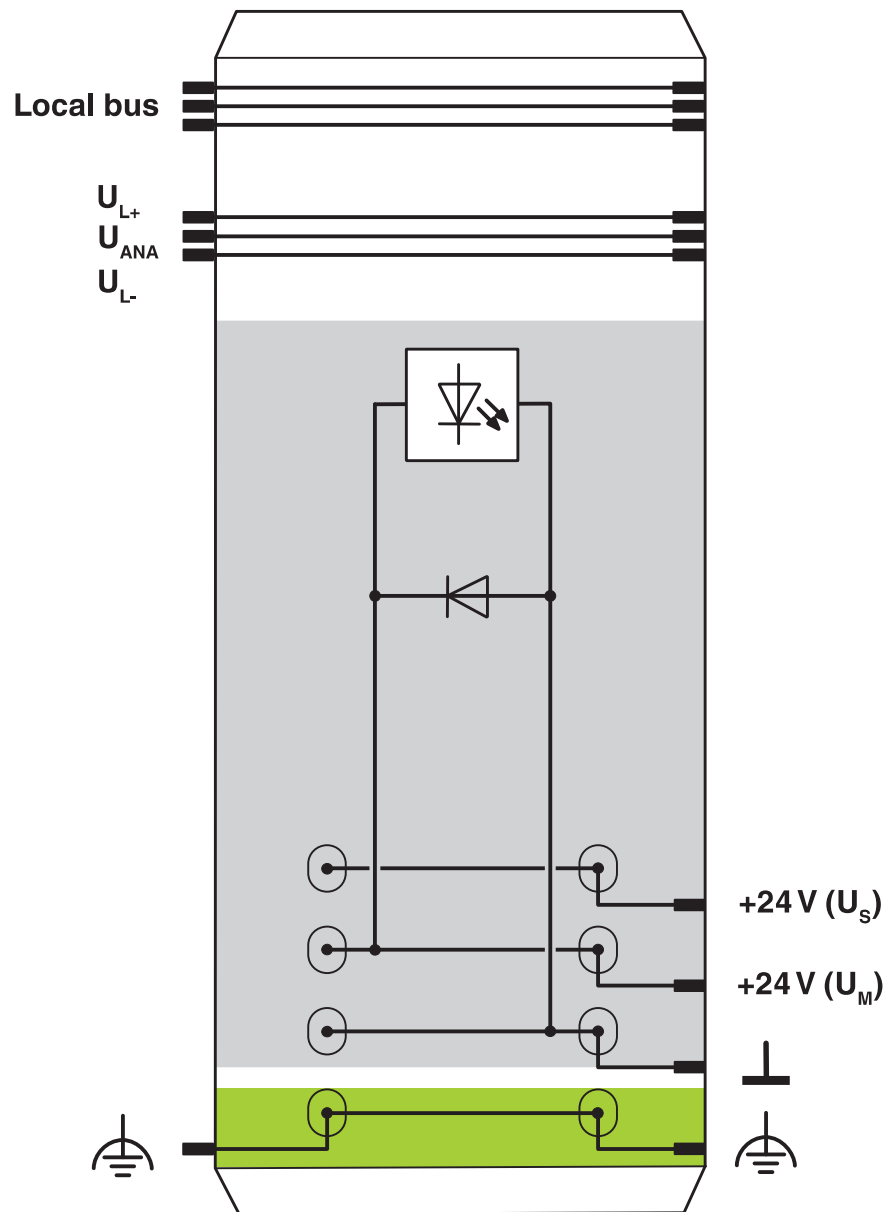
IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - 电源模块

2701161

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701161>



结构框图



端子点的内部布线

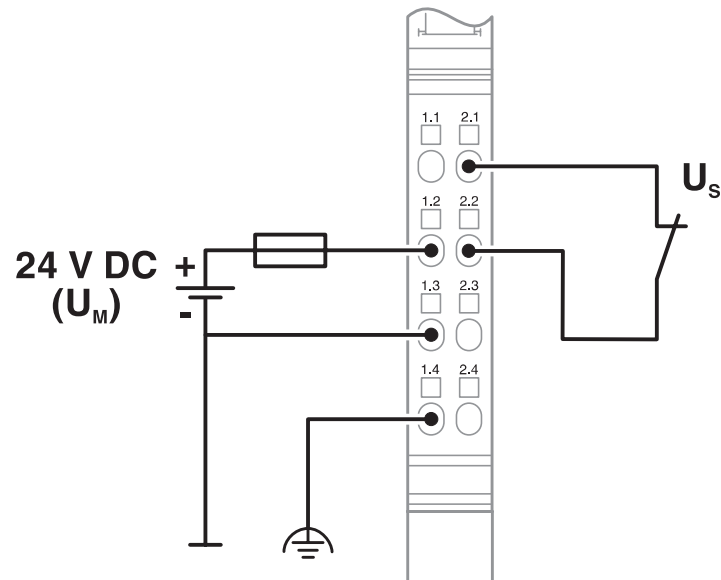
IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - 电源模块

2701161

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701161>



接线图



IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - 电源模块



2701161

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701161>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701161>

UAE-RoHS

认证ID: 22-04-13090

 cULus认证

认证ID: E140324

IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - 电源模块



2701161

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701161>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242610
ECLASS-12.0	27242610
ECLASS-13.0	27242610

ETIM

ETIM 9.0	EC001600
----------	----------

UNSPSC

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

IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - 电源模块



2701161
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701161>

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	b086a164-8811-4354-9aee-677c88e0919a

Phoenix Contact 2025 Â© - 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