

IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC - 电源模块

2862152

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862152>



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电源模块，带附件（连接器和标记板）24 V DC，带保险丝（干线和分段电源）和诊断



产品描述

模块用于Inline站内部。它为主电路提供24 V电源电压 (U_M) 并自动为24 V分段电路提供电源 (U_S)。模块具备反极性与电涌电压保护。主电路和分段电路都通过内部保险丝进行保护。该模块有一个用于总线诊断的LED。它占用两个输入数据位，可显示电源电压的可用性以及保险丝的状态。

优势

- 24 V主电压供电 U_{M}
- 提供24 V分段电压 U_{S}
- 主电路和分段电路都通过内部保险丝进行保护

商业数据

订货号	2862152
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111 (C-6-2019)
GTIN	4017918894641
单件重量（含包装）	88.633 g
单件重量（不含包装）	44 g
原产地	DE

IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC - 电源模块

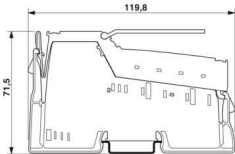
2862152

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862152>



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
使用限制		
CCCex说明		在中国不允许用在潜在爆炸区域内。

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

系统属性

模块		
ID 代码 (dec.)		190
十六进制ID编码		BE
长度编码 (十六进制)		C2
长度编码 (十进制)		194
过程数据通道		2 位
输入地址区域		2 位
输出地址区域		0 位
寄存器长度		2 位
所需的参数数据		1 Byte
所需的组态数据		4 Byte

产品属性

产品类型		I/O 部件
产品系列		Inline

IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC - 电源模块



2862152
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862152>

类型	模块
连接器数目	1
操作模式	2位过程数据模式
特殊性质	24 V DC
	U _M , U _S
	带保险丝 (U _M , U _S)
	带诊断

绝缘特性

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

电气特性

额定条件下的最大功耗	0.7 W
试验区段	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
	7.5V电源 (总线逻辑) /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
	过载保护, 主回路和分段回路的短路保护; 保险丝, 5 x 20, 6.3 A, 慢熔可使用其它规格的保险丝。最大熔断值为6.3 A。熔断值大于2 A的保险丝必须是慢熔型保险丝。
熔断器	SI 5 x 20 6, 300 AT (在供货范围内)

电源

I/O电压	24 V DC
外设电压范围	19.2 V DC ... 30 V DC (包括所有公差, 包括纹波)
残波	± ±5 %
最大电流耗量	4 A
典型电流耗量	30 mA

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 25 mA
功耗	最大 0.19 W

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 ... 30 V (包括所有公差, 包括纹波)
电流消耗	典型值 4 A (标称值)

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)
电流消耗	典型值 4 A (标称值)

连接数据

连接技术

IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC - 电源模块



2862152

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862152>

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

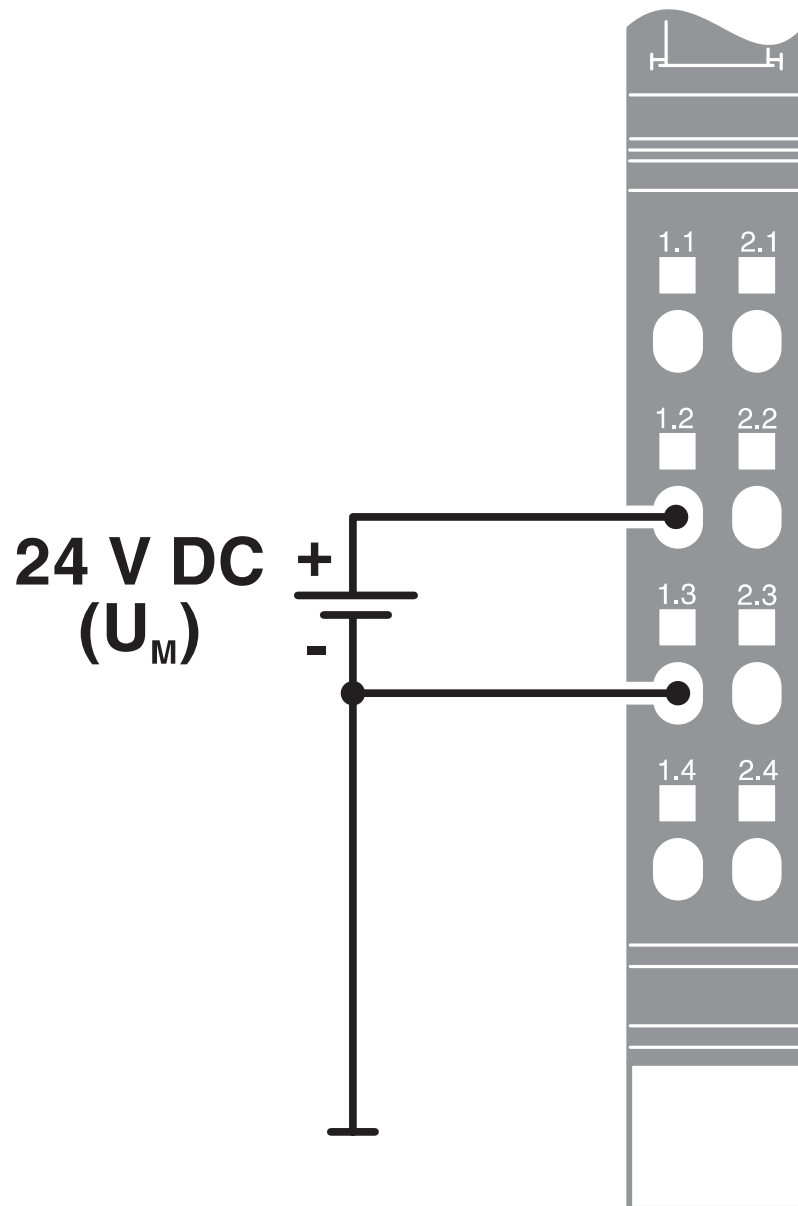
保护等级	IP20
环境温度（运行）	-25 °C ... 55 °C
环境温度（存放/运输）	-25 °C ... 85 °C
允许湿度（运行）	10 % ... 95 % (无冷凝)
允许湿度（存放/运输）	10 % ... 95 % (无冷凝)
空气压力（运行）	70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m)
空气压力（存放/运输）	70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m)

安装

安装类型	DIN导轨安装
------	---------

图纸

接线图



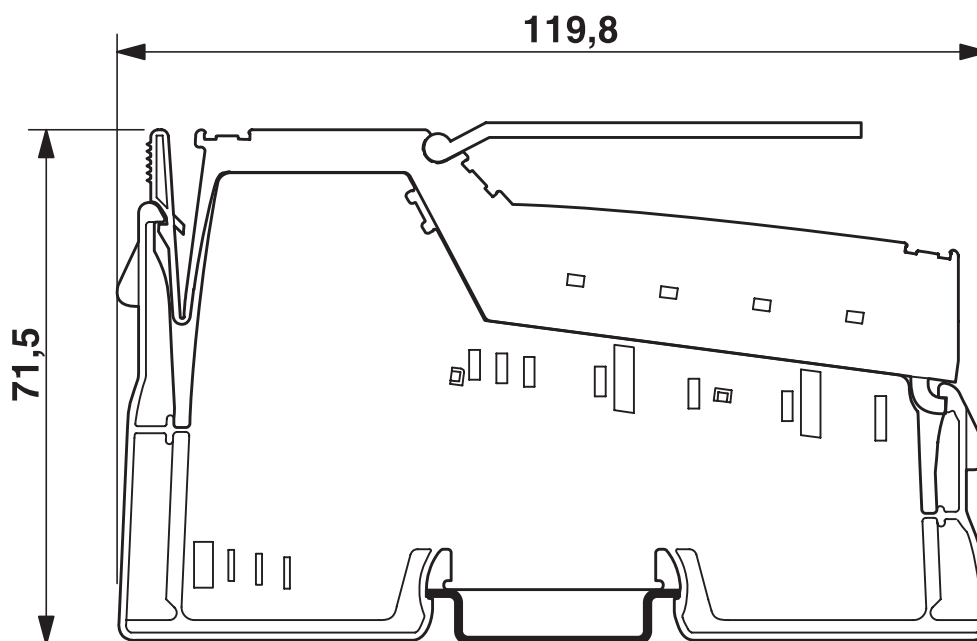
IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC - 电源模块

2862152

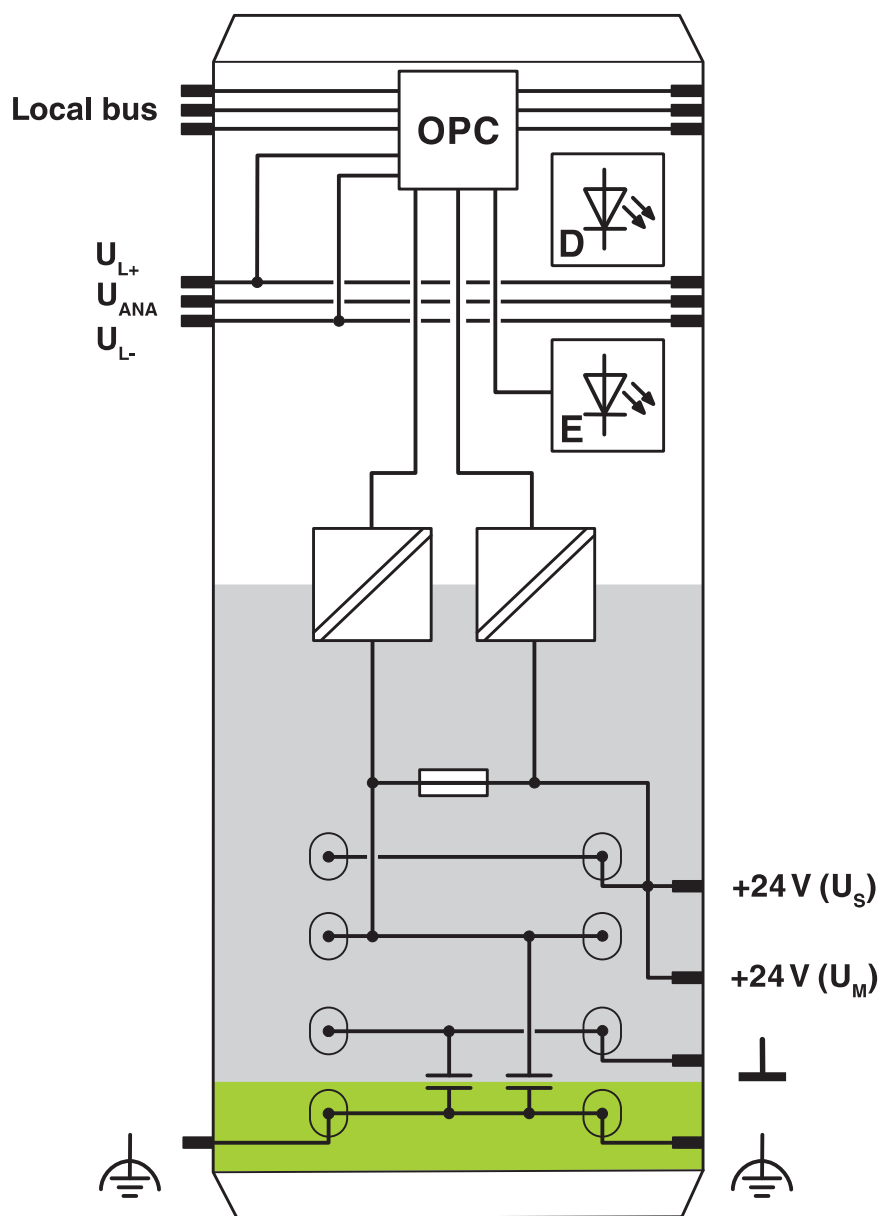
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862152>



尺寸图



结构框图



端子点的内部布线

IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC - 电源模块



2862152

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862152>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862152>



EAC
认证ID: TR TS_D_01921-19

UAE-RoHS
认证ID: 22-04-13089



cULus认证
认证ID: E140324

IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC - 电源模块



2862152

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862152>

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/2-F-D-PAC - 电源模块

2862152

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2862152>



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	1fabced0-b1d9-4502-81ef-7b6b98b7e70e

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