

IB IL 24/230 DOR4/W-PAC - 继电器模块

2861878

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861878>



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，继电器模块，继电器输出: 4 (浮地)，转换触点，24 V DC，230 V AC，用于切换阻性负载，本地总线传输速率: 500 kBit/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。该模块有四个浮地SPDT继电器触点。模块可用于PELV区域和AC区域。在AC区域内使用模块时，请遵守适用的法规和安全注意事项。特性 - 安全隔离符合EN 50178标准 - 用于四个执行器的浮地连接 - 输出额定电流：3 A - 模块的总电流：4x 3 A = 12 A - 诊断和状态显示

优势

- 安全隔离
- 用于4个执行器的浮地连接
- 额定输出电流：3 A
- 模块总输出电流：3 A
- 诊断和状态指示灯

商业数据

订货号	2861878
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI133
产品关键代码	DRI133
目录页面	页码133 (C-6-2019)
GTIN	4017918894573
单件重量（含包装）	216.4 g
单件重量（不含包装）	138 g
原产地	DE

IB IL 24/230 DOR4/W-PAC - 继电器模块

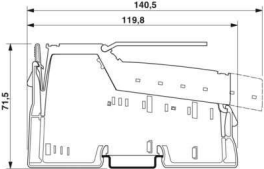
2861878

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861878>



技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		48.8 mm
高度		119.8 mm
深度		71.5 mm
关于尺寸数据的注意事项		外壳尺寸

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

系统属性

模块		
ID 代码 (dec.)		189
十六进制ID编码		BD
长度编码 (十六进制)		41
长度编码 (十进制)		65
过程数据通道		4 位
输入地址区域		0 Byte
输出地址区域		4 位
寄存器长度		4 位
所需的参数数据		3 Byte
所需的组态数据		4 Byte

输出数据

继电器		
输出数目		4 (浮地)
连接方式		回拉式弹簧连接

IB IL 24/230 DOR4/W-PAC - 继电器模块



2861878

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861878>

触点类型	转换触点
开关电压	最小 5 V DC
	最大 250 V DC

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
通道数目	4
特殊性质	用于切换阻性负载

电气特性

额定条件下的最大功耗	2.85 W
------------	--------

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 187 mA

电气隔离/电压范围的隔离

测试电压: 继电器触点/总线逻辑	4 kV, 50 Hz, 1 min
测试电压: 触点到触点	1 kV, 50 Hz, 1 min
测试电压: 触点/PE	1 kV, 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 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面	0.08 mm ² ... 1.5 mm ²
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 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面	0.08 mm ² ... 1.5 mm ²
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
-----------	------------------

IB IL 24/230 DOR4/W-PAC - 继电器模块



2861878

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861878>

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）	0 % ... 85 % (在温度范围 -25°C ... +55°C，必需采取相应的措施以防止湿度增加（> 85%）。)
允许湿度（存放/运输）	0 % ... 85 % (外壳内有时会出现轻微的结露现象)

标准和规范

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

安装

安装类型	DIN导轨安装
------	---------

IB IL 24/230 DOR4/W-PAC - 继电器模块

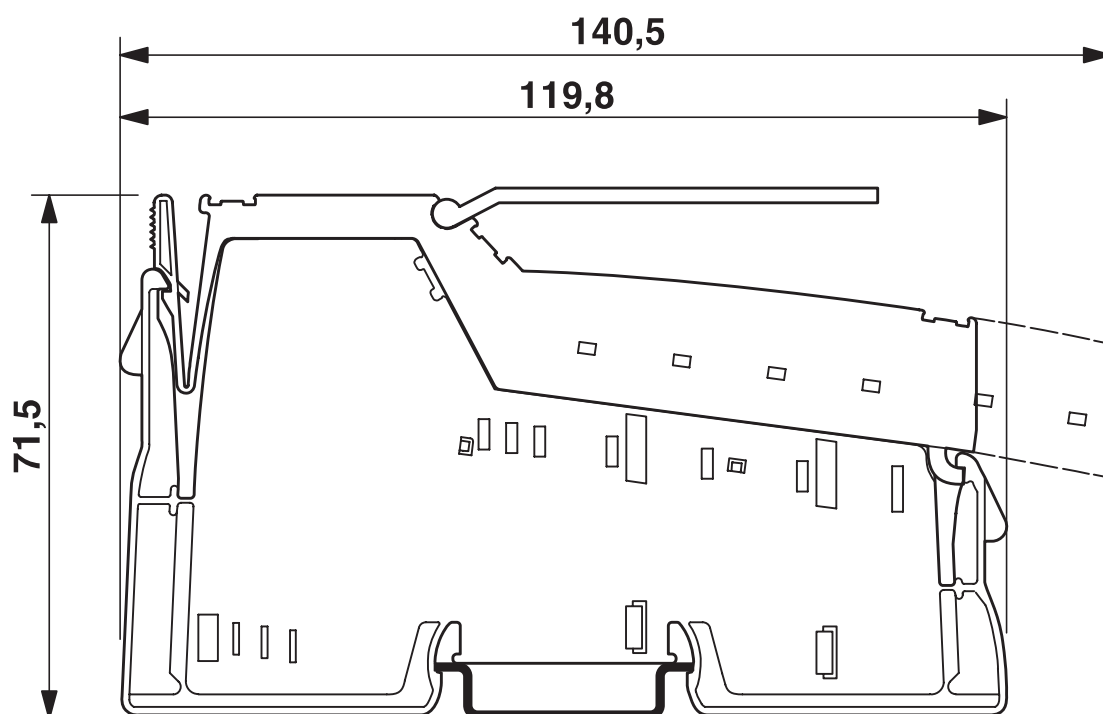
2861878

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861878>

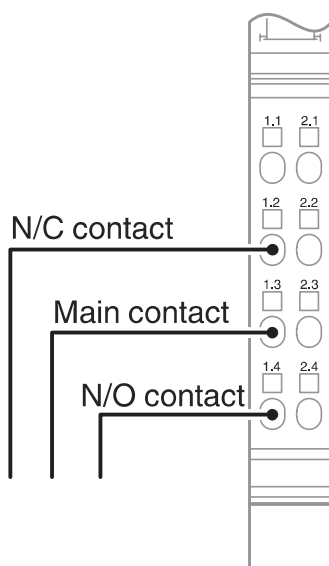


图纸

尺寸图



接线图



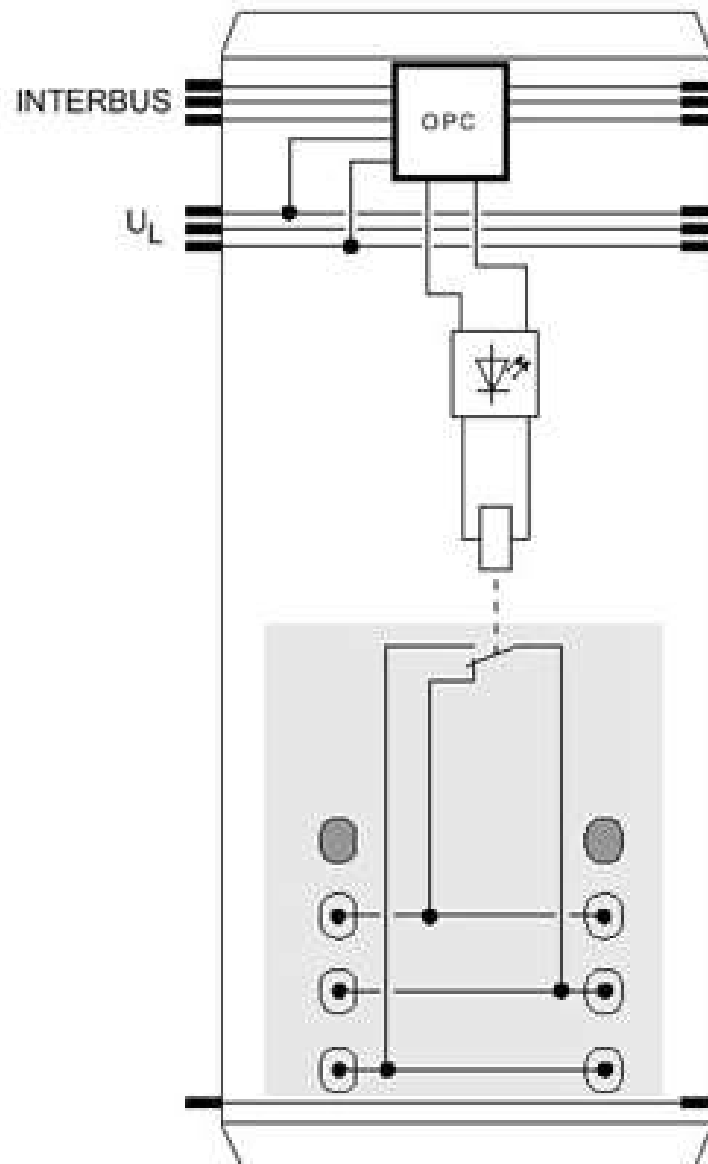
IB IL 24/230 DOR4/W-PAC - 继电器模块

2861878

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861878>



结构框图



IB IL 24/230 DOR4/W-PAC - 继电器模块



2861878

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861878>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861878>



DNV GL

认证ID: TAA00000BN



LR

认证ID: LR23398855TA



BV

认证ID: 21725/C0 BV

BSH

认证ID: 658a



RINA

认证ID: ELE121121XG

ABS

认证ID: 22-2226444-PDA



cULus认证

认证ID: E140324

IB IL 24/230 DOR4/W-PAC - 继电器模块



2861878

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861878>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

IB IL 24/230 DOR4/W-PAC - 继电器模块



2861878
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861878>

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	aa33a80b-10d2-497c-9332-4cda31e84913

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