

IB IL PWM/2-PAC - 功能模块

2861632

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861632>



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功能模块，用于脉冲宽度和频率调制，或脉冲驱动电机控制，带脉冲/方向借口，2个5 V或24 V输出



产品描述

模块用于Inline站内部。两个通道独立运行，可选输出信号脉宽调制（PWM）。端子支持以下操作模式：PWM（脉冲调制）、频率发生器、单发（单脉冲发生器）和脉冲方向信号。

优势

- 2个独立通道
- 5 V或24 V信号输出
- 最大频率50 kHz
- 无集成斜升函数的脉冲方向信号输出，用于控制步进电机电源装置
- 单独脉冲输出（脉冲长度可在10 μs到25.5 s间设定）
- 脉冲宽度调节（周期长度可在100 μs到10 s的增量内调节，功率因素在0.39%增量内调节）
- 增量输出（频率可在0 Hz和50 kHz间设定）

商业数据

订货号	2861632
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI164
产品关键代码	DRI164
目录页面	页码154 (C-6-2019)
GTIN	4017918948313
单件重量（含包装）	164 g
单件重量（不含包装）	163 g
原产地	DE

IB IL PWM/2-PAC - 功能模块

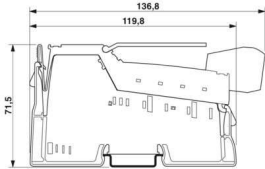
2861632

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861632>



技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		24.4 mm
高度		136.8 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

系统属性

模块		
ID 代码 (dec.)		191
十六进制ID编码		BF
长度编码 (十六进制)		02
长度编码 (十进制)		02
过程数据通道		32 位
输入地址区域		4 Byte
输出地址区域		4 Byte
寄存器长度		4 Byte
所需的参数数据		1 Byte
所需的组态数据		5 Byte

输出数据

数字量:		
输出名称		数字输出: 24 V DC
连接系统		2线 (带屏蔽)
输出数目		2

IB IL PWM/2-PAC - 功能模块



2861632

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861632>

保护电路	用于输出的短路保护，过载保护; 每个通道内置有阻尼二极管
输出电压	24 V
每个模块/端子的最大输出电流	1 A
额定输出电压	24 V DC
额定负载，感性	12 VA (1.2 H，24 Ω)
额定负载，指示灯	12 W
额定负载，阻性	12 W
额定电阻负载的最大工作频率	500 Hz
抗短脉冲的反转电压	防止反向电压
过载行为	自动重启
电压关闭时的行为	输出和电源之间无延迟
过流关闭	作为 0.7 A

数字量:

输出名称	数字输出: 5 V DC
连接系统	2线 (带屏蔽)
输出数目	2
保护电路	用于输出的短路保护，过载保护; 每个通道内置有阻尼二极管
额定输出电压	5 V DC
额定电阻负载的最大工作频率	50 kHz

产品属性

产品类型	I/O 部件
产品系列	Inline
类型	模块
操作模式	PWM，频率发生器，单槽，脉冲/方向信号 2字的过程数据操作
诊断信息	24 V输出的短路或过载 是

电气特性

额定条件下的最大功耗	1.4 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 130 mA

电位: 分段回路电源(U_S)

电源电压	24 V DC (通过电源跨接)
电流消耗	最大 1 A 0 A

电气隔离/电压范围的隔离

测试电压: 7.5 V电源 (总线逻辑) /24 V电源 (I/O)	500 V AC，50 Hz，1 min
测试电压: 7.5 V电源 (总线逻辑) /5 V电源 (I/O)	500 V AC，50 Hz，1 min
测试电压: 24 V电源 (I/O) /功能接地	500 V AC，50 Hz，1 min
测试电压: 5 V电源 (I/O) /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
可连接导向横截面 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
------	---------

IB IL PWM/2-PAC - 功能模块

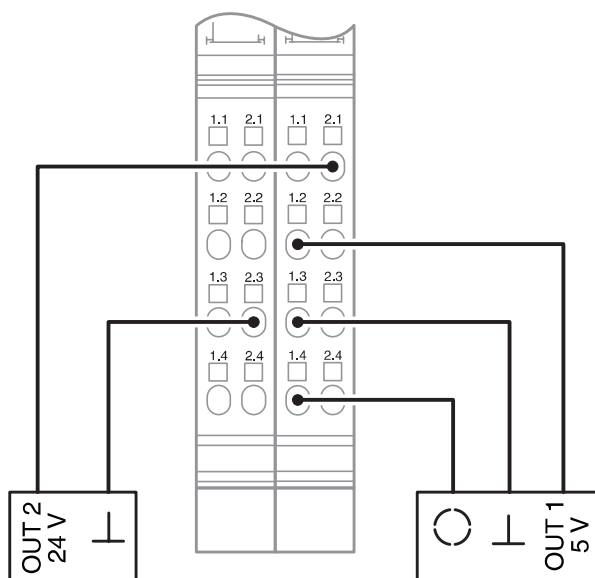
2861632

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861632>

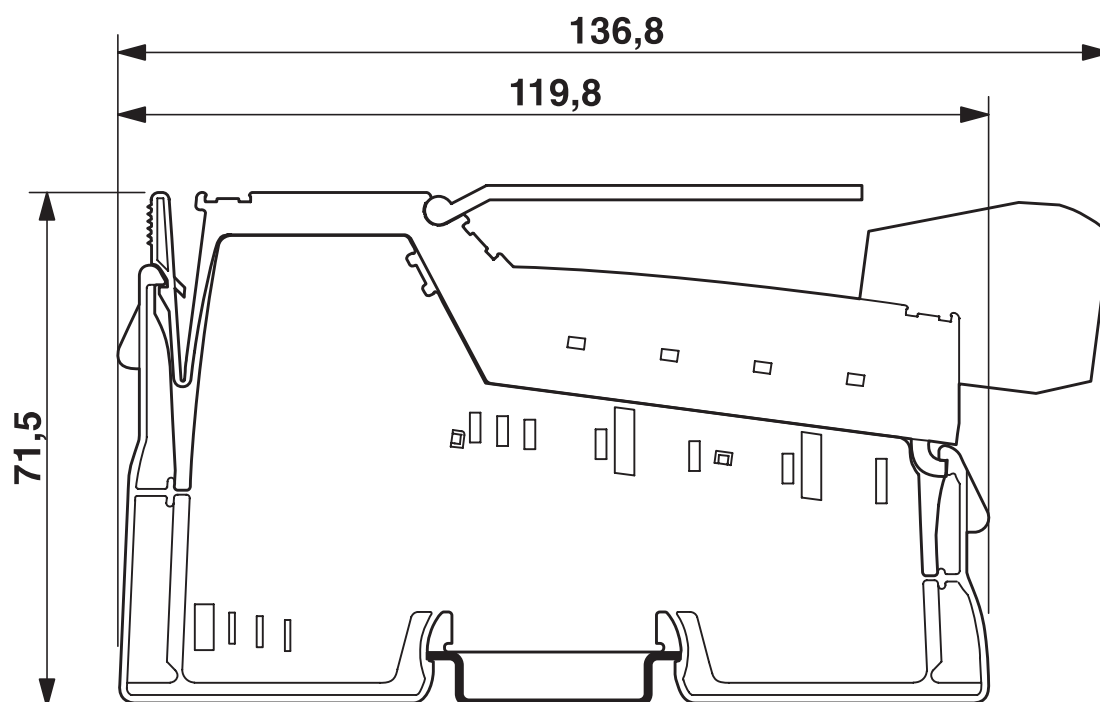


图纸

接线图



尺寸图



IB IL PWM/2-PAC - 功能模块



2861632

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861632>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861632>

	LR 认证ID: LR23398855TA
	BV 认证ID: 20989/B2_BV
	BSH 认证ID: 658a
	RINA 认证ID: ELE121121XG
	ABS 认证ID: 22-2226444-PDA
	DNV 认证ID: TAA00002CU
	cULus Listed 认证ID: E140324

IB IL PWM/2-PAC - 功能模块

2861632

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861632>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242605
ECLASS-12.0	27242605
ECLASS-13.0	27242605

ETIM

ETIM 9.0	EC001601
----------	----------

UNSPSC

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

IB IL PWM/2-PAC - 功能模块

2861632

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861632>



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	e51d1a97-1d8c-4946-ade4-de7a5f52abac

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