

IB IL 24 MUX MA-PAC - 现场多路复用器



2861205

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861205>

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现场多路复用器，带附件（连接器和标记板），无需组态即可传输超远距离信号



产品描述

现场多路复用器系统是一个用于在两个远程站点之间传输信号的简单系统。它采用模块式结构，可减少传统的并行接线量。一个现场多路复用器系统由两个相同的现场多路复用器站点构成。现场多路复用器可通过远程总线电缆与远程站点交换数据。现场多路复用器是现场多路复用器站的中央单元。站点所需的所有Inline I/O模块都连接到现场多路复用器上。

优势

- 铜缆技术中的远程总线连接（可选择使用接口转换器通过光纤运行）
- 可为现场多路复用器站提供所需的所有24 V电压
- 用于连接报警信号的浮地报警输出（“常闭”继电器触点）
- 最多可连接63 个I/O模块
- 最多可连接512个数字量或32个模拟I/O（或混合使用）
- 两个站点间建立连接以及I/O配置的比较

商业数据

订货号	2861205
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI11M
产品关键代码	DRI11M
目录页面	页码109 (C-6-2019)
GTIN	4017918902506
单件重量（含包装）	268,5 g
单件重量（不含包装）	212 g
原产地	DE

IB IL 24 MUX MA-PAC - 现场多路复用器

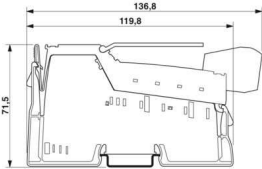
2861205

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861205>



技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		48.8 mm
高度		135 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

远程总线		
连接方式		Inline屏蔽连接器
传输原理		RS-485
Inline本地总线		
连接方式		Inline数据跨接块
传输速度		500 kBit/s

系统属性

系统限制		
可连接本地总线设备的数量		32 (不带附加的电源模块，注意所允许的总电流损耗)
带参数通道的设备数目		0
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		无

输出数据

继电器		
触点类型		常闭触点
触点类型		浮地触点
开关电压		典型值 24 V DC
		最大 150 V
		最大 125 V AC

IB IL 24 MUX MA-PAC - 现场多路复用器



2861205
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861205>

开关电流	最大 1 A
通断容量	最大 30 W
	最大 60 VA

产品属性

产品类型	I/O 部件
产品系列	Inline
类型	模块

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	2 (符合EN 50178标准) :

电气特性

额定条件下的最大功耗	3 W
保护电路	电涌保护 (分段电源、主电源、现场多路复用器电源) ; 输入保护二极管 (如长期过载将被损坏) 输入保护二极管可将高达1500 W 的脉冲负载进行短路。
	极性保护 (分段电源/主电源) ; 并联二极管防止反极性 ; 当发生错误时, 经过二极管的高电流将会造成上行连接的保险丝熔断。
	反极性保护 (现场多路复用器电源) ; 串联二极管位于电源单元的引导路径上 ; 当发生故障时, 只产生低电流。当发生故障时, 外部电源单元无保险丝熔断。

电位: 现场多路复用器电源 U_{MUX} ; 通信电源 U_L (7.5 V) 和模拟电源 U_{ANA} (24 V) 均由电源 U_{MUX} 生成。

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 60 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 $\pm$ 5 %
------	--------------------

电位: 模拟量模块的电源(U_{ANA})

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)

电位: 主电路(U_M)电源

电源电压	24 V DC (通过电源跨接)
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 (通过电源跨接)
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: RS-485 接口/电源	500 V AC
测试电压: RS-485接口/本地总线	500 V AC

IB IL 24 MUX MA-PAC - 现场多路复用器



2861205

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861205>

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

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

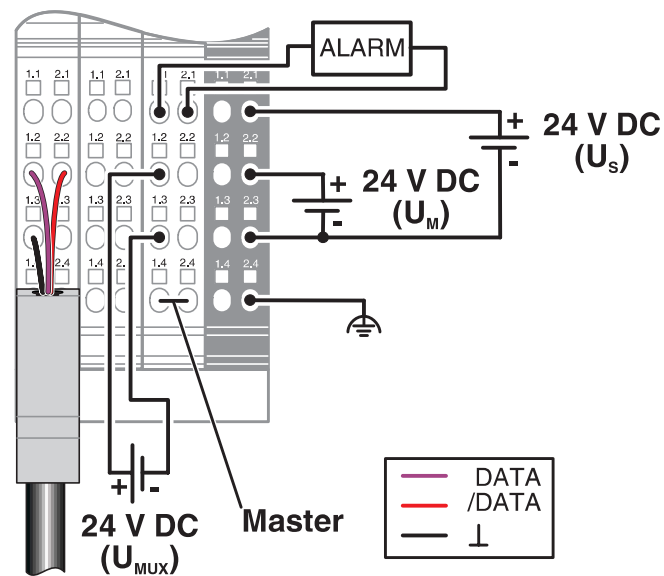
保护等级	III (IEC 61140 , EN 61140 , VDE 0140-1)
------	---

安装

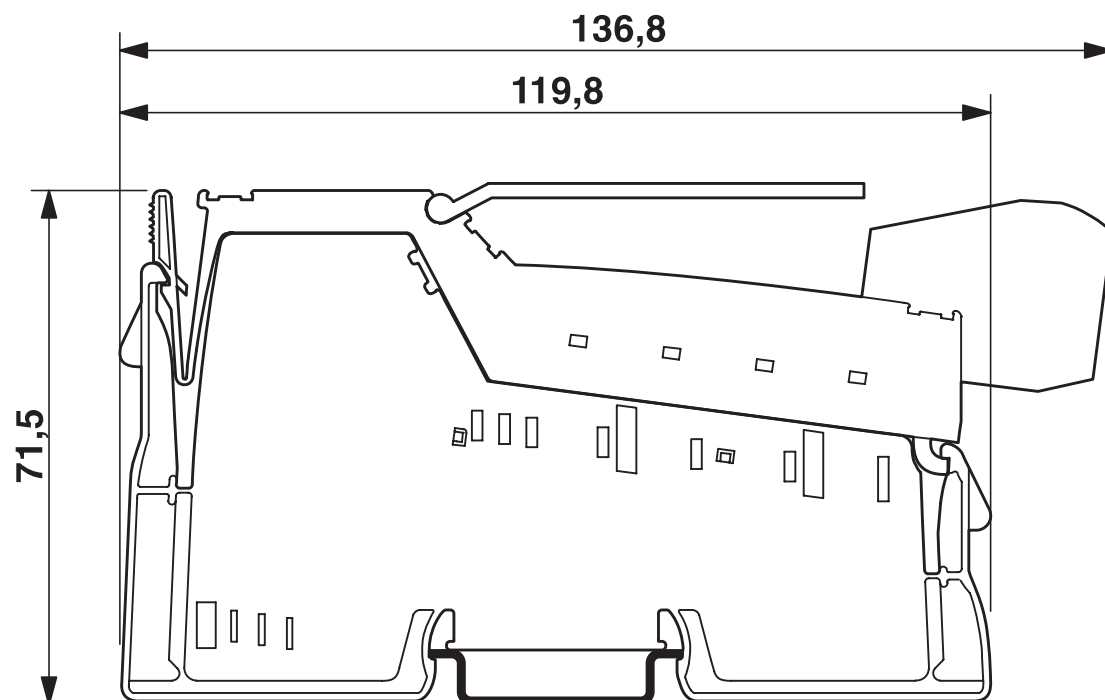
安装类型	DIN导轨安装
------	---------

图纸

接线图



尺寸图



IB IL 24 MUX MA-PAC - 现场多路复用器



2861205

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861205>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861205>



EAC
认证ID: TR TS_S_03508-21

UAE-RoHS
认证ID: 22-04-13090



cULus认证
认证ID: E140324



cULus Listed
认证ID: E199827

IB IL 24 MUX MA-PAC - 现场多路复用器



2861205

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861205>

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

IB IL 24 MUX MA-PAC - 现场多路复用器



2861205
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861205>

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-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	d3fdeb6a-6ef6-4be6-8499-fe25d611eb53

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