

ILB BT ADIO MUX - 无线套件

2702875

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702875>



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。



Wireless MUX套件，两个模块，每个模块带有16个数字量输入和输出及2个模拟量输入和输出 (0 .. 20 mA, 0 ... 10 V)，RSMA (孔式)，天线接口，不含天线

产品描述

无线MUX可双向传输16个数字量和2个模拟量信号。无线MUX随时可用：打开包装——连接——上电——无线连接创建成功。

优势

- 通过柱状图进行无线诊断
- 全向天线在工业厂房内的传输距离为50 m ... 100 m，定向天线在户外的传输距离可达400 m
- 快速建立连接和传输信号
- 当前的蓝牙4.0技术
- 即插即用 - 无组态调试
- 拆包 – 连接 – 接通，再简单不过

商业数据

订货号	2702875
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DNC662
产品关键代码	DNC662
目录页面	页码386 (C-6-2019)
GTIN	4055626369846
单件重量 (含包装)	645.6 g
单件重量 (不含包装)	630 g
原产地	DE

技术数据

说明

应用说明

应用说明	只用于工业应用
------	---------

产品属性

产品类型	无线模块
产品系列	Inline
应用	I/O
类型	端子化设计
MTTF	1458 年数 (SN 29500标准, 温度25°C, 占空比21%)
	557 年数 (SN 29500标准, 温度40°C, 占空比34.25%)
	219 年数 (SN 29500标准, 温度40°C, 占空比100%)
诊断信息	数字输出短路或过载 LED
	无线连接 FS LED
	逻辑和执行器电压 LED
	无线连接的连接质量 4只LED 灯

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	2

次数

延迟时间	≤ 10 ms (延时, 典型)
	≤ 800 ms (无线中断的故障安全功能)

电气特性

电源: 电子模块

连接方式	Inline连接器
电源电压	24 V DC
电源电压范围	19.2 V DC ... 30.5 V DC (通过电源连接器)
电耗量	60 mA (24 V DC, 25 °C)
保护电路	极性保护, 浪涌保护

输入数据

模拟:

输入名称	模拟量输入
输入说明	单端
输入数量	2
电流输入信号	0 mA ... 20 mA
输入电流的输入电阻	50 Ω
电压输入信号	0 V ... 10 V

ILB BT ADIO MUX - 无线套件



2702875

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702875>

输入电压的输入电阻	130 kΩ
测量值分辨率	12位
保护电路	电涌电压; 模拟量输入抑制二极管，通过内部保护电路抑制电流

数字量:

输入名称	数字输入
输入数量	16
连接方式	回拉式弹簧连接
连接系统	1线制
输入电压范围, "0"信号	< 5 V
输入电压范围, "1"信号	> 15 V
额定输入电压 U_{IN}	24 V DC
每个通道的典型输入电流	2.3 mA

输出数据

模拟:

输出名称	模拟量输出
输出数目	2
DAC分辨率	12 位
电流输出信号	0 mA ... 20 mA
负载/输出负载电流输出	≤ 500 Ω
电压输出信号	0 V ... 10 V
负载/输出负载电压输出	≥ 2 kΩ

数字量:

输出名称	数字输出
连接方式	回拉式弹簧连接
连接系统	1线制
输出数目	16
保护电路	短路保护, 过载保护, 极性保护
输出电流	8 A
每个通道的最大输出电流	500 mA
额定输出电压	24 V DC
断开时的输出电流	≤ 10 μA (在没有负载的情况下, 即使未设置输出, 也可以测量电压。)
额定负载, 感性	12 VA (1.2 H, 50 Ω)
额定负载, 指示灯	12 W
额定负载, 阻性	12 W (48 Ω)
抗短脉冲的反转电压	防止反向电压
过载行为	自动重启
电感过载动作	输出可能会被毁坏
电压关闭时的行为	输出和电源之间无延迟
过流关闭	≥ 0.7 A

连接数据

ILB BT ADIO MUX - 无线套件

2702875

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702875>



硬导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	... 16
剥线长度	8 mm

接口

功能

无线电（无线）认证	欧洲，美国，加拿大，e-shop中的更多国家
-----------	------------------------

Wireless

调制类型	GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
天线连接方法	RSMA (母)
通道数目	40
频率范围	2.402 GHz ... 2.48 GHz (ISM带宽)
频带	2.4 GHz
无线标准	Bluetooth
传输功率	5 dBm
接收器灵敏度	-95.00 dBm

信号处理

诊断消息

诊断	数字输出短路或过载
消息	LED

诊断消息

诊断	无线连接
消息	FS LED

诊断消息

诊断	逻辑和执行器电压
消息	LED

诊断消息

诊断	无线连接的连接质量
消息	4只LED 灯

尺寸

尺寸图	
宽度	95 mm
高度	123.4 mm

ILB BT ADIO MUX - 无线套件



2702875

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702875>

深度	57 mm
关于尺寸数据的注意事项	带针式连接器

材料规格

颜色 (外壳)	绿色 (RAL 6021)
标识材料 (壳体)	PA 6.6-FR

环境和真实条件

环境条件

环境温度 (运行)	-25 °C ... 60 °C
保护等级	IP20
空气压力 (运行)	795 hPa ... 1080 hPa (最高可达海拔2000 米)
空气压力 (存放/运输)	66 kPa ... 108 kPa (最高可达海拔3500 m)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 85 °C
允许湿度 (运行)	95 % (无冷凝)
允许湿度 (存放/运输)	95 %

认证

CE

证书	CE合规
----	------

UL, 美国 / 加拿大

标识	508 Listed
----	------------

无线认证, 欧洲

注意	RED 2014/53/EU
----	----------------

无线认证, 美国, FCC

标识	YG3ADIOMUX
注意	FCC指令, 第15.247部分

印度无线认证, WPC

证书	NR-ETA/5957
----	-------------

无线认证, 日本, FCC

标识	Japan MIC (RF) ID:202-LSF002
----	------------------------------

无线认证, 加拿大, IC

证书	4720B-ADIOMUX
注意	ISC指令RSS 210

墨西哥无线认证, IFT

证书	IFT RCPHIL19-2130
----	-------------------

南非无线认证, ICASA

证书	TA-2006/032
----	-------------

韩国的KC认证

证书	MSIP-CRI-PCK-2884208
----	----------------------

电磁兼容数据

电磁兼容性	符合2014/30/EU电磁兼容指令
-------	--------------------

静电放电

标准/规程	EN 61000-4-2
-------	--------------

静电放电

触点放电	± 6 kV (强度测试 3)
空气放电	± 8 kV (强度测试 3)
备注	标准 B

高频电磁场

标准/规程	EN 61000-4-3
-------	--------------

高频电磁场

频率范围	26 MHz ... 3 GHz (强度测试 3)
电场强度	10 V/m
备注	标准 A

快速瞬态（脉冲）

标准/规程	EN 61000-4-4
-------	--------------

快速瞬态（脉冲）

输入	± 2 kV (强度测试 3)
信号	± 2 kV (信号线路)
备注	标准 B

电涌电流负载（电涌）

标准/规程	EN 61000-4-5
-------	--------------

电涌电流负载（电涌）

输入	± 0.5 kV (对称) ± 1 kV (非对称)
信号	± 1 kV (信号线，非对称)
备注	标准 B

传导干扰

标准/规程	EN 61000-4-6
-------	--------------

传导干扰

频率范围	0.15 MHz ... 80 MHz
备注	标准 A
电压	10 V

辐射干扰

无线电干扰符合EN 55011标准	EN 55016-2-3 A级工业应用
-------------------	---------------------

标准

标准A	规定限度内的正常操作行为。
标准B	可通过设备自我恢复的操作性能临时性降级。

标准和规范

保护等级	III
无影响涂层的物质	VDMA 24364:2018-05
标准标识	RED标准2014/53/EU
标准/规格	EN 300328
	EN 61000-6-4
	EN 61000-6-2
	EN 62311
	EN 60950

安装

安装类型	DIN导轨安装
------	---------

ILB BT ADIO MUX - 无线套件

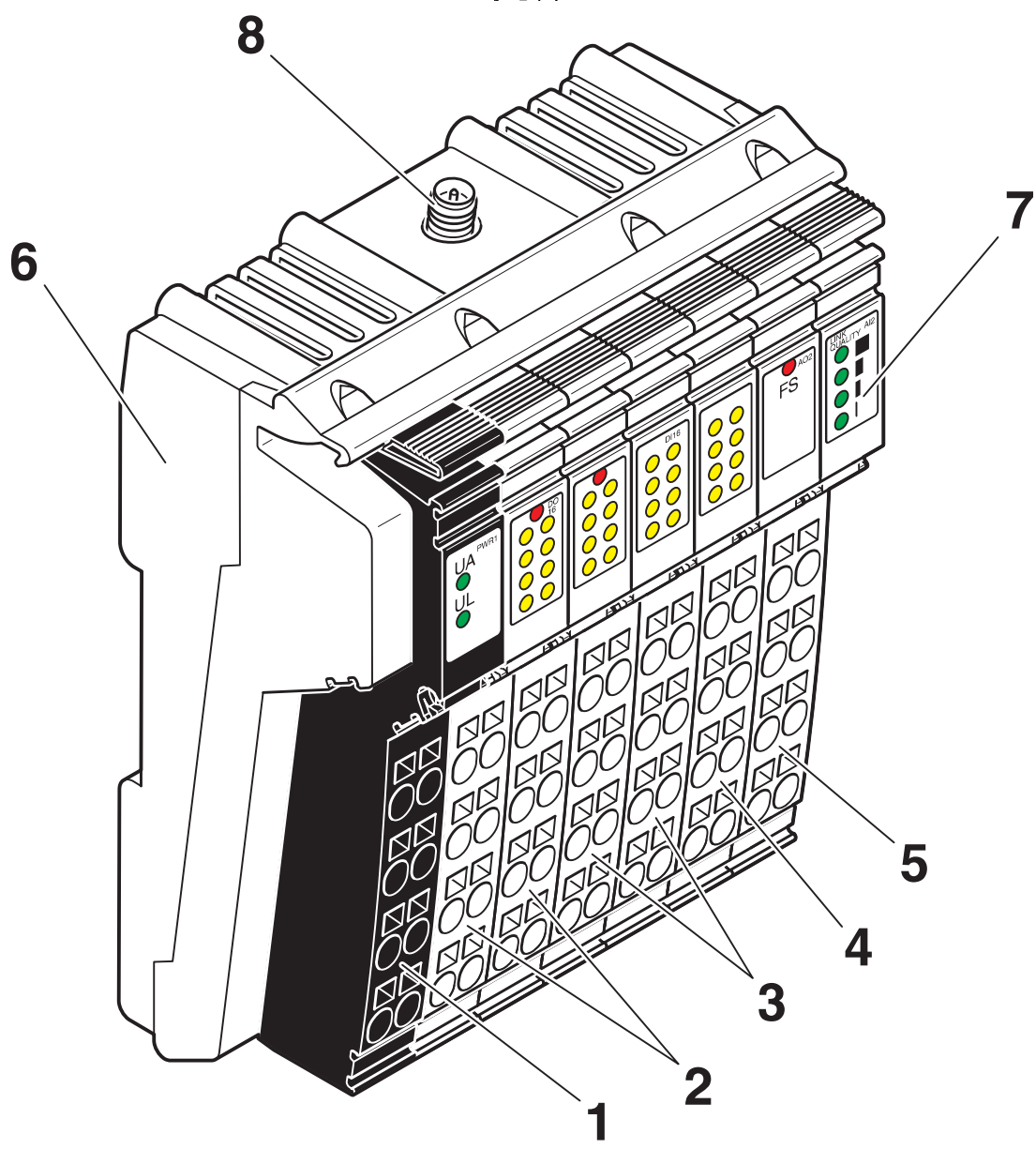
2702875

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702875>



图纸

示意图



功能元件

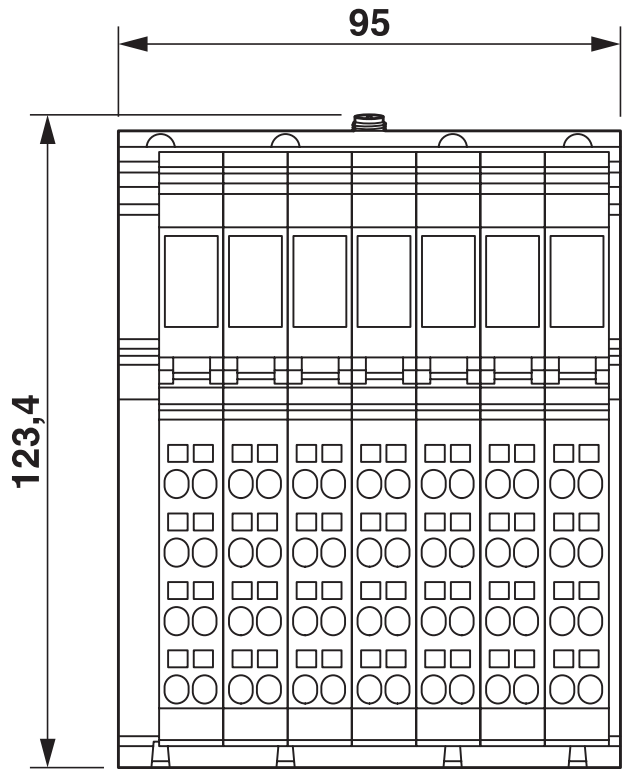
ILB BT ADIO MUX - 无线套件

2702875

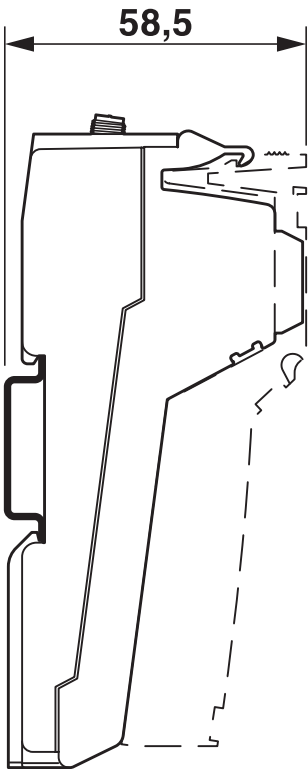
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702875>



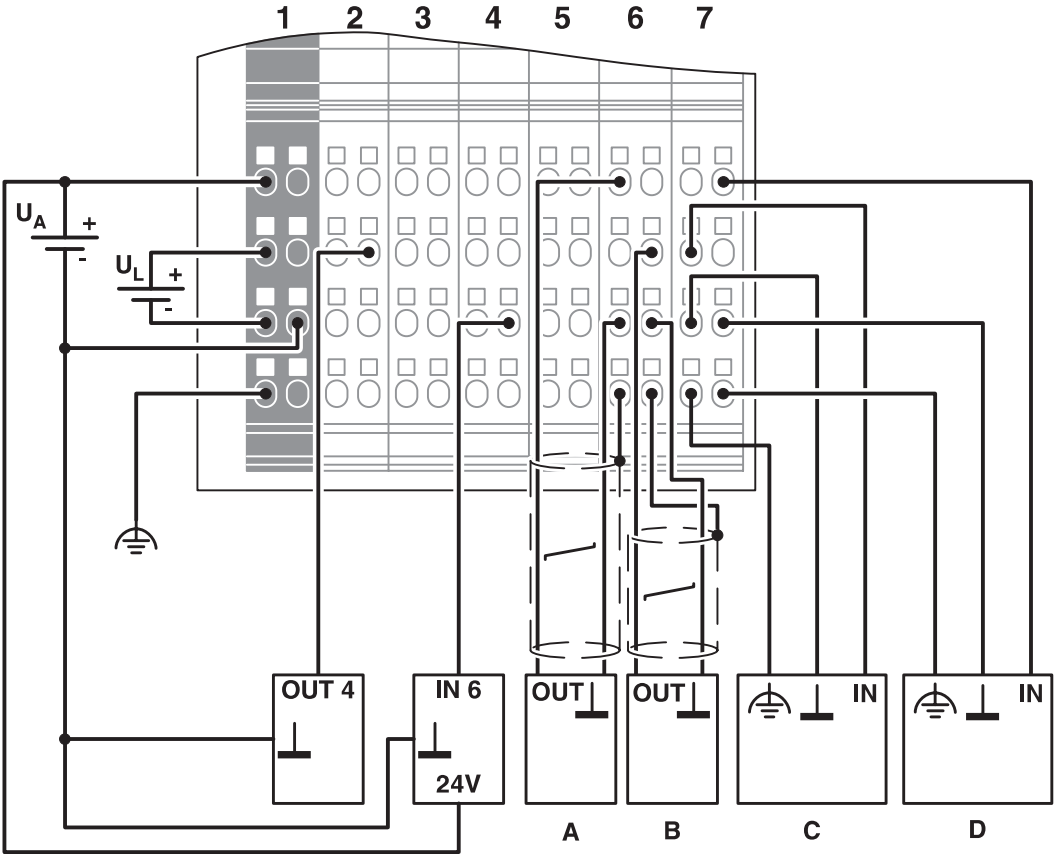
尺寸图



尺寸图

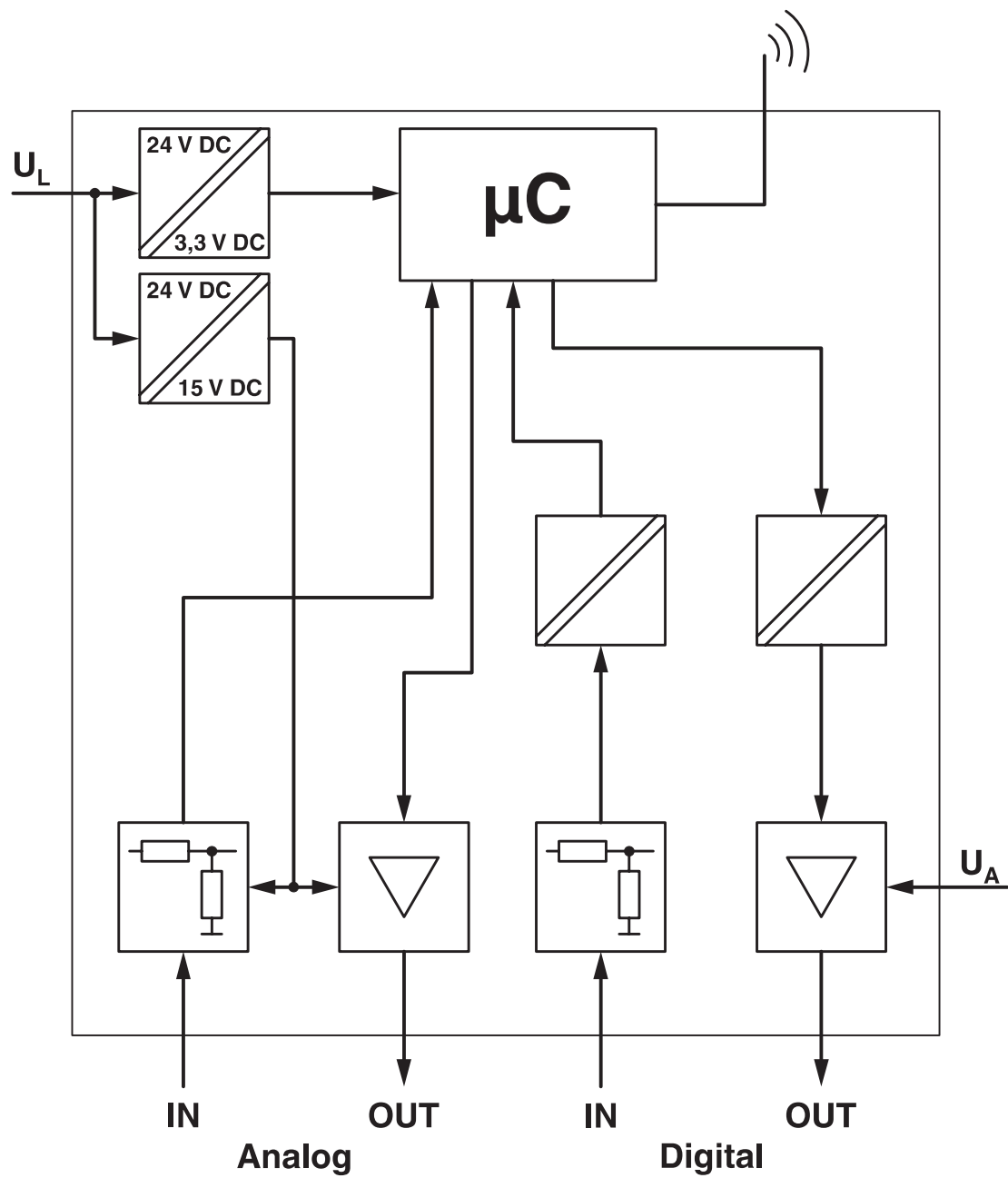


接线图



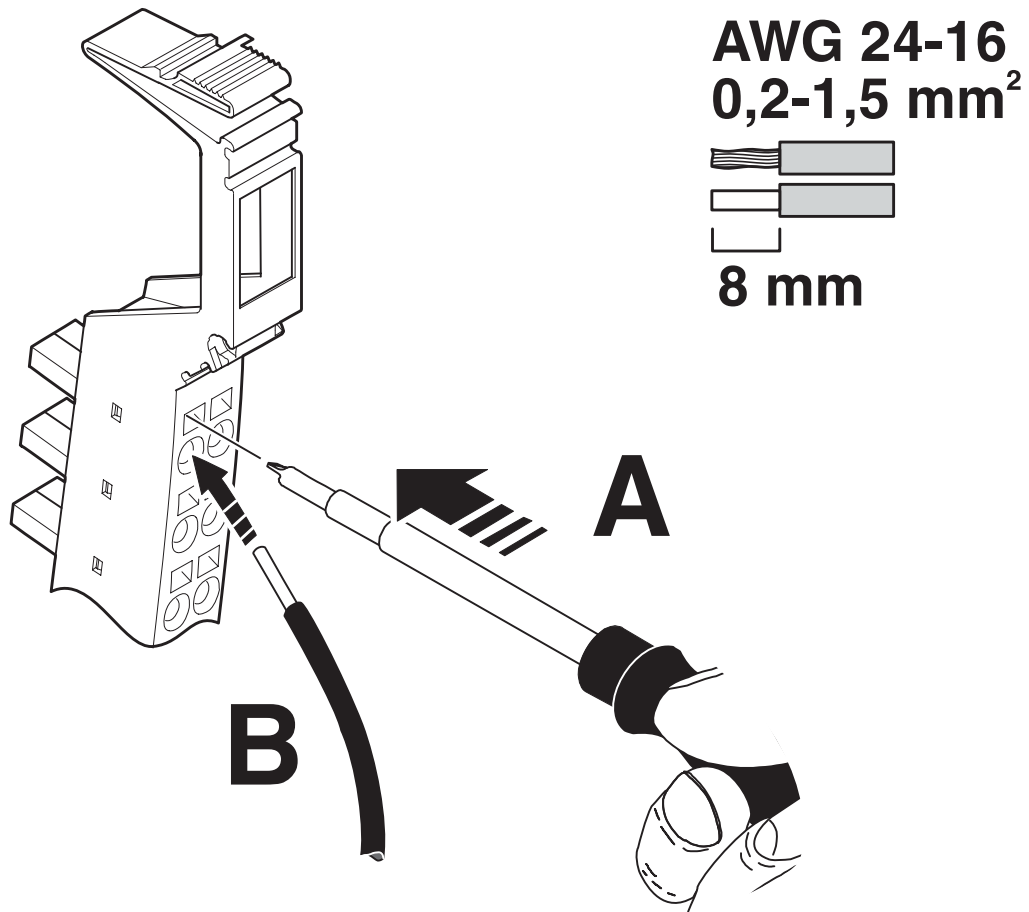
设备连接

结构框图



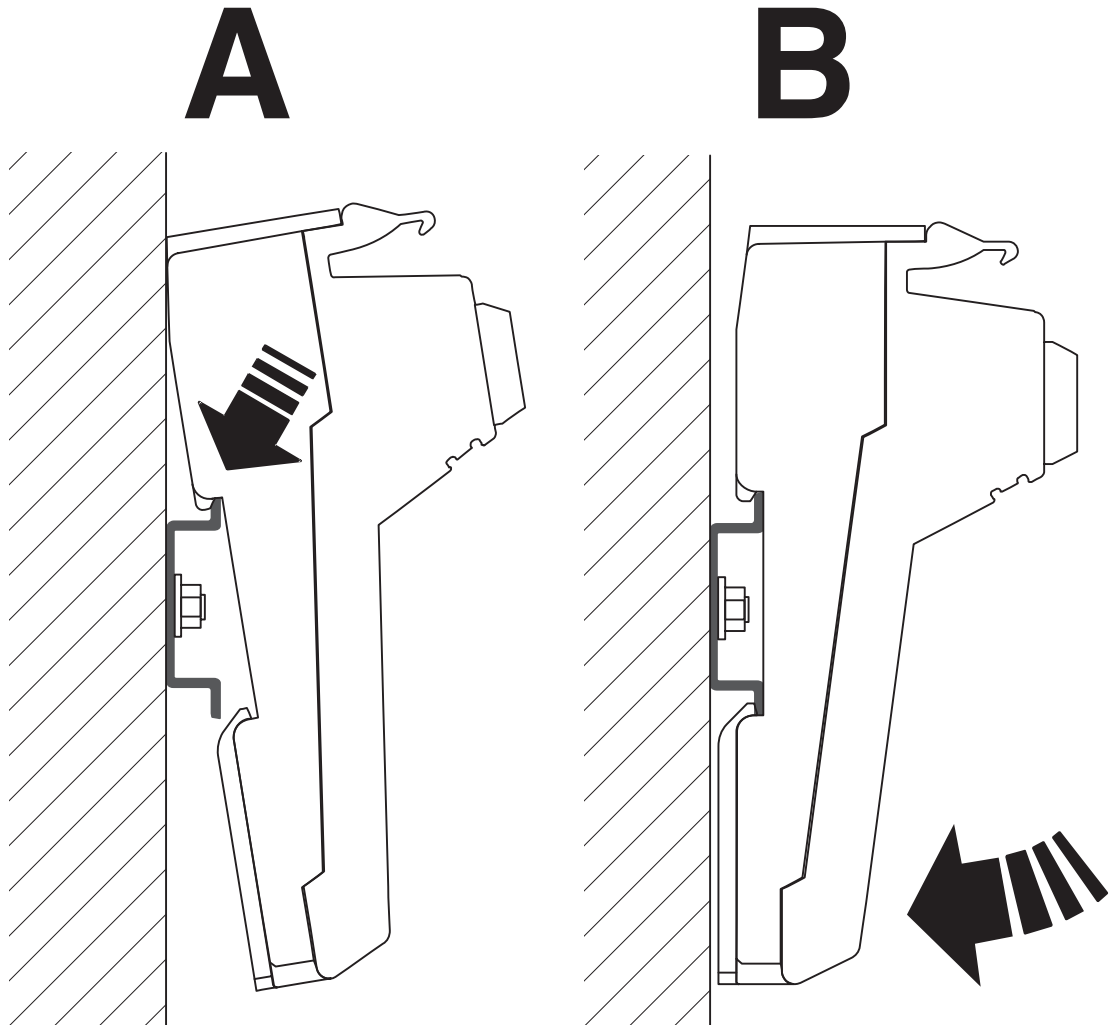
基本电路图

示意图



连接电缆

示意图



组装

ILB BT ADIO MUX - 无线套件



2702875

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702875>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702875>



UL 认证
认证ID: E140324



cUL Listed
认证ID: E140324

FCC
认证ID: YG3ADIOMUX

加拿大工业部
认证ID: 4720B-ADIOMUX



MIC
认证ID: 202-LSF002

cULus Listed

ILB BT ADIO MUX - 无线套件

2702875

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702875>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242602
ECLASS-12.0	27242602
ECLASS-13.0	27242602

ETIM

ETIM 9.0	EC001597
----------	----------

UNSPSC

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

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	c231924d-cc82-48cf-a0b7-ccc5db945e37