

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。



配线架，RJ45插座转IDC接线端子，CAT6，10/100/1000 Mbps，DIN导轨适配器，IP20，使用固线夹实现屏蔽连接

产品描述

以太网配线架可轻松连接现场设备和控制柜。无源端子板为RJ45连接器的现场连接提供了一种方便的备选。使用IDC快速连接端子，无需剥线即可在不使用工具的情况下连接单芯导线。插入导线后，只需用手按下端子即可。遵守规定的单芯导线直径和允许使用的绝缘材料。

优势

- 扩展温度范围为-40° ... +75°C
- 远程接线的快速连接
- 接线空间配有前盖板
- 使用固线夹实现免工具屏蔽连接
- 符合DNV GL标准的造船业认证
- 具有PoE功能，符合IEEE 802.3bt，4类标准

商业数据

订货号	2703019
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DNC334
产品关键代码	DNC334
目录页面	页码361 (C-6-2019)
GTIN	4055626462899
单件重量（含包装）	64.3 g
单件重量（不含包装）	57.3 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
使用限制		
CCCex说明		在中国不允许用在潜在爆炸区域内。

产品属性

产品类型		配线架
MTTF		105699 年数
绝缘特性		
过电压类别		II
污染等级		2

电气特性

额定条件下的最大功耗		0 W (无源模块，不需电源)
额定绝缘电压		85 V DC (符合EN/IEC 60079-7，附录H)

接口

数据: 以太网接口，10/100/1000Base-T(X)，符合IEEE 802.3标准

串行传输率	10/100/1000 Mbps
频率范围	250 MHz
连接方式	快速免剥线
连接方法方面的注意事项	CAT6
引脚分布	1:1
传输长度	100 m (包括尾缆)
单股导线/接线点，刚性	0.14 mm² ... 0.34 mm²
单股导线/接线点，柔性	0.14 mm² ... 0.34 mm²
AWG绞线最大横截面，柔性	22
AWG导线最小横截面，柔性	26
单股导线/接线点，最大刚性AWG	22
单股导线/端点，最小刚性AWG	26
线径，包括绝缘层	1.6 mm (采用PVC绝缘层的接线端子已经过测试，可根据需要提供其他材料的绝缘层)
具有相同横截面尺寸的导线之间的连接频率	10
传输介质	铜缆
额定输出电压	< 57 V DC
最大输出电源	60 W
最大输出电流	725 mA (每通道)

数据: 以太网接口，10/100/1000Base-T(X)，符合IEEE 802.3标准

PP-RJ-IDC - 配线架

2703019
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2703019



连接方式	RJ45 母头连接器
------	------------

尺寸

尺寸图	
宽度	23.8 mm
高度	101.3 mm
深度	50 mm

材料规格

颜色 (外壳)	浅灰 (RAL 7035)
标识材料 (壳体)	塑料
阻燃等级，符合UL 94	V0

电缆/电线

电缆外径	5.5 mm ... 6.5 mm
------	-------------------

机械测试

符合EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6抗振标准	: 10 Hz ... 57 Hz, ±3.5 mm振幅, 57 Hz ... 150 Hz, 5g
符合EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27耐冲击标准	: 30g, 11 ms, 每个空间方向上三次冲击
连续冲击符合EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27标准	: 10g, 16 m, 每个空间方向上1000次冲击

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP20 (制造商声明)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 75 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
海拔	≤ 5000 m (有关限制, 请见制造商关于高海拔运行的声明) ≤ 2000 m (ATEX应用的限制)
允许湿度 (运行)	10 % ... 95 % (无冷凝)

认证

CE	
证书	CE合规

ATEX	
标识	II 3 G Ex ec IIC Gc
证书	PxCIF18ATEX2703015U

PP-RJ-IDC - 配线架

2703019

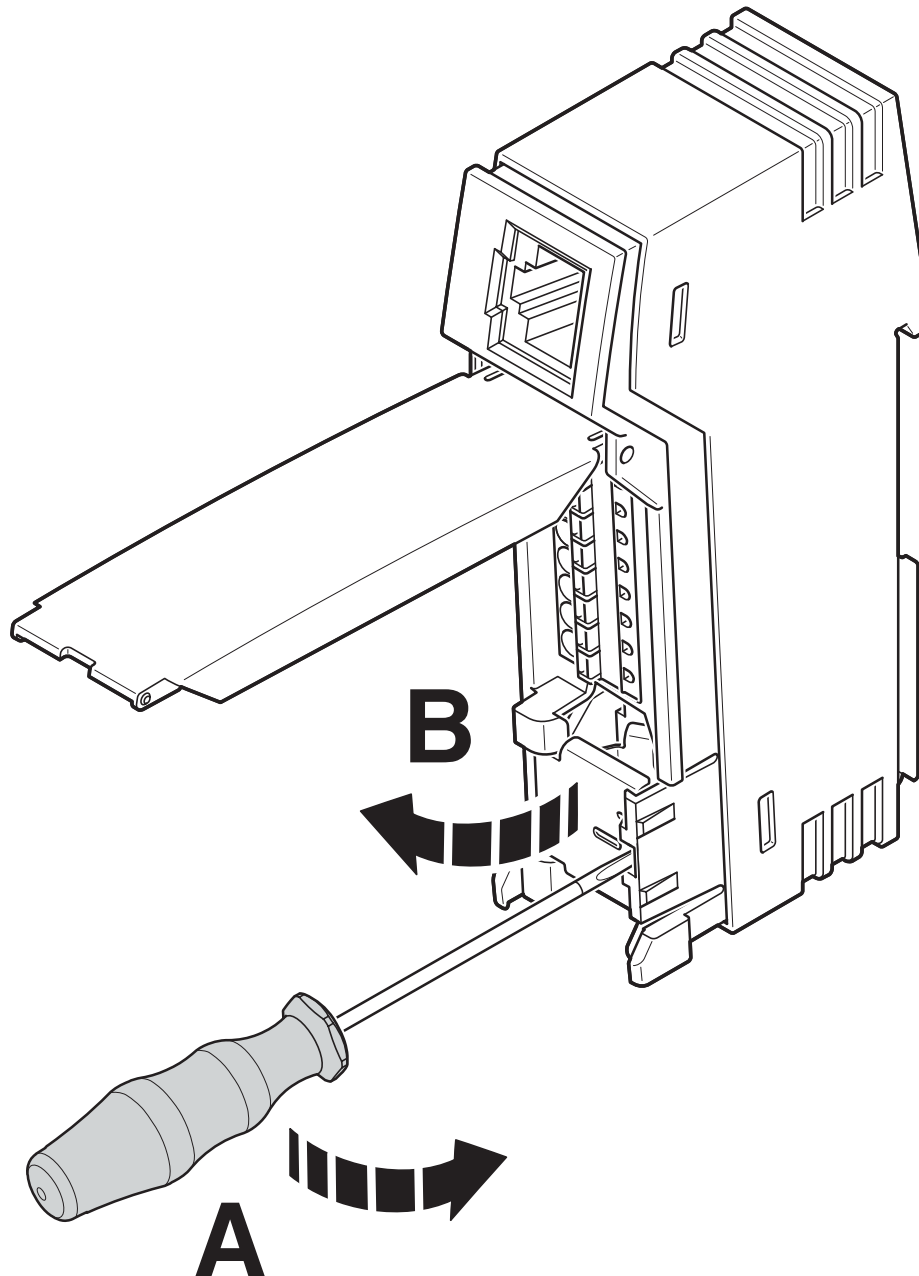
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2703019>



注意	请遵守文档中的特殊安装说明！
UKEX	
标识	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC Gc
证书	PxCIMA22UKEX2703015U
UL，美国	
证书	UL 60079-0 Ed. 6 / UL 60079-15 Ed. 4
UL，加拿大	
证书	CSA 22.2 No. 60079-0 Ed. 3 / CSA 22.2 No. 60079-15:16
腐蚀性气体测试	
标识	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
造船	
标识	DNV GL
Temperature	D
Humidity	B
振动	B
EMC	B
安装	
安装类型	DIN导轨安装，固定式
组装说明	产品可以卡接到所有符合EN 60715标准的35 mm DIN导轨上。

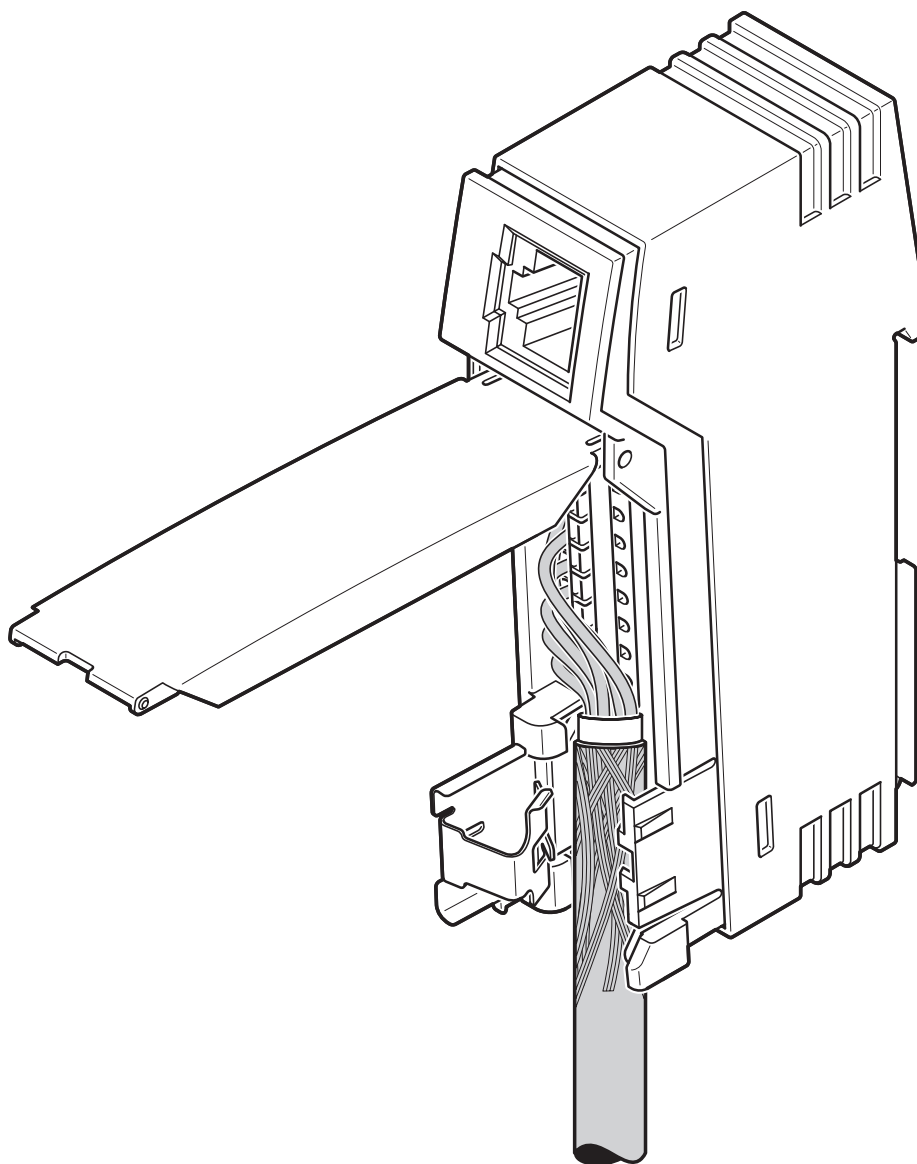
图纸

示意图



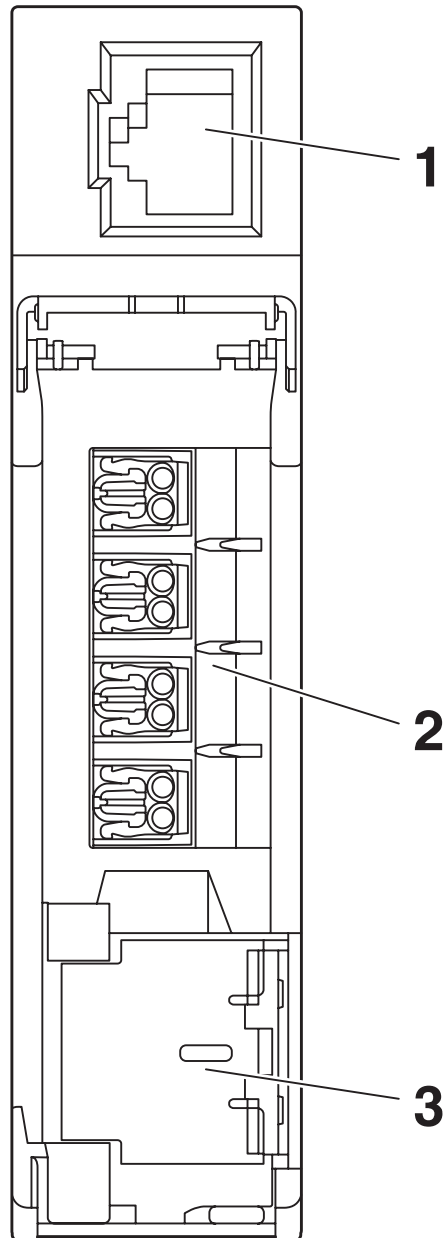
打开屏蔽接触弹簧

示意图



插入电缆

示意图



正视图

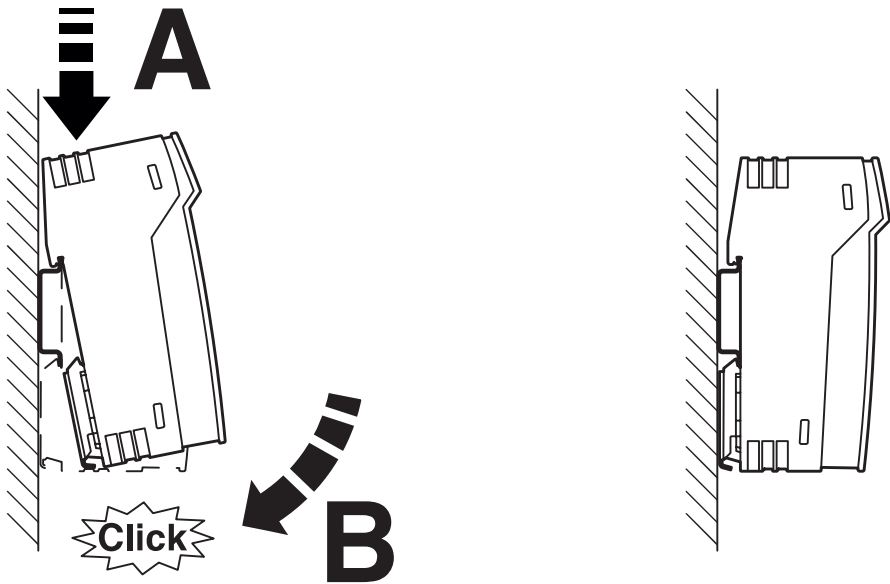
PP-RJ-IDC - 配线架

2703019

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2703019>

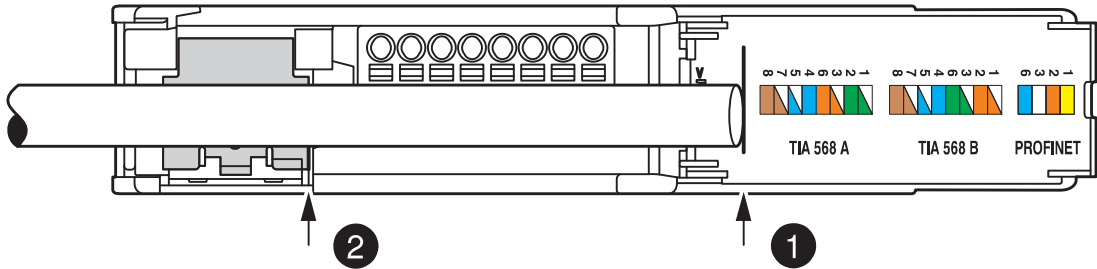


示意图



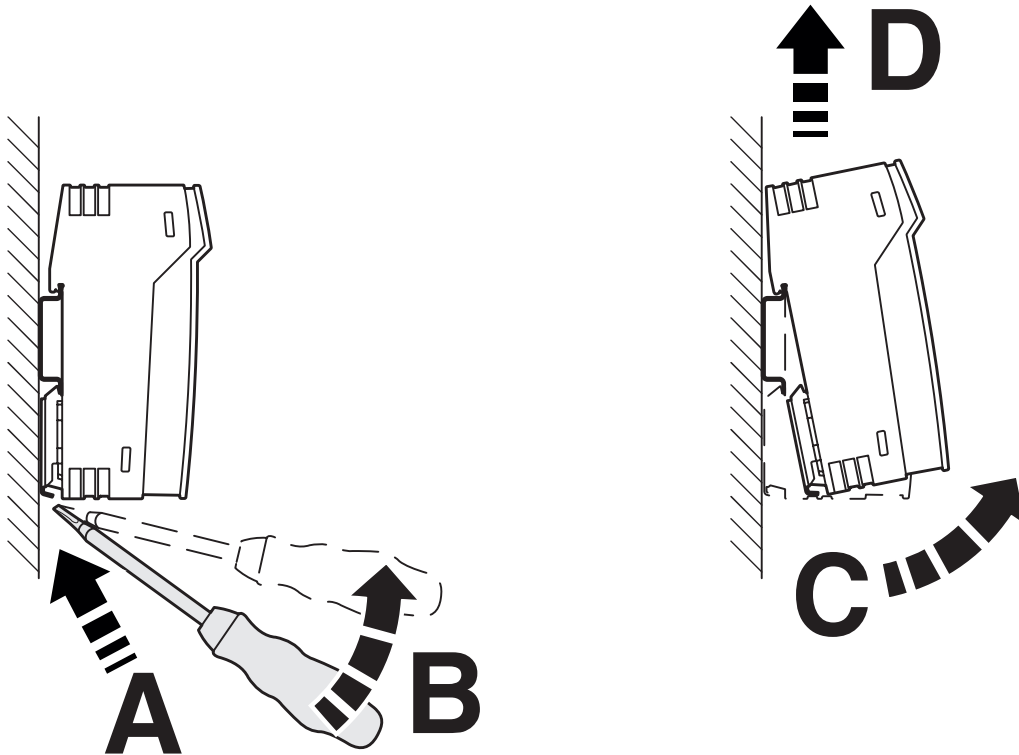
安装在DIN导轨上

示意图



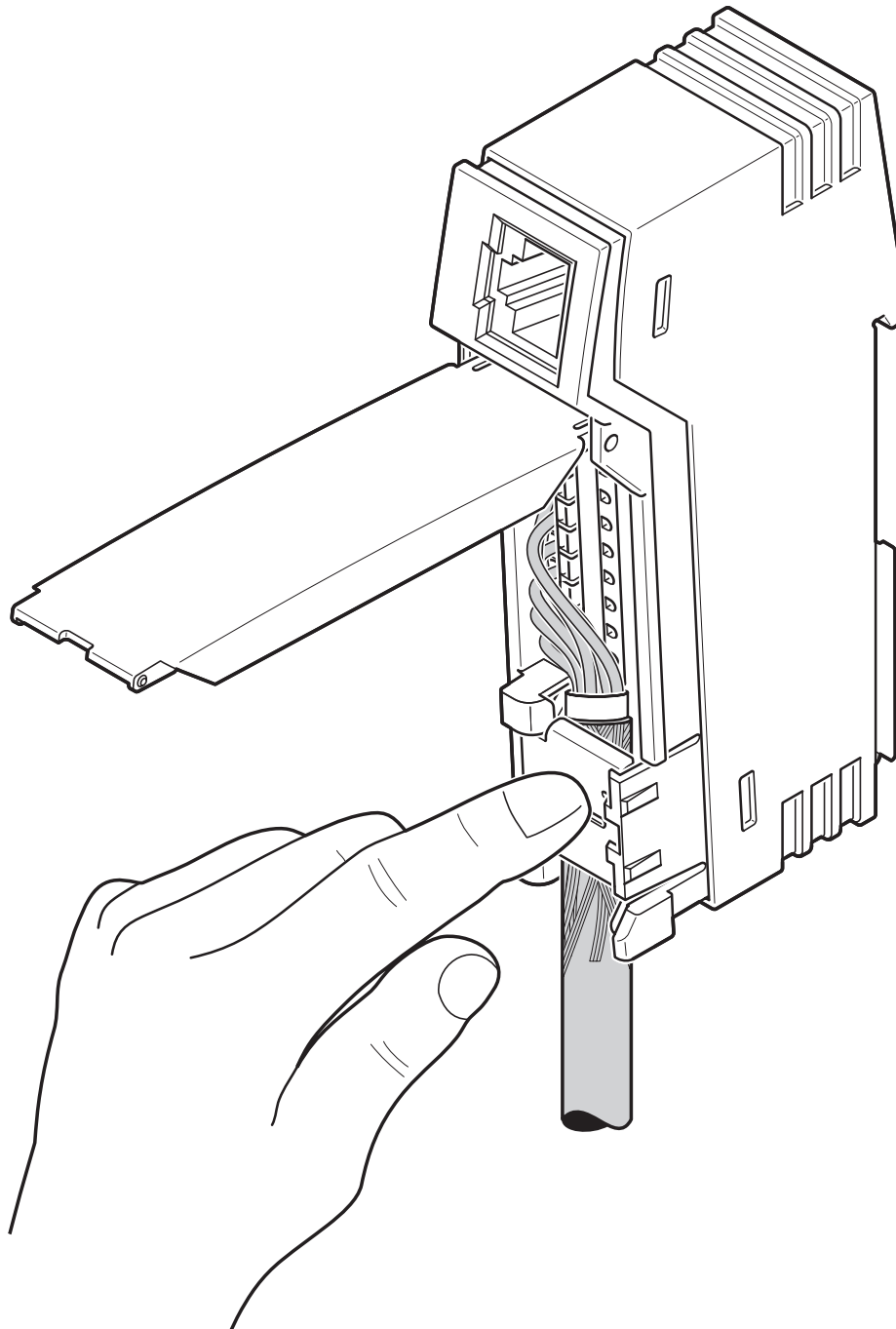
剥线长度

示意图



拆卸

示意图



闭合屏蔽接触弹簧

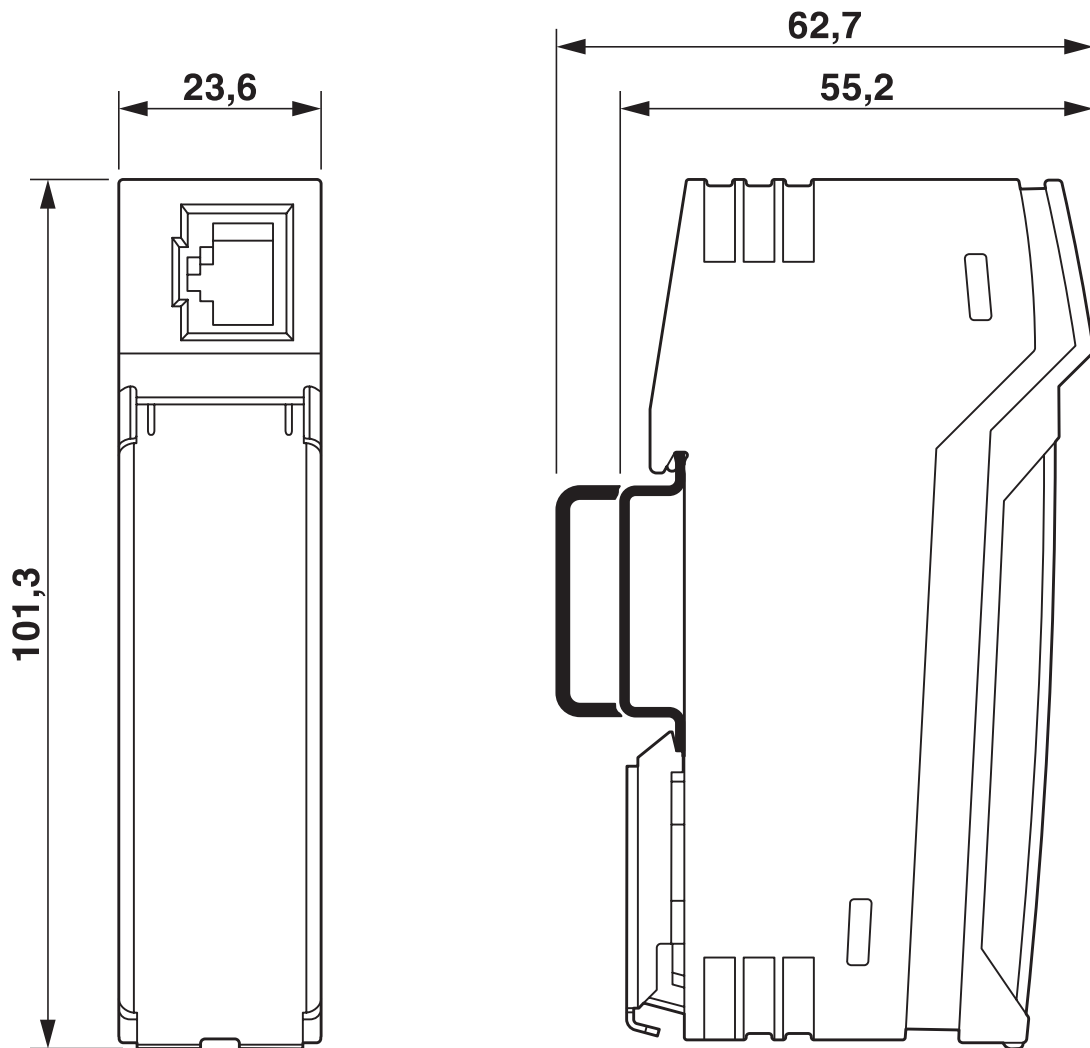
PP-RJ-IDC - 配线架

2703019

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2703019>



尺寸图



紧凑型外壳

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2703019>



DNV GL
认证ID: TAA00001KR



UL认证
认证ID: E238705



cUL Listed
认证ID: E238705



cUL Listed
认证ID: E366272



UL认证
认证ID: E366272

cULus Listed

cULus Listed

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	19170112
ECLASS-12.0	19170112
ECLASS-13.0	19170112

ETIM

ETIM 9.0	EC001128
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223300
-------------	----------

产品环境合规性

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）	相关物质重量百分比不超过0.1%
----------------------	------------------

Phoenix Contact 2025 Å© - 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