

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。



PoE注入器，30 W，两个RJ45孔式连接器，10/100/1000 Mbps，DIN导轨安装，IP20

产品描述

中跨供电可将无PoE的以太网设备（如，交换机）与支持PoE的终端设备（如，IP摄像头）连接。供电作为电源设备 (PSE) 可通过数据电缆为用电设备 (PD) 提供所需电力。注入器和终端设备自主协商电力需求。

优势

- 扩展的电源电压范围18 V DC ... 57 V DC，冗余
- 10/100/1000 Mbps
- 安装在DIN导轨上
- 安全的屏蔽连接到接地电位

商业数据

订货号	2703005
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DNC351
产品关键代码	DNC351
目录页面	页码345 (C-6-2019)
GTIN	4055626462936
单件重量（含包装）	396.6 g
单件重量（不含包装）	396.6 g
原产地	TW

INJ 1000 - 供电器

2703005

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2703005>



技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		30.2 mm
高度		130 mm
深度		120 mm

说明

应用说明	
应用说明	只用于工业应用

材料规格

颜色	灰色
外壳材料	塑料

安装

安装类型	DIN导轨安装
安装位置	垂直安装

接口

基本功能	PSE/中跨，符合IEEE 802.3af、at标准
------	----------------------------

数据: Power over Ethernet

串行传输率	10/100/1000 Mbps
连接方式	RJ45 母头连接器
通道数目	1
引脚分布	1:1
传输长度	100 m (包括尾缆)
额定输出电压	54 V DC (PoE)
输出功率	30 W

数据: Ethernet

连接方式	RJ45 CAT5e
------	------------

产品属性

产品类型	供电器
MTTF	110 年数 (MIL-HDBK-217F标准，温度 25°C，占空比100%)

电气特性

额定条件下的最大功耗	33.6 W
电源	
电源电压范围	18 V DC ... 57 V DC (正常位置)
	24 V DC ... 48 V DC (危险位置)
额定供电电压	24 V DC
	48 V DC
最大电流耗量	2.1 A
	1.4 A (24 V DC)
	0.7 A (48 V DC)
功耗	≤ 36 W
保护电路	极性保护

连接数据

电源	
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面	0.20 mm² ... 2.50 mm²
硬导线横截面	0.20 mm² ... 2.50 mm²
可连接导线横截面 AWG	20 ... 12

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP20 (未经UL认证)
环境温度 (运行)	0 °C ... 60 °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 (通过了UL认证)
允许湿度 (运行)	10 % ... 95 % (无冷凝)

认证

CE	
标识	CE合规
EAC	
标识	EAC
UL，美国 / 加拿大	
标识	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
腐蚀性气体测试	
标识	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

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)
间接放电	± 6 kV
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	80 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	± 2.2 kV (1 分钟)
信号	± 2.2 kV (1 分钟)
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
信号	± 1 kV (数据线, 不对称)
	± 2 kV (仅现场侧有I/O电缆, 不对称)
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	
标准/规程	EN 61000-6-4
备注	A类, 工业应用场合

INJ 1000 - 供电器



2703005

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2703005>

辐射干扰

标准/规程	EN 61000-6-3
备注	B类，使用领域：住宅和小型商用

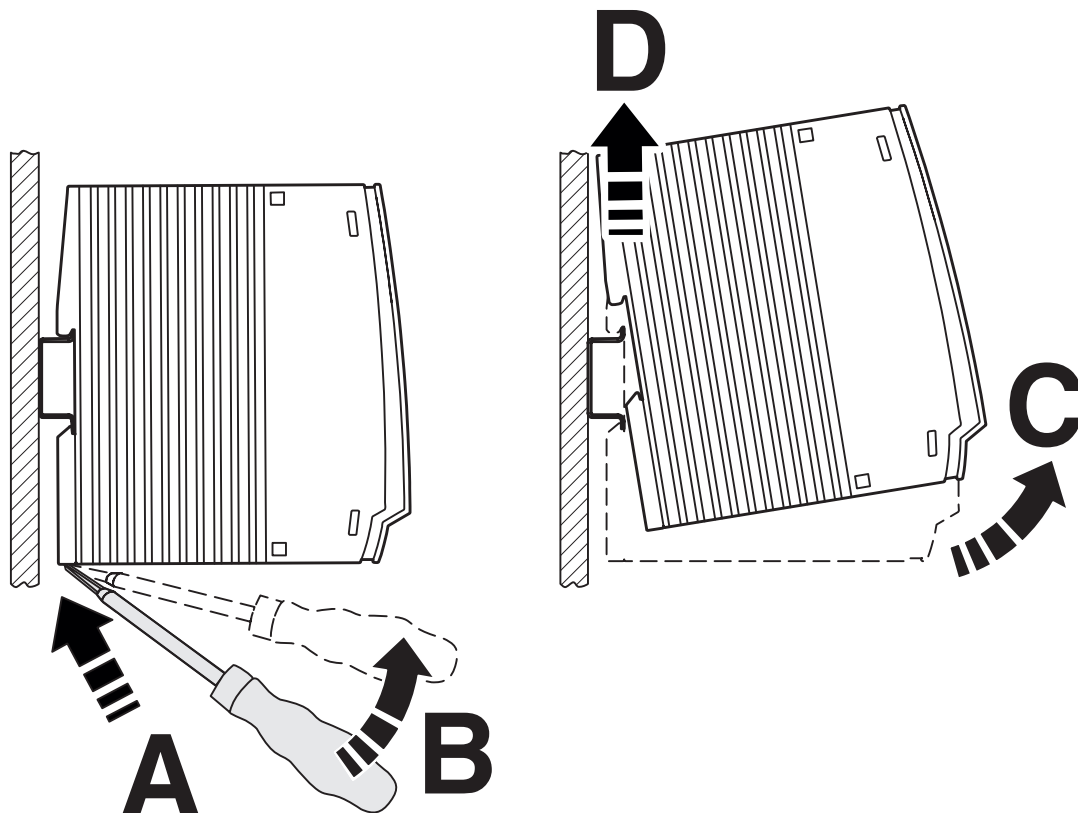
系统属性

功能

基本功能	PSE/中跨，符合IEEE 802.3af、at标准
------	----------------------------

图纸

示意图



拆卸

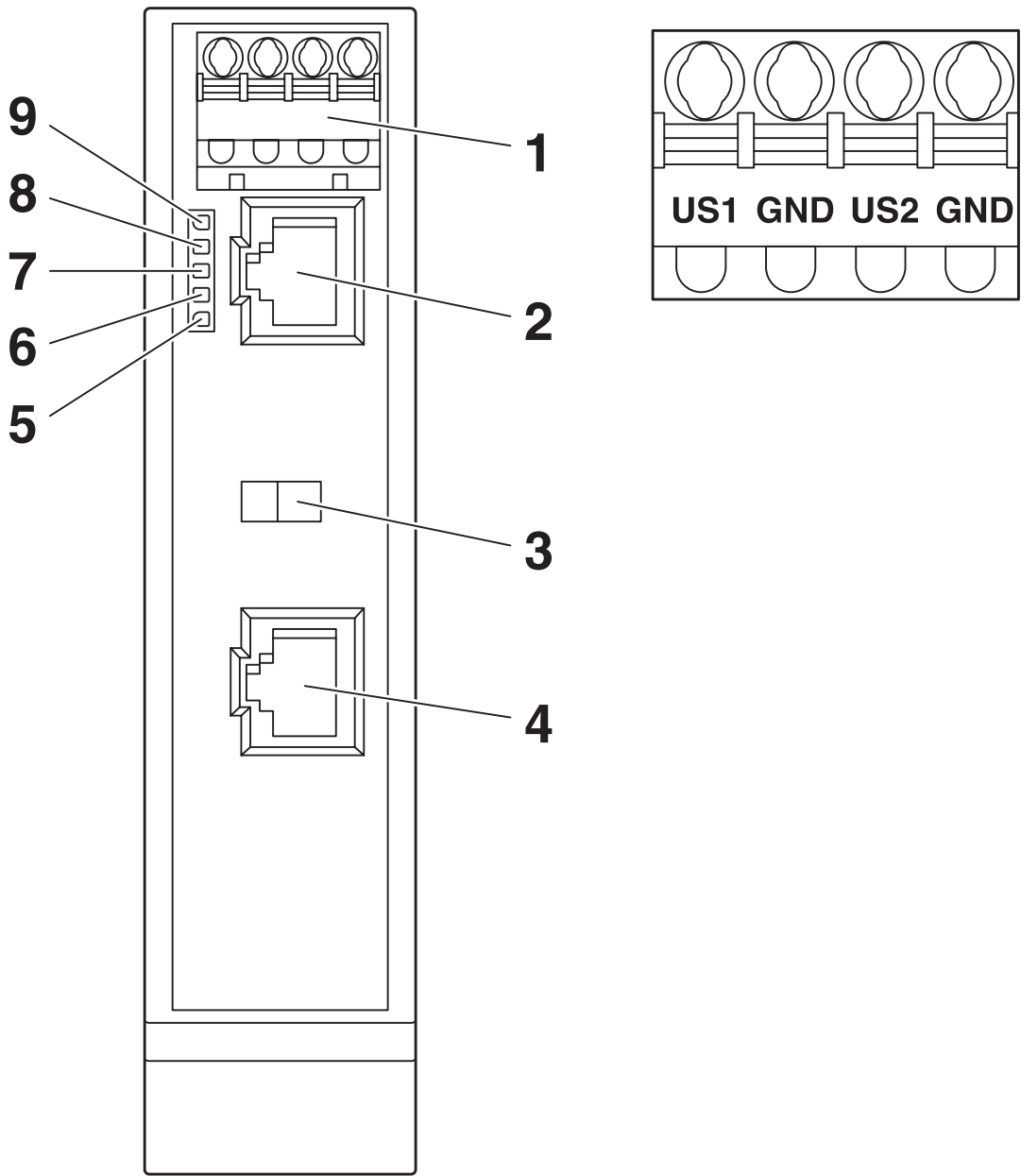
INJ 1000 - 供电器

2703005

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2703005>



示意图



正视图

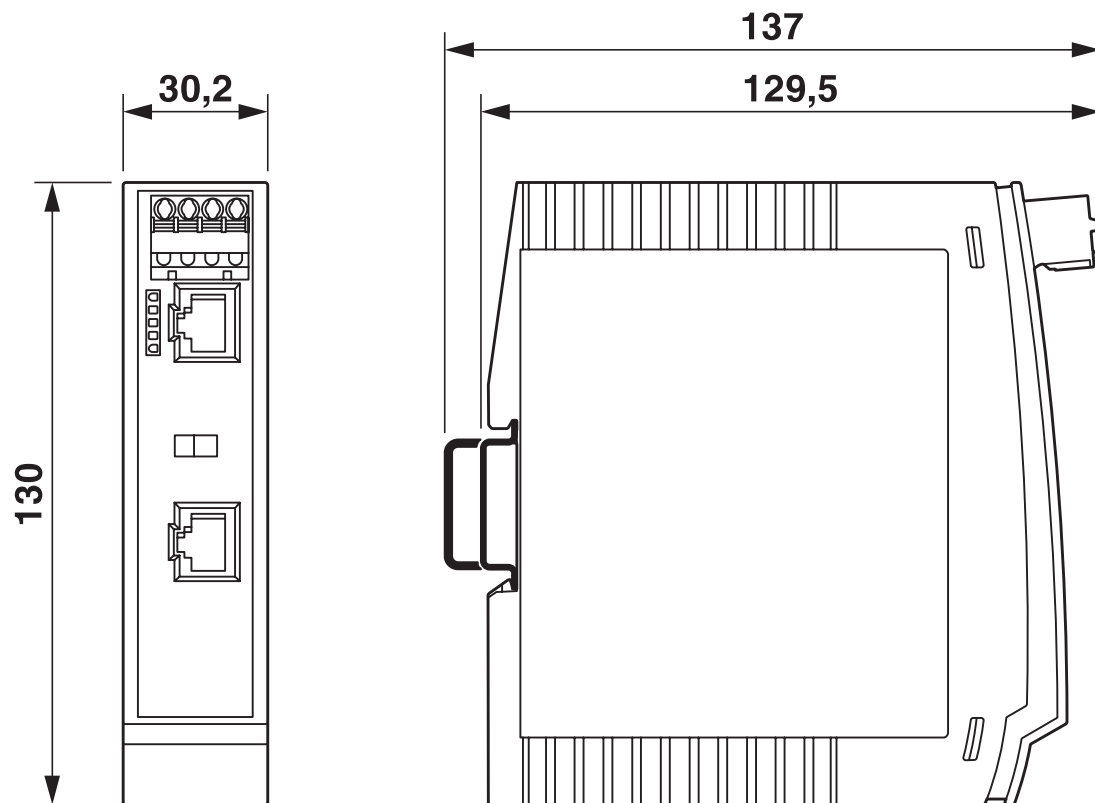
INJ 1000 - 供电器

2703005

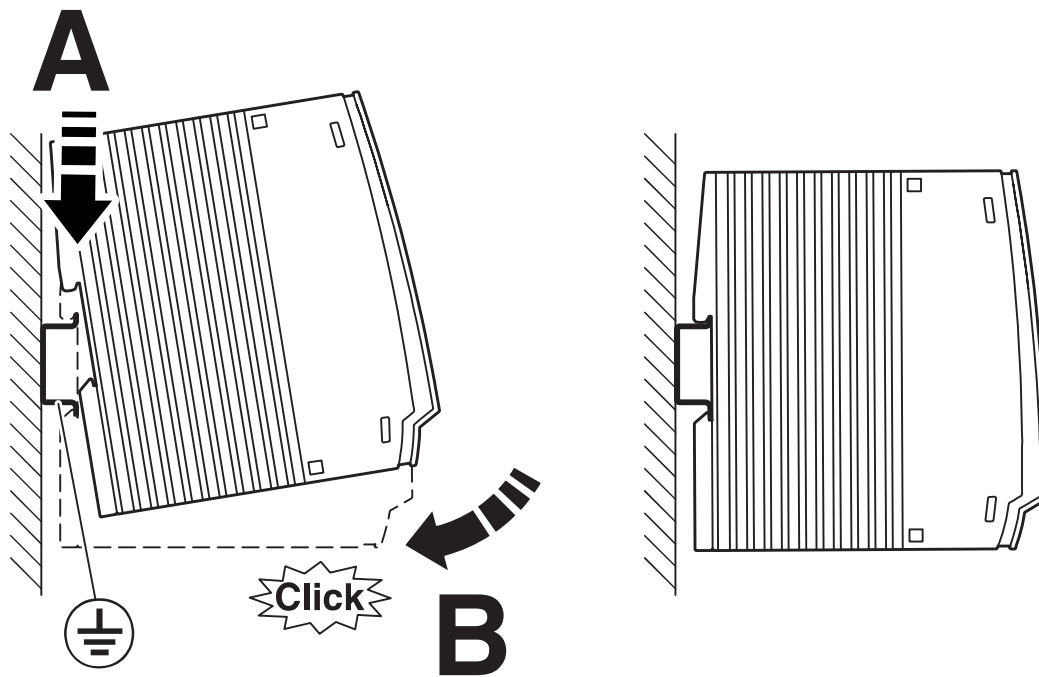
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2703005>



尺寸图



示意图



组装

INJ 1000 - 供电器



2703005

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2703005>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2703005>



UL认证
认证ID: E238705



cUL Listed
认证ID: E238705

UAE-RoHS
认证ID: 23-09-84497



cUL Listed
认证ID: E196811



UL认证
认证ID: E196811

cULus Listed

cULus Listed

INJ 1000 - 供电器



2703005

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2703005>

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

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	15, 15(a), 7(a), 7(c)-I
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	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	bdc48bcc-83f2-4552-a027-840f8b713ab7