

EthernetConnect™ 和 IP/ 模拟光纤附件

电源和带内部电源的机架式机箱

产品清单

- USRACK/EURACK: 机架式机箱, 带内部 9 VDC、6.5 A 电源, 14 个槽位
- FXTPS : 9 VDC、2 A 电源, 为独立组件供电
- ECPS-12VDC-0.5A : 12 VDC、0.5 A 电源, 为独立组件供电
- ECPS-12VDC-3A : 12 VDC、3 A 电源, 为独立组件供电
- FXTPS-48V : 48 VDC、1.36 A 电源, 为独立组件进行以太网供电 (PoE)
- ECPS-48VDC-5A : 48 VDC、5 A 电源, DIN 导轨安装, 适用于以太网供电 (PoE) 应用
- ECPS-48VDC-10A : 48 VDC、10 A 电源, DIN 导轨安装, 适用于以太网供电 (PoE) 应用

带内部电源的机架式机箱以及 9 VDC、12 VDC 和 48 VDC **电源产品**是支持 IP/ 模拟光纤和 EthernetConnect™ 产品的附件。这些附件用途广泛, 可以为光纤应用、铜缆供电 (PoC) 应用和以太网供电 (PoE) 应用供电。

带 14 个槽位的**机架式机箱**支持通过机架方式安装各种模块。该机箱包含内部 9 VDC、6.5 A 电源, 无需连接外部电源, 即可直接为所有安装的模块供电。该电源对每个槽位都设有电流限制, 可提供短路保护。

9 VDC、12 VDC 和 48 VDC **电源产品**可以为独立的 IP/ 模拟光纤和以太网模块供电, 是绝佳的替代电源选择。48 VDC 的 5 A 和 10 A 电源是以太网供电 (PoE) 应用的理想之选。



USRACK/EURACK



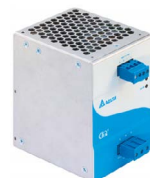
FXTPS/ECPS-12VDC-3A



ECPS-12VDC-0.5A



FXTPS-48V



ECPS-48VDC-5A



ECPS-48VDC-10A

建议使用的电源和硬件

9 VDC 电源产品特性

USRACK/EURACK 机架式机箱

- 输出电压：9 VDC
- 输出电流：6.5 A
- 输入电压：90 至 264 VAC
- 提供 14 个 2.54 厘米 (1 英寸) 槽位
- 机架安装方式可容纳 14 个模块并为其供电
- 各模块插槽均有自动电流限制功能 (不是在电源输出时限制电流)
- 对所有电源和信号输入/输出线路采取瞬时电压保护提供无条件保护
- 机箱内安装的所有模块均支持热插拔
- 高度为 3 RU
- IEC 电源线包括：美国、英国、欧盟或澳大利亚
- 可选的 RACK1B 单位宽度遮板，用于遮住空机箱槽位的前部

FEXTPS

- 输出电压：9 VDC
- 输出电流：2 A
- 输入电压：100 至 240 VAC
- 输入电压范围大，支持在欧盟和美国使用
- 频率范围为 50 至 60 Hz，支持在欧盟和美国使用
- 可更换的输入电压排针；符合美国排针标准
- 还包括适用于欧洲、澳大利亚和英国的排针

12 VDC 电源产品特性

ECPS-12VDC-0.5A

- 输出电压：12 VDC
- 输出电流：0.5 A
- 输入电压：100 至 240 VAC
- 输入电压范围大，支持在欧盟和美国使用
- 频率范围为 50 至 60 Hz，支持在欧盟和美国使用
- 可更换的输入电压排针；符合美国排针标准
- 还包括适用于欧洲、澳大利亚和英国的排针

ECPS-12VDC-3A

- 输出电压：12 VDC
- 输出电流：3 A
- 输入电压：100 至 240 VAC
- 输入电压范围大，支持在欧盟和美国使用
- 频率范围为 50 至 60 Hz，支持在欧盟和美国使用
- 可更换的输入电压排针；符合美国排针标准
- 还包括适用于欧洲、澳大利亚和英国的排针

48 VDC 电源产品特性

FEXTPS-48V

- 输出电压：48 VDC
- 输出电流：1.36 A
- 输入电压：100 至 240 VAC
- 输入电压范围大，支持在欧盟和美国使用
- 频率范围为 50 至 60 Hz，支持在美国和欧盟使用
- 用于独立的以太网供电 (PoE) 模块
- IEC 电源线包括：美国、英国、欧盟或澳大利亚

ECPS-48VDC-5A

- 输出电压：48 VDC
- 输出电流：5 A
- 交流输入电压：85 至 264 VAC，47 至 63 Hz
- 直流输入电压：120 至 375 VDC
- 输出过压保护：<57 VDC
- 输出过流保护：> 额定负载电流的 150%
- 输出短路保护：打嗝模式，非锁存 (故障排除后可自动恢复)
- 功率因数：>0.96 (115 VAC 时)，>90 (230 VAC 时)
- 工作效率高：>90% (115 VAC 时)，>92% (230 VAC 时)
- 小型封装，适合在有限空间内安装
- 安装在 35 毫米 (1.4 英寸) DIN 导轨上，符合 EN60715 标准
- 自然对流冷却：无需风扇

ECPS-48VDC-10A

- 输出电压：48 VDC
- 输出电流：10 A
- 交流输入电压：85 至 264 VAC，47 至 63 Hz
- 直流输入电压：120 至 375 VDC
- 输出过压保护：<57 VDC
- 输出过流保护：> 额定负载电流的 150%
- 输出短路保护：打嗝模式，非锁存 (故障排除后可自动恢复)
- 功率因数：>0.96 (115 VAC 时)，>90 (230 VAC 时)
- 工作效率高：>91% (115 VAC 时)，>93% (230 VAC 时)
- 小型封装，适合在有限空间内安装
- 安装在 35 毫米 (1.4 英寸) DIN 导轨上，符合 EN60715 标准
- 自然对流冷却：无需风扇

9 VDC 机架电源产品

型号

USRACK	9 VDC, 带 14 个槽位的机箱, 带美国交流电源线的内部电源, 48.26 厘米 (19 英寸), 3 RU 机架安装
EURACK	9 VDC, 带 14 个槽位的机箱, 带英国、欧盟或澳大利亚交流电源线的内部电源, 48.26 厘米 (19 英寸), 3 RU 机架安装

电气指标

输入电压	90 至 264 VAC, 最大 70 W
输出电压	9 VDC
精度	±5% (6.5 A, 75°C)
输出电流	6.5 A
保险丝	1.25 A 慢熔 (机架电源); 插入式模块分别装配保险丝; 每个电源装置分别装配保险丝。

MTBF

电源指示灯	>100,000 小时
交流电源线	红色 LED 可拆卸, IEC 连接; 提供美国、英国、欧盟或澳大利亚电源线

机械特性

尺寸	48.2 x 19 x 17.5 厘米 (19.0 英寸深 x 7.5 英寸宽 x 6.9 英寸高)
机架插槽	提供 14 个 2.54 厘米 (1 英寸) 槽位
单位重量	2.27 千克 (5 磅)
运输重量	<3 千克 (6.61 磅)

一般规格

工作温度	-40°C 至 75°C (-40°F 至 167°F)
存储温度	-40°C 至 85°C (-40°F 至 185°F)
相对湿度	20% 至 80%, 无冷凝
发热	240 BTU

认证 / 等级评定

- CE, A 类
- FCC, A 类
- UL/cUL 质量安全认证标准
- C-Tick
- 符合 NEMA TS-1/TS-2 标准和 Caltrans 通信信号控制设备规范

建议使用的附件

RACK1B	单位宽度遮板, 用于遮住空机箱槽位的前部
--------	----------------------



遮板

9 VDC 电源产品

型号

FEXTPS	9 VDC 开关电源
--------	------------

电气指标

输入电压范围	100 至 240 VAC
输入频率范围	50 至 60 Hz
输入功耗	<0.5 W (无负载时)
输入电流	最大 600 mA RMS
输出电压	9 VDC
输出负载范围	最大 2 A

机械特性

输入插脚	包括适用于美国 / 北美、欧洲、澳大利亚和英国的输入电压排针 注意: 有关图片描述的相关信息, 请参阅产品特性部分的内容。
尺寸	7.4 x 4.4 x 3.5 厘米 (2.9 英寸深 x 1.7 英寸宽 x 1.4 英寸高)
单位重量	0.25 千克 (0.55 磅)
运输重量	<0.45 千克 (1 磅)

一般规格

工作温度	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
存储温度	-10°C 至 70°C (14°F 至 158°F)
相对湿度	20% 至 80%, 无冷凝

认证 / 等级评定

- CE, A 类
- FCC, A 类
- UL/cUL 质量安全认证标准
- C-Tick

12 VDC 电源产品

型号

ECPS-12VDC-0.5A	12 VDC、0.5 A 开关电源
ECPS-12VDC-3A	12 VDC、3 A 开关电源

电气指标

输入电压范围	100 至 240 VAC
输入频率范围	50 至 60 Hz
输入功耗	<0.3 W (无负载时)
输入电流	
ECPS-12VDC-0.5A	最大 0.3 A RMS
ECPS-12VDC-3A	最大 1 A RMS
输出电压	12 VDC
输出负载范围	
ECPS-12VDC-0.5A	最大 0.5 A
ECPS-12VDC-3A	最大 3 A

机械特性

输入插脚	包括适用于美国 / 北美、欧洲、澳大利亚和英国的输入电压排针 注意: 有关图片描述的相关信息, 请参阅产品特性部分。
------	----------------------------------------------------------------------

尺寸

ECPS-12VDC-0.5A	6.4 x 4.1 x 3.0 厘米 (2.5 英寸深 x 1.6 英寸宽 x 1.2 英寸高)
ECPS-12VDC-3A	7.4 x 4.4 x 3.5 厘米 (2.9 英寸深 x 1.7 英寸宽 x 1.4 英寸高)

单位重量

ECPS-12VDC-0.5A	0.25 千克 (0.55 磅)
ECPS-12VDC-3A	0.25 千克 (0.55 磅)

运输重量

ECPS-12VDC-0.5A	<0.45 千克 (1 磅)
ECPS-12VDC-3A	<0.45 千克 (1 磅)

一般规格

工作温度	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
存储温度	-10°C 至 70°C (-4°F 至 158°F)
相对湿度	20% 至 80%, 无冷凝

认证 / 等级评定

- CE, A 类
- FCC, A 类
- UL/cUL 质量安全认证标准
- C-Tick

48 VDC 电源产品

型号

FEXTPS-48V	48 VDC 开关电源
------------	-------------

电气指标

输入电压范围	100 至 240 VAC
输入频率范围	50 至 60 Hz
输入功耗	<0.5 W (无负载时)
输入电流	最大 1.4 A RMS
输出电压	48 VDC
输出负载范围	最大 1.36 A

机械特性

尺寸	11.5 x 5.3 x 3.8 厘米 (4.5 英寸深 x 2.1 英寸宽 x 1.5 英寸高)
单位重量	0.32 千克 (0.70 磅)
运输重量	<0.68 千克 (1.50 磅)

一般规格

工作温度	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
存储温度	-20°C 至 80°C (-4°F 至 176°F)
相对湿度	20% 至 80%, 无冷凝

认证 / 等级评定

- CE, A 类
- FCC, A 类
- UL/cUL 质量安全认证标准
- C-Tick

48 VDC 5 A 电源产品

型号

ECPS-48VDC-5A 48 VDC 开关电源, 240 W

电气指标

输出

输出电压调整范围	
VDC 最小典型值	48 VDC
VDC 最大典型值	56 VDC
电流典型值	5 A
效率	>90% (115 VAC 时), >92% (230 VAC 时)
电源调整率	<0.5% (典型)
负载调整率	<1% (典型)
输出电压容差	±1% (容差的出厂初始设定值)
保持时间	>20 毫秒 (115 VAC 时和 230 VAC 满负载时)
输出过压保护	<57 VDC
输出短路保护	打嗝模式, 非锁存 (故障排除后可自动恢复)
额定过载保护	> 额定负载电流的 150%, 打嗝模式, 非锁存 (自动恢复)

输入

额定输入电压范围	
交流	85 至 264 VAC
直流	120 至 375 VDC
不同输入电压下的	
额定输入电流	<u>115 VAC</u> <u>230 VAC</u> 2.5 A 1.3 A
频率范围	47 至 63 Hz
最大突入电流	<u>115 VAC</u> <u>230 VAC</u> <35 A <35 A

机械特性

冷却	自然对流: 上下各需要 5.0 厘米 (2.0 英寸) 自由空间, 与其他装置的 横向距离至少为 2.0 厘米 (0.79 英寸), 以确保充分冷却
电缆安装	
螺丝端子	12 至 20 AWG 柔性或实心电缆
尺寸	12.1 x 8.5 x 12.4 厘米 (4.8 英寸深 x 3.4 英寸宽 x 4.9 英寸高)
单位重量	0.96 千克 (2.12 磅)
运输重量	<1.75 千克 (3.86 磅)

一般规格

工作温度	-25°C 至 80°C (-13°F 至 176°F)
功率降额	
垂直安装	>50°C, 温度每升高 1°C 功率降低 2.5%
水平安装	>40°C, 温度每升高 1°C 功率降低 2.5%
存储温度	-25°C 至 85°C (-13°F 至 185°F)
相对湿度	<95%, 非冷凝

认证/等级评定

- CE, B 类
- FCC, B 类
- UL/cUL 认证

48 VDC 10 A 电源产品

型号

ECPS-48VDC-10A 48 VDC 开关电源, 480 W

电气指标

输出

输出电压调整范围

VDC 最小典型值 48 VDC

VDC 最大典型值 56 VDC

电流典型值 10 A

效率 >91% (115 VAC 时),
>93% (230 VAC 时)

电源调整率 <0.5% (典型)

负载调整率 <1% (典型)

输出电压容差 ±1% (容差的出厂初始设定值)

保持时间 >20 毫秒 (115 VAC 时和 230 VAC
满负载时)

输出过压保护 <57 VDC

输出短路保护 打嗝模式, 非锁存
(故障排除后可自动恢复)

额定过载保护 > 额定负载电流的 150%, 打嗝模式,
非锁存 (自动恢复)

输入

额定输入电压范围

交流 85 至 264 VAC

直流 120 至 375 VDC

不同输入电压下的

额定输入电流 115 VAC 230 VAC
5 A 3.0 A

频率范围 47 至 63 Hz

最大突入电流 115 VAC 230 VAC
<35 A <35 A

机械特性

冷却

自然对流: 上下各需要 5.0 厘米
(2.0 英寸) 自由空间, 与其他装
置的横向距离至少为 2.0 厘米
(0.79 英寸), 以确保充分冷却

电缆安装

螺丝端子

12 至 20 AWG 柔性或实心电缆

尺寸

12.1 x 14.4 x 11.9 厘米
(4.8 英寸深 x 5.7 英寸宽 x 4.7 英寸高)

单位重量

1.37 千克 (3.02 磅)

运输重量

<2.20 千克 (4.85 磅)

一般规格

工作温度

-25°C 至 75°C (-13°F 至 167°F)

功率降额

仅限垂直安装

>50°C, 温度每升高 1°C 功率降低 2.5%

>70°C, 温度每升高 1°C 功率降低 5%

存储温度

-25°C 至 85°C (-13°F 至 185°F)

相对湿度

<95%, 非冷凝

认证 / 等级评定

- CE, B 类
- FCC, B 类
- UL/cUL 认证

Pelco, Inc.

425 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States

美国和加拿大 电话: (800) 289-9100 传真: (800) 289-9150

全球其他地区 电话: +1 (559) 292-1981 传真: +1 (559) 348-1120

www.pelco.com

Pelco, Pelco 徽标及本刊物中提到的与 Pelco 产品有关的其他

商标是 Pelco, Inc. 或其附属企业的商标。

ONVIF 和 ONVIF 徽标是 ONVIF Inc. 的商标。

所有其他产品名称和服务是其各自所属公司的财产。

产品规格和供应情况如有变更, 恕不另行通知。

©Copyright 2014, Pelco, Inc. 保留所有权利。