

## EthernetConnect™ e acessórios de fibra analógica/IP FONTES DE FORÇA, CHASSI DE RACK COM FONTE DE FORÇA INTERNA

### Ofertas de produtos

- USRACK/EURACK: chassi de rack com fonte de força interna de 9 VCC, 6,5 A, 14 slots
- FXTPS: 9 VCC, 2 A, fonte de força fornece energia para unidades autônomas
- ECPS-12VDC-0.5A: 12 VCC, 0,5 A, fonte de força fornece energia para unidades autônomas
- ECPS-12VDC-3A: 12 VCC, 3 A, fonte de força fornece energia para unidades autônomas
- FXTPS-48V: 48 VCC, 1,36 A, fonte de força fornece energia Power Over Ethernet (PoE) para unidades autônomas
- ECPS-48VDC-5A: 48 VCC, 5 A, fonte de força, suporte para trilho DIN, ideal para aplicações PoE
- ECPS-48VDC-10A: 48 VCC, 10 A, fonte de força, suporte para trilho DIN, ideal para aplicações PoE



USRACK/EURACK



FXTPS/ECPS-12VDC-3A



ECPS-12VDC-0.5A

O **Chassi de rack com fonte de força interna** e os **Produtos de fonte de força** de 9 VCC, 12 VCC e 48 VCC são acessórios que oferecem suporte para produtos EthernetConnect™ e de fibra analógica/IP. Esses acessórios oferecem uma ampla variedade de opções de fornecimento de energia para aplicações de fibra, que utilizam energia via cobre (PoC, power over copper) e PoE.

O **Chassi de rack** com 14 slots permite a instalação do módulo em um chassi montável em rack. O chassi contém uma fonte de força interna de 9 VCC e 6,5 A que fornece energia diretamente para todos os módulos instalados no chassi, sem que haja a necessidade de fonte de força externa. A fonte de força oferece limitação de corrente em cada slot para proteção contra curtos-circuitos.

Os **produtos de fonte de força** de 9 VCC, 12 VCC e 48 VCC fornecem alternativas excelentes de tensão e de corrente para alimentar módulos autônomos Ethernet e de fibra analógica/IP. As fontes de força de 48 VCC, de 5 A e 10 A, são ideais para aplicações PoE.



FXTPS-48V



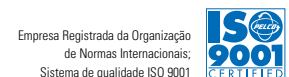
ECPS-48VDC-5A



ECPS-48VDC-10A



Este documento pode ter sido atualizado desde a última tradução. Consulte o documento em inglês como fonte absoluta de informações mais atuais.



## FONTES DE FORÇA E EQUIPAMENTOS RECOMENDADOS

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO DA FONTE DE FORÇA DE 9 VCC

#### CHASSI DE RACK USRACK/EURACK

- Tensão de saída: 9 VCC
- Corrente de saída: 6,5 A
- Tensão de entrada: 90 a 264 VCA
- Fornece 14 slots de 2,54 cm (1 pol.)
- Montagem em rack e força para 14 módulos
- Limitação automática de corrente em cada slot do módulo (não na saída da fonte de força)
- Proteção contra transiente de tensão em todas as linhas de entrada/saída de força e de sinal oferece proteção irrestrita
- Todos os módulos instalados no chassi podem ser trocados rapidamente com o aparelho ligado
- 3 RU de altura
- Cabo IEC incluído: EUA, Reino Unido, União Europeia ou Austrália
- RACK1B opcional com painel de preenchimento em branco de largura dupla que cobre a frente de um slot vazio do chassi

#### FEXTPS

- Tensão de saída: 9 VCC
- Corrente de saída: 2 A
- Tensão de entrada: 100 a 240 VCA
- Faixa de tensão de entrada ampla para aplicações na União Europeia e nos EUA
- Faixa de frequência de 50 a 60 Hz para aplicações na União Europeia e nos EUA
- Pino intercambiável de tensão de entrada; padrão de pino dos EUA
- Pinos para Europa, Austrália e Reino Unido também incluídos

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO DA FONTE DE FORÇA DE 12 VCC

#### ECPS-12VDC-0.5A

- Tensão de saída: 12 VCC
- Corrente de saída: 0,5 A
- Tensão de entrada: 100 a 240 VCA
- Faixa de tensão de entrada ampla para aplicações na União Europeia e nos EUA
- Faixa de frequência de 50 a 60 Hz para aplicações na União Europeia e nos EUA
- Pino intercambiável de tensão de entrada; padrão de pino dos EUA
- Pinos para Europa, Austrália e Reino Unido também incluídos

#### ECPS-12VDC-3A

- Tensão de saída: 12 VCC
- Corrente de saída: 3 A
- Tensão de entrada: 100 a 240 VCA
- Faixa de tensão de entrada ampla para aplicações na União Europeia e nos EUA
- Faixa de frequência de 50 a 60 Hz para aplicações na União Europeia e nos EUA
- Pino intercambiável de tensão de entrada; padrão de pino dos EUA
- Pinos para Europa, Austrália e Reino Unido também incluídos

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO DA FONTE DE FORÇA DE 48 VCC

#### FEXTPS-48V

- Tensão de saída: 48 VCC
- Corrente de saída: 1,36 A
- Tensão de entrada: 100 a 240 VCA
- Faixa de tensão de entrada ampla para aplicações na União Europeia e nos EUA
- Faixa de frequência de 50 a 60 Hz para aplicações nos EUA e na União Europeia
- Para uso em modelos PoE autônomos
- Cabo IEC incluído: EUA, Reino Unido, União Europeia ou Austrália

#### ECPS-48VDC-5A

- Tensão de saída: 48 VCC
- Corrente de saída: 5 A
- Tensão de entrada CA: 85 a 264 VCA, 47 a 63 Hz
- Tensão de entrada CC: 120 a 375 VCC
- Proteção contra sobretensão de saída: <57 VCC
- Proteção contra corrente excessiva de saída: >150% da corrente de carga nominal
- Proteção contra curto-circuito de saída: modo "solução" (hiccup), sem travamento (recuperação automática quando a falha é removida)
- Fator de potência: >0,96 a 115 VCA, >90 a 230 VCA
- Alta eficiência operacional: >90% a 115 VCA, >92% em 230 VCA
- Pacote pequeno para instalações com espaço limitado
- Montagem em trilho DIN de 35 mm (1,4 pol.) em conformidade com a EN60715
- Resfriamento por convecção natural: dispensa ventoinhas

#### ECPS-48VDC-10A

- Tensão de saída: 48 VCC
- Corrente de saída: 10 A
- Tensão de entrada CA: 85 a 264 VCA, 47 a 63 Hz
- Tensão de entrada CC: 120 a 375 VCC
- Proteção contra sobretensão de saída: <57 VCC
- Proteção contra corrente excessiva de saída: >150% da corrente de carga nominal
- Proteção contra curto-circuito de saída: modo "solução" (hiccup), sem travamento (recuperação automática quando a falha é removida)
- Fator de potência: >0,96 a 115 VCA, >90 a 230 VCA
- Alta eficiência operacional: >91% a 115 VCA, >93% em 230 VCA
- Pacote pequeno para instalações com espaço limitado
- Montagem em trilho DIN de 35 mm (1,4 pol.) em conformidade com a EN60715
- Resfriamento por convecção natural: dispensa ventoinhas

## Produtos de fonte de força de rack 9 VCC

### MODELOS

USRACK	9 VCC, chassi com 14 slots, fonte de força interna com cabo de força CA dos EUA, 19 pol., montagem em rack de 3 RU
EURACK	9 VCC, chassi com 14 slots, fonte de força interna com cabo de força do Reino Unido, da União Europeia ou da Austrália, 19 pol., montagem em rack de 3 RU

### ELÉTRICA

Tensão de entrada	90 a 264 VCA, em 70 W no máximo
Tensão de saída	9 VCC
Precisão	± 5% a 6,5 A, a 75 °C
Corrente de saída	6,5 A
Fusíveis	1,25 A de retardo (fonte de força do rack); módulos integrados com fusíveis eletrônicos e individuais; cada unidade de fonte de força conta com fusíveis individuais.
MTBF	>100.000 horas
Indicador de força	LED vermelho
Cabo de linha CA	Destacável, conectado ao IEC; cabos de força dos EUA, do Reino Unido, da União Europeia e da Austrália disponíveis

### MECÂNICA

Dimensões	48,2 x 19 x 17,5 cm (19,0 pol. P x 7,5 pol. L x 6,9 pol. A)
Slots do rack	14 slots disponíveis de 2,54 cm (1 pol.)
Peso da unidade	2,27 kg (5 lb)
Peso com embalagem	<3 kg (6,61 lb)

### GERAL

Temperatura de operação	-40 a 75 °C (-40 a 167 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 a 85 °C (-40 a 185 °F)
Umidade relativa	20 a 80%, não-condensante
Geração de calor	240 BTU

### CERTIFICAÇÕES/CLASSIFICAÇÕES

- CE, Classe A
- FCC, Classe A
- Listado por UL/cUL
- C-Tick
- Atende às normas NEMA TS-1/TS-2 e à especificação Caltrans para equipamentos de controle de sinal de trânsito

### ACESSÓRIO RECOMENDADO

RACK1B	Painel de preenchimento em branco de largura dupla cobre a frente de um slot vazio do chassi
--------	--



**PAINEL DE PREENCHIMENTO EM BRANCO**

## Produto de fonte de força de 9 VCC

### MODELO

FEXTPS	Fonte de força comutadora de 9 VCC
--------	------------------------------------

### ELÉTRICA

Faixa de tensão de entrada	100 a 240 VCA
Faixa de frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energia de entrada	<0,5 W (sem carga)
Corrente de entrada	máximo de 600 mA RMS
Tensão de saída	9 VCC
Faixa de carga de saída	máximo de 2 A

### MECÂNICA

Pinos de entrada	Inclui pinos de tensão de entrada para os padrões dos EUA/América do Norte, Europa, Austrália e Reino Unido <b>Observação:</b> consulte a seção Características do produto para obter descrições ilustradas.
Dimensões	7,4 x 4,4 x 3,5 cm (2,9 pol. P x 1,7 pol. L x 1,4 pol. A)
Peso da unidade	0,25 kg (0,55 lb)
Peso com embalagem	<0,45 kg (1 lb)

### GERAL

Temperatura de operação	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Temperatura de armazenamento	-10 a 70 °C (14° a 158 °F)
Umidade relativa	20 a 80%, não-condensante

### CERTIFICAÇÕES/CLASSIFICAÇÕES

- CE, Classe A
- FCC, Classe A
- Listado por UL/cUL
- C-Tick

## Produtos de fonte de força de 12 VCC

### MODELOS

ECPS-12VDC-0.5A	Fonte de força comutadora de 12 VCC, 0,5 A
ECPS-12VDC-3A	Fonte de força comutadora de 12 VCC, 3 A

### ELÉTRICA

Faixa de tensão de entrada	100 a 240 VCA
Faixa de frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energia de entrada	<0,3 W (sem carga)
Corrente de entrada	
ECPS-12VDC-0,5A	Máximo de 0,3 A RMS
ECPS-12VDC-3A	Máximo de 1 A RMS
Tensão de saída	12 VCC
Faixa de carga de saída	
ECPS-12VDC-0,5A	Máximo de 0,5 A
ECPS-12VDC-3A	Máximo de 3 A

### MECÂNICA

Pinos de entrada	Inclui pinos de entrada para os padrões dos EUA/América do Norte, Europa, Austrália e Reino Unido <b>Observação:</b> consulte a seção Características do produto para obter descrições ilustradas.
------------------	---

Dimensões	
ECPS-12VDC-0.5A	6,4 x 4,1 x 3,0 cm (2,5 pol. P x 1,6 pol. L x 1,2 pol. A)
ECPS-12VDC-3A	7,4 x 4,4 x 3,5 cm (2,9 pol. P x 1,7 pol. L x 1,4 pol. A)

Peso da unidade	
ECPS-12VDC-0.5A	0,25 kg (0,55 lb)
ECPS-12VDC-3A	0,25 kg (0,55 lb)

Peso com embalagem	
ECPS-12VDC-0.5A	<0,45 kg (1 lb)
ECPS-12VDC-3A	<0,45 kg (1 lb)

### GERAL

Temperatura de operação	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Temperatura de armazenamento	-10° a 70 °C (-4° a 158 °F)
Umidade relativa	20 a 80%, não-condensante

### CERTIFICAÇÕES/CLASSIFICAÇÕES

- CE, Classe A
- FCC, Classe A
- Listado por UL/cUL
- C-Tick

## Produtos de fonte de força de 48 VCC

### MODELO

FEXTPS-48V	Fonte de força comutadora de 48 VCC
------------	-------------------------------------

### ELÉTRICA

Faixa de tensão de entrada	100 a 240 VCA
Faixa de frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energia de entrada	<0,5 W (sem carga)
Corrente de entrada	Máximo de 1,4 A RMS
Tensão de saída	48 VCC
Faixa de carga de saída	Máximo de 1,36 A

### MECÂNICA

Dimensões	11,5 x 5,3 x 3,8 cm (4,5 pol. P x 2,1 pol. L x 1,5 pol. A)
Peso da unidade	0,32 kg (0,70 lb)
Peso com embalagem	<0,68 kg (1,50 lb)

### GERAL

Temperatura de operação	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 a 80 °C (-4 a 176 °F)
Umidade relativa	20 a 80%, não-condensante

### CERTIFICAÇÕES/CLASSIFICAÇÕES

- CE, Classe A
- FCC, Classe A
- Listado por UL/cUL
- C-Tick

## Produtos de fonte de força de 48 VCC e 5 A

### MODELO

ECPS-48VDC-5A Fonte de força comutadora de 48 VCC, 240 W

### ELÉTRICA

#### Saída

Faixa de ganho de tensão de saída

VCC mínimo típico	48 VCC
VCC máximo típico	56 VCC
Corrente típica	5 A
Eficiência	>90% a 115 VCA, >92% a 230 VCA
Regulação da linha	<0,5% típica
Regulação da carga	<1% típica
Tolerância de tensão de saída	±1% (tolerância de ponto de ajuste inicial de fábrica)
Tempo de atraso	>20 ms a 115 VCA e 230 VCA (100% de carga)
Proteção contra sobretensão de saída	<57 VCC
Proteção de curto-circuito de saída	Modo "soluço" (hiccup), sem travamento (recuperação automática quando a falha é removida)
Proteção contra sobrecarga nominal	>150% da corrente de carga nominal, modo "soluço" (hiccup), sem travamento (recuperação automática)

#### Entrada

Faixa de tensão de entrada nominal

CA	85 a 264 VCA
CC	120 a 375 VCC
Corrente de entrada nominal em Vinput	<u>115 VCA</u> <u>230 VCA</u>
	2,5 A      1,3 A
Faixa de frequência	47 a 63 Hz
Corrente de partida máxima	<u>115 VCA</u> <u>230 VCA</u>
	<35 A      <35 A

### MECÂNICA

Refrigeração Convecção natural: exige 5,0 cm (2,0 pol.) de espaço livre acima e abaixo e uma distância lateral de 2,0 cm (0,79 pol.) em relação a outras unidades para garantir uma refrigeração adequada

Montagem do cabo

Blocos terminais de parafuso

Cabo flexível ou rígido de 12 a 20 AWG

Dimensões

12,1 x 8,5 x 12,4 cm  
(4,8 pol. P x 3,4 pol. L x 4,9 pol. A)

Peso da unidade

0,96 kg (2,12 lb)

Peso com embalagem

<1,75 kg (3,86 lb)

### GERAL

Temperatura de operação -25 a 80 °C (-13 a 176 °F)

Redução de potência

Montagem vertical >50 °C, reduz potência em 2,5%/°C

Montagem horizontal >40 °C, reduz potência em 2,5%/°C

Temperatura de armazenamento

-25 a 85 °C (-13 a 185 °F)

Umidade relativa

<95%, não-condensante

### CERTIFICAÇÕES/CLASSIFICAÇÕES

- CE, Classe B
- FCC, Classe B
- Reconhecido por UL/cUL

## Produtos de fonte de força de 48 VCC e 10 A

### MODELO

ECPS-48VDC-10A Fonte de força comutadora de 48 VCC, 480 W

### ELÉTRICA

#### Saída

Faixa de ganho de tensão de saída	
VCC mínimo típico	48 VCC
VCC máximo típico	56 VCC
Corrente típica	10 A
Eficiência	>91% a 115 VCA, >93% a 230 VCA
Regulação da linha	<0,5% típica
Regulação da carga	<1% típica
Tolerância de tensão de saída	±1% (tolerância de ponto de ajuste inicial de fábrica)
Tempo de atraso	>20 ms a 115 VCA e 230 VCA (100% de carga)
Proteção contra sobretensão de saída	<57 VCC
Proteção de curto-circuito de saída	Modo "solução" (hiccup), sem travamento (recuperação automática quando a falha é removida)
Proteção contra sobrecarga nominal	>150% da corrente de carga nominal, modo "solução" (hiccup), sem travamento (recuperação automática)

#### Entrada

Faixa de tensão de entrada nominal	
CA	85 a 264 VCA
CC	120 a 375 VCC
Corrente de entrada nominal em Vinput	<u>115 VCA</u> <u>230 VCA</u> 5 A                      3,0 A
Faixa de frequência	47 a 63 Hz
Corrente de partida máxima	<u>115 VCA</u> <u>230 VCA</u> <35 A                      <35 A

### MECÂNICA

Refrigeração	Convecção natural: exige 5,0 cm (2,0 pol.) de espaço livre acima e abaixo e uma distância lateral de 2,0 cm (0,79 pol.) em relação a outras unidades para garantir uma refrigeração adequada
Montagem do cabo	
Blocos terminais de parafuso	Cabo flexível ou rígido de 12 a 20 AWG
Dimensões	12,1 x 14,4 x 11,9 cm (4,8 pol. P x 5,7 pol. L x 4,7 pol. A)
Peso da unidade	1,37 kg (3,02 lb)
Peso com embalagem	<2,20 kg (4,85 lb)

### GERAL

Temperatura de operação	-25 a 75 °C (-13 a 167 °F)
Redução de potência	
Montagem vertical somente	>50 °C, reduz potência em 2,5%/°C >70 °C, reduz potência em 5%/°C
Temperatura de armazenamento	-25 a 85 °C (-13 a 185 °F)
Umidade relativa	<95%, não-condensante

### CERTIFICAÇÕES/CLASSIFICAÇÕES

- CE, Classe B
- FCC, Classe B
- Reconhecido por UL/cUL

#### Pelco, Inc.

425 W. Alluvial, Fresno, California 93711 Estados Unidos

**EUA e Canadá** Tel. (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150

**Internacional** Tel. +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120

[www.pelco.com](http://www.pelco.com)

Pelco, o logotipo da Pelco e as marcas registradas associadas aos produtos Pelco mencionados nesta publicação são marcas registradas da Pelco, Inc. ou de suas subsidiárias. ONVIF e o logotipo da ONVIF são marcas registradas da ONVIF Inc. Todos os outros nomes de produtos e serviços são de propriedade de suas respectivas empresas. As especificações e a disponibilidade do produto estão sujeitas à alteração sem aviso prévio. © Copyright 2014, Pelco, Inc. Todos os direitos reservados.