

Accesorios de fibra analógica/IP y EthernetConnect™

FUENTES DE ALIMENTACIÓN, CHASIS DE BASTIDOR CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERNA

Ofertas de productos

- USRACK/EURACK: chasis de bastidor con fuente de alimentación interna de 9 VCC y 6,5 A, 14 ranuras
- FXTPS: fuente de alimentación de 9 VCC y 2 A que proporciona alimentación a unidades independientes
- ECPS-12VDC-0.5A: fuente de alimentación de 12 VCC y 0,5 A que proporciona alimentación a unidades independientes
- ECPS-12VDC-3A: fuente de alimentación de 12 VCC y 3 A que proporciona alimentación a unidades independientes
- FXTPS-48V: fuente de alimentación de 48 VCC y 1,36 A que proporciona alimentación Power Over Ethernet (PoE) a unidades independientes
- ECPS-48VDC-5A: fuente de alimentación de 48 VCC y 5 A, montaje en raíl DIN, ideal para aplicaciones PoE
- ECPS-48VDC-10A: fuente de alimentación de 48 VCC y 10 A, montaje en raíl DIN, ideal para aplicaciones PoE



USRACK/EURACK



FXTPS/ECPS-12VDC-3A



ECPS-12VDC-0.5A

El **chasis de bastidor con fuente de alimentación interna** y los **productos de fuentes de alimentación** de 9 VCC, 12 VCC y 48 VCC son accesorios complementarios para los productos de fibra analógica/IP y EthernetConnect™. Estos accesorios proporcionan diversas opciones para suministrar energía para aplicaciones de fibra, aplicaciones de alimentación mediante cobre (PoC) y aplicaciones PoE.



FXTPS-48V

El **chasis de bastidor** de 14 ranuras permite la instalación del módulo en un chasis que se puede montar en un bastidor. El chasis contiene una fuente de alimentación interna de 9 VCC y 6,5 A que alimenta directamente todos los módulos instalados en el chasis, sin que sea necesaria ninguna fuente de alimentación externa. La fuente de alimentación proporciona limitación de la corriente en cada ranura para brindar protección contra cortocircuitos.



ECPS-48VDC-5A



ECPS-48VDC-10A

Los **productos de fuentes de alimentación** de 9 VCC, 12 VCC y 48 VCC proporcionan excelentes alternativas de tensión y corriente para alimentar módulos Ethernet y de fibra analógica/IP independientes. Las fuentes de alimentación de 48 VCC y 5 A y 10 A son ideales para aplicaciones PoE.



Este documento puede haber sido actualizado desde la última traducción. Consulte el documento en inglés como fuente principal para obtener la información más actualizada.

Empresa registrada en la Organización de Normas Internacionales; Sistema de Calidad ISO 9001



C3983ES / NUEVO 10-03-14

FUENTES DE ALIMENTACIÓN Y HARDWARE RECOMENDADOS

FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 9 VCC: CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

CHASIS DE BASTIDOR USRACK/EURACK

- Tensión de salida: 9 VCC
- Corriente de salida: 6,5 A
- Tensión de entrada: 90 a 264 VCA
- Ofrece 14 ranuras de 2,54 cm (1 pulg.)
- Montaje en bastidor y alimentación para 14 módulos
- Limitación automática de la corriente en cada ranura de los módulos (no en la salida de la fuente de alimentación)
- La protección transitoria de tensión en todas las líneas de entrada y salida de alimentación y señal proporciona protección incondicional
- Todos los módulos instalados en el chasis pueden instalarse sin apagar y encender el equipo
- 3 RU de alto
- Incluye cable IEC: EE. UU., Reino Unido, Unión Europea o Australia
- El panel opcional de relleno de espacios en blanco de ancho simple RACK1B cubre la parte frontal de una ranura vacía del chasis

FEXTPS

- Tensión de salida: 9 VCC
- Corriente de salida: 2 A
- Tensión de entrada: 100 a 240 VCA
- Amplio intervalo de tensión de entrada para aplicaciones de la Unión Europea y EE. UU.
- Intervalo de frecuencia de 50 Hz a 60 Hz para aplicaciones de la Unión Europea y EE. UU.
- Cabezal de patillas de tensión de entrada intercambiable; cabezal de patillas estándar para EE. UU.
- El cabezal de patillas también se incluye para Europa, Australia y el Reino Unido

FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 12 VCC: CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ECPS-12VDC-0.5A

- Tensión de salida: 12 VCC
- Corriente de salida: 0,5 A
- Tensión de entrada: 100 a 240 VCA
- Amplio intervalo de tensión de entrada para aplicaciones de la Unión Europea y EE. UU.
- Intervalo de frecuencia de 50 Hz a 60 Hz para aplicaciones de la Unión Europea y EE. UU.
- Cabezal de patillas de tensión de entrada intercambiable; cabezal de patillas estándar para EE. UU.
- El cabezal de patillas también se incluye para Europa, Australia y el Reino Unido

ECPS-12VDC-3A

- Tensión de salida: 12 VCC
- Corriente de salida: 3 A
- Tensión de entrada: 100 a 240 VCA
- Amplio intervalo de tensión de entrada para aplicaciones de la Unión Europea y EE. UU.
- Intervalo de frecuencia de 50 Hz a 60 Hz para aplicaciones de la Unión Europea y EE. UU.
- Cabezal de patillas de tensión de entrada intercambiable; cabezal de patillas estándar para EE. UU.
- El cabezal de patillas también se incluye para Europa, Australia y el Reino Unido

FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 48 VCC: CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

FEXTPS-48V

- Tensión de salida: 48 VCC
- Corriente de salida: 1,36 A
- Tensión de entrada: 100 a 240 VCA
- Amplio intervalo de tensión de entrada para aplicaciones de la Unión Europea y EE. UU.
- Intervalo de frecuencia de 50 Hz a 60 Hz para aplicaciones de la Unión Europea y EE. UU.
- Para uso en modelos PoE independientes
- Incluye cable IEC: EE. UU., Reino Unido, Unión Europea o Australia

ECPS-48VDC-5A

- Tensión de salida: 48 VCC
- Corriente de salida: 5 A
- Tensión de entrada de CA: 85 a 264 VCA, 47 a 63 Hz
- Tensión de entrada de CC: 120 a 375 VCC
- Protección contra sobretensión de salida: <57 VCC
- Protección contra sobrecorriente de salida: >150% de la corriente de carga nominal
- Protección contra cortocircuito de salida: modo de salto, sin enganche (recuperación automática cuando se elimina la falla)
- Factor de energía: >0,96 a 115 VCA, >90 a 230 VCA
- Alta eficacia de funcionamiento: >90% a 115 VCA, >92% a 230 VCA
- Paquete pequeño para instalaciones con limitaciones de espacio
- Se monta en raíl DIN de 35 mm (1,4 pulgadas) de acuerdo con EN60715
- Refrigeración de convección natural: no se requieren ventiladores

ECPS-48VDC-10A

- Tensión de salida: 48 VCC
- Corriente de salida: 10 A
- Tensión de entrada de CA: 85 a 264 VCA, 47 a 63 Hz
- Tensión de entrada de CC: 120 a 375 VCC
- Protección contra sobretensión de salida: <57 VCC
- Protección contra sobrecorriente de salida: >150% de la corriente de carga nominal
- Protección contra cortocircuito de salida: modo de salto, sin enganche (recuperación automática cuando se elimina la falla)
- Factor de energía: >0,96 a 115 VCA, >90 a 230 VCA
- Alta eficacia de funcionamiento: >91% a 115 VCA, >93% a 230 VCA
- Paquete pequeño para instalaciones con limitaciones de espacio
- Se monta en raíl DIN de 35 mm (1,4 pulgadas) de acuerdo con EN60715
- Refrigeración de convección natural: no se requieren ventiladores

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Productos de fuentes de alimentación de 9 VCC para bastidor

MODELOS

USRACK	9 VCC, chasis de 14 ranuras, fuente de alimentación interna con cable de alimentación de CA para EE. UU., 48,2 cm (19 pulg.), montaje en bastidor de 3 RU
EURACK	9 VCC, chasis de 14 ranuras, fuente de alimentación interna con cable de alimentación de CA para el Reino Unido, la Unión Europea o Australia, 48,2 cm (19 pulg.), montaje en bastidor de 3 RU

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de entrada	De 90 a 264 VCA a 70 W máximo
Tensión de salida	9 VCC
Precisión	± 5% a 6,5 A y 75 °C
Corriente de salida	6,5 A
Fusibles	1,25 A de fundido lento (fuente de alimentación de bastidor); los módulos de conexión directa (plug-in) cuentan con fusibles electrónicos individuales; cada unidad de fuente de alimentación tiene fusible individual
MTBF	>100.000 horas
Indicador de energía	LED rojo
Cable de línea de CA	Extraíble, con conexión IEC; disponibles cables de alimentación para EE. UU., el Reino Unido, la Unión Europea o Australia

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones	48,2 x 19 x 17,5 cm (19,0 pulg. Pr. x 7,5 pulg. An. x 6,9 pulg. Alt.)
Ranuras en bastidor	14 ranuras disponibles, ranuras de 2,54 cm (1 pulg.)
Peso de la unidad	2,27 kg (5 lb)
Peso de envío	<3 kg (6,61 lb)

ESPECIFICACIONES GENERALES

Temperatura de funcionamiento	-40 °C a 75 °C (-40 °F a 167 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)
Humedad relativa	De 20% a 80% sin condensación
Generación de calor	240 BTU

CERTIFICACIONES/CLASIFICACIONES

- CE, Clase A
- FCC, Clase A
- Homologado UL/cUL
- C-Tick
- Cumple con las normas NEMA TS-1/TS-2 y la especificación de Caltrans para equipos de control de señales de tráfico

ACCESORIO RECOMENDADO

RACK1B

El panel de relleno de espacios en blanco de ancho simple cubre la parte frontal de una ranura vacía del chasis



PANEL DE RELLENO DE ESPACIOS EN BLANCO

Producto de fuente de alimentación de 9 VCC

MODELO

FEXTPS	Fuente de alimentación de conmutación de 9 VCC
--------	--

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Intervalo de tensión de entrada	100 a 240 VCA
Intervalo de frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía de entrada	<0,5 W (sin carga)
Corriente de entrada	Máximo de 600 mA (RMS)
Tensión de salida	9 VCC
Intervalo de carga de salida	Máximo de 2 A

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Patillas de entrada	Incluye cabezales de patillas de tensión de entrada para EE. UU./Norteamérica, Europa, Australia y el Reino Unido Nota: consulte la sección de características del producto para obtener descripciones ilustradas.
Dimensiones	7,4 x 4,4 x 3,5 cm (2,9 pulg. Pr. x 1,7 pulg. An. x 1,4 pulg. Alt.)
Peso de la unidad	0,25 kg (0,55 lb)
Peso de envío	<0,45 kg (1 lb)

ESPECIFICACIONES GENERALES

Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	-10 °C a 70 °C (14 °F a 158 °F)
Humedad relativa	De 20% a 80% sin condensación

CERTIFICACIONES/CLASIFICACIONES

- CE, Clase A
- FCC, Clase A
- Homologado UL/cUL
- C-Tick

Productos de fuentes de alimentación de 12 VCC

MODELOS

ECPS-12VDC-0.5A	Fuente de alimentación de conmutación de 12 VCC y 0,5 A
ECPS-12VDC-3A	Fuente de alimentación de conmutación de 12 VCC y 3 A

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Intervalo de tensión de entrada	100 a 240 VCA
Intervalo de frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía de entrada	<0,3 W (sin carga)
Corriente de entrada	
ECPS-12VDC-0.5A	Máximo de 0,3 A (RMS)
ECPS-12VDC-3A	Máximo de 1 A (RMS)
Tensión de salida	12 VCC
Intervalo de carga de salida	
ECPS-12VDC-0.5A	Máximo de 0,5 A
ECPS-12VDC-3A	Máximo de 3 A

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Patillas de entrada	Incluye cabezales de patillas de entrada para EE. UU./Norteamérica, Europa, Australia y el Reino Unido Nota: consulte la sección de características del producto para obtener descripciones ilustradas.
Dimensiones	
ECPS-12VDC-0.5A	6,4 x 4,1 x 3,0 cm (2,5 pulg. Pf. x 1,6 pulg. An. x 1,2 pulg. Alt.)
ECPS-12VDC-3A	7,4 x 4,4 x 3,5 cm (2,9 pulg. Pf. x 1,7 pulg. An. x 1,4 pulg. Alt.)
Peso de la unidad	
ECPS-12VDC-0.5A	0,25 kg (0,55 lb)
ECPS-12VDC-3A	0,25 kg (0,55 lb)
Peso de envío	
ECPS-12VDC-0.5A	<0,45 kg (1 lb)
ECPS-12VDC-3A	<0,45 kg (1 lb)

ESPECIFICACIONES GENERALES

Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	-10 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)
Humedad relativa	De 20% a 80% sin condensación

CERTIFICACIONES/CLASIFICACIONES

- CE, Clase A
- FCC, Clase A
- Homologado UL/cUL
- C-Tick

Productos de fuentes de alimentación de 48 VCC

MODELO

FEXTPS-48V	Fuente de alimentación de conmutación de 48 VCC
------------	---

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Intervalo de tensión de entrada	100 a 240 VCA
Intervalo de frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía de entrada	<0,5 W (sin carga)
Corriente de entrada	Máximo de 1,4 A (RMS)
Tensión de salida	48 VCC
Intervalo de carga de salida	Máximo de 1,36 A

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones	11,5 x 5,3 x 3,8 cm (4,5 pulg. Pr. x 2,1 pulg. An. x 1,5 pulg. Alt.)
Peso de la unidad	0,32 kg (0,70 lb)
Peso de envío	<0,68 kg (1,50 lb)

ESPECIFICACIONES GENERALES

Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 80 °C (-4 °F a 176 °F)
Humedad relativa	De 20% a 80% sin condensación

CERTIFICACIONES/CLASIFICACIONES

- CE, Clase A
- FCC, Clase A
- Homologado UL/cUL
- C-Tick

Productos de fuentes de alimentación de 48 VCC y 5 A

MODELO

ECPS-48VDC-5A Fuente de alimentación de conmutación de 48 VCC, 240 W

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Salida

Intervalo de ajuste de tensión de salida	
VCC mínimo típico	48 VCC
VCC máximo típico	56 VCC
Corriente típica	5 A
Eficacia	>90% a 115 VCA, >92% a 230 VCA
Regulación de línea	<0,5% típica
Regulación de carga	<1% típica
Tolerancia de tensión de salida	±1% (ajuste de fábrica de punto de tolerancia inicial establecido)
Tiempo de retención	>20 ms a 115 VCA y 230 VCA (carga del 100%)
Protección contra sobretensión de salida	<57 VCC
Protección contra cortocircuito de salida	Modo de salto, sin enganche (recuperación automática cuando se elimina la falla)
Protección de sobrecarga nominal	>150% de la carga nominal actual, modo de salto, sin enganche (recuperación automática)

Entrada

Intervalo de tensión nominal de entrada	
CA	85 a 264 VCA
CC	120 a 375 VCC
Corriente nominal de entrada en entrada de tensión	<u>115 VCA</u> <u>230 VCA</u> 2,5 A 1,3 A
Intervalo de frecuencia	47 a 63 Hz
Máxima corriente de entrada	<u>115 VCA</u> <u>230 VCA</u> <35 A <35 A

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Refrigeración	Convección natural: requiere 5,0 cm (2,0 pulg.) de espacio libre hacia arriba y hacia abajo y una distancia lateral de 2,0 cm (0,79 pulg.) respecto de otras unidades para garantizar una refrigeración adecuada
Montaje de cable	
Bloques de terminal de tornillos	Cable flexible o sólido de 12 a 20 AWG
Dimensiones	12,1 x 8,5 x 12,4 cm (4,8 pulg. Pr. x 3,4 pulg. An. x 4,9 pulg. Alt.)
Peso de la unidad	0,96 kg (2,12 lb)
Peso de envío	<1,75 kg (3,86 lb)

ESPECIFICACIONES GENERALES

Temperatura de funcionamiento	-25 °C a 80 °C (-13 °F a 176 °F)
Reducción de capacidad de alimentación	
Montaje vertical	>50 °C, disminuya la capacidad de alimentación en un 2,5%/°C
Montaje horizontal	>40 °C, disminuya la capacidad de alimentación en un 2,5%/°C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 85 °C (-13 °F a 185 °F)
Humedad relativa	<95%, sin condensación

CERTIFICACIONES/CLASIFICACIONES

- CE, Clase B
- FCC, Clase B
- Reconocido por UL/cUL

Productos de fuentes de alimentación de 48 VCC y 10 A

MODELO

ECPS-48VDC-10A Fuente de alimentación de conmutación de 48 VCC, 480 W

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Salida

Intervalo de ajuste de tensión de salida	
VCC mínimo típico	48 VCC
VCC máximo típico	56 VCC
Corriente típica	10 A
Eficacia	>91% a 115 VCA, >93% a 230 VCA
Regulación de línea	<0,5% típica
Regulación de carga	<1% típica
Tolerancia de tensión de salida	±1% (ajuste de fábrica de punto de tolerancia inicial establecido)
Tiempo de retención	>20 ms a 115 VCA y 230 VCA (carga del 100%)
Protección contra sobretensión de salida	<57 VCC
Protección contra cortocircuito de salida	Modo de salto, sin enganche (recuperación automática cuando se elimina la falla)
Protección de sobrecarga nominal	>150% de la carga nominal actual, modo de salto, sin enganche (recuperación automática)

Entrada

Intervalo de tensión nominal de entrada	
CA	85 a 264 VCA
CC	120 a 375 VCC
Corriente nominal de entrada	
en entrada de tensión	<u>115 VCA</u> <u>230 VCA</u>
	5 A 3,0 A
Intervalo de frecuencia	47 a 63 Hz
Máxima corriente de entrada	<u>115 VCA</u> <u>230 VCA</u>
	<35 A <35 A

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Refrigeración	Convección natural: requiere 5,0 cm (2,0 pulg.) de espacio libre hacia arriba y hacia abajo y una distancia lateral de 2,0 cm (0,79 pulg.) respecto de otras unidades para garantizar una refrigeración adecuada
Montaje de cable	
Bloques de terminal de tornillos	Cable flexible o sólido de 12 a 20 AWG
Dimensiones	12,1 x 14,4 x 11,9 cm (4,8 pulg. Pr. x 5,7 pulg. An. x 4,7 pulg. Alt.)
Peso de la unidad	1,37 kg (3,02 lb)
Peso de envío	<2,20 kg (4,85 lb)

ESPECIFICACIONES GENERALES

Temperatura de funcionamiento	-25 °C a 75 °C (-13 °F a 167 °F)
Reducción de capacidad de alimentación	
Montaje vertical	>50 °C, disminuya la capacidad de alimentación en un 2,5%/°C >70 °C, disminuya la capacidad de alimentación en un 5%/°C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 85 °C (-13 °F a 185 °F)
Humedad relativa	<95%, sin condensación

CERTIFICACIONES/CLASIFICACIONES

- CE, Clase B
- FCC, Clase B
- Reconocido por UL/cUL

Pelco, Inc.

425 W. Alluvial, Fresno, California 93711, Estados Unidos

EE.UU. y Canadá Tel. (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150

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

www.pelco.com

Pelco, el logotipo de Pelco y otras marcas comerciales asociadas con los productos de Pelco que se mencionan en esta publicación son marcas comerciales de Pelco, Inc. o de sus filiales. ONVIF y el logotipo de ONVIF son marcas comerciales de ONVIF Inc. Todos los demás nombres de productos y servicios son propiedad de sus respectivas compañías. La disponibilidad y las especificaciones del producto pueden ser modificadas sin aviso previo.
© Copyright 2014, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.