

EthernetConnect™ e accessori a fibre ottiche IP/analogiche

ALIMENTATORI, TELAIO SU RACK CON ALIMENTATORE INTERNO

Offerta di prodotti

- USRACK/EURACK: telaio su rack con alimentatore interno 9 V c.c., 6,5 A, 14 slot
- FXTPS: alimentatore 9 V c.c., 2 A, fornisce alimentazione a unità autonome
- ECPS-12VDC-0.5A: alimentatore 12 V c.c., 0,5 A, fornisce alimentazione a unità autonome
- ECPS-12VDC-3A: alimentatore 12 V c.c., 3 A, fornisce alimentazione a unità autonome
- FXTPS-48V: alimentatore 48 V c.c., 1,36 A, fornisce alimentazione PoE (Power Over Ethernet) a unità autonome
- ECPS-48VDC-5A: alimentatore 48 V c.c., 5 A, montaggio su guida DIN, ideale per applicazioni PoE
- ECPS-48VDC-10A: alimentatore 48 V c.c., 10 A, montaggio su guida DIN, ideale per applicazioni PoE



USRACK/EURACK



FXTPS/ECPS-12VDC-3A



ECPS-12VDC-0.5A

Il **telaio su rack con alimentatore interno** 9 V c.c., 12 V c.c. e i **prodotti di alimentazione** 48 V c.c. sono accessori che supportano la fibra ottica IP/analogica e i prodotti EthernetConnect™. Questi accessori offrono una gamma di opzioni per fornire alimentazione ad applicazioni a fibre ottiche, applicazioni PoC (Power Over Copper) e applicazioni PoE.

Il **telaio su rack** da 14 slot consente l'installazione dei moduli in un telaio montabile su rack. Il telaio contiene un alimentatore 9 V c.c., 6,5 A che fornisce l'alimentazione direttamente a tutti i moduli installati nel telaio; non è necessario un alimentatore esterno. L'alimentatore fornisce una funzione di limitazione di corrente sui singoli slot come protezione da cortocircuito.

I **prodotti di alimentazione** 9 V c.c., 12 V c.c. e 48 V c.c. forniscono eccellenti alternative di tensione e corrente per l'alimentazione di moduli Ethernet e a fibre ottiche IP/analogiche autonomi. Gli alimentatori 48 V c.c., 5 A e 10 A sono ideali per applicazioni PoE.



FXTPS-48V



ECPS-48VDC-5A



ECPS-48VDC-10A

ALIMENTATORI E HARDWARE CONSIGLIATI

ALIMENTATORI 9 V C.C. - CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

TELAIO SU RACK USRACK/EURACK

- Tensione in uscita: 9 V c.c.
- Corrente di uscita: 6,5 A
- Tensione di ingresso: da 90 a 264 V c.a.
- Fornisce quattordici slot da 2,54 cm (1 pollice)
- Montaggio su rack e alimentazione per 14 moduli
- Limitazione di corrente automatica sul singolo slot modulo (non sull'uscita dell'alimentatore)
- Protezione da sovratensione transitoria incondizionata su tutte le linee di ingresso/uscita alimentazione e segnale
- Tutti i moduli installati nel telaio sono sostituibili a caldo
- Altezza 3 RU
- Cavo IEC incluso: USA, GB, EU o AUS
- La mascherina a larghezza singola RACK1B opzionale copre la parte anteriore di uno slot vuoto del telaio

FEXTPS

- Tensione in uscita: 9 V c.c.
- Corrente di uscita: 2 A
- Tensione di ingresso: da 100 a 240 V c.a.
- Ampia gamma di tensione di ingresso per applicazione EU e USA
- Gamma di frequenza da 50 a 60 Hz per applicazione EU e USA
- Testina pin di tensione di ingresso intercambiabile; testina pin USA standard
- Testine pin incluse anche per Europa, Australia e Regno Unito

ALIMENTATORI 12 V C.C. - CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

ECPS-12VDC-0.5A

- Tensione in uscita: 12 V c.c.
- Corrente di uscita: 0,5 A
- Tensione di ingresso: da 100 a 240 V c.a.
- Ampia gamma di tensione di ingresso per applicazione EU e USA
- Gamma di frequenza da 50 a 60 Hz per applicazione EU e USA
- Testina pin di tensione di ingresso intercambiabile; testina pin USA standard
- Testine pin incluse anche per Europa, Australia e Regno Unito

ECPS-12VDC-3A

- Tensione in uscita: 12 V c.c.
- Corrente di uscita: 3 A
- Tensione di ingresso: da 100 a 240 V c.a.
- Ampia gamma di tensione di ingresso per applicazione EU e USA
- Gamma di frequenza da 50 a 60 Hz per applicazione EU e USA
- Testina pin di tensione di ingresso intercambiabile; testina pin USA standard
- Testine pin incluse anche per Europa, Australia e Regno Unito

ALIMENTATORI 48 V C.C. - CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

FEXTPS-48V

- Tensione in uscita: 48 V c.c.
- Corrente di uscita: 1,36 A
- Tensione di ingresso: da 100 a 240 V c.a.
- Ampia gamma di tensione di ingresso per applicazione EU e USA
- Gamma di frequenza da 50 a 60 Hz per applicazione USA e EU
- Per l'utilizzo su modelli PoE autonomi
- Cavo IEC incluso: USA, GB, EU o AUS

ECPS-48VDC-5A

- Tensione in uscita: 48 V c.c.
- Corrente di uscita: 5 A
- Tensione di ingresso c.a.: da 85 a 264 V c.a., 47-63 Hz
- Tensione di ingresso c.c.: da 120 a 375 V c.c.
- Protezione da sovratensione in uscita: <57 V c.c.
- Protezione da sovracorrente in uscita: >150% della corrente di carico nominale
- Protezione cortocircuito in uscita: modalità intermittente, senza ritenuta (recupero automatico quando il guasto è eliminato)
- Fattore di potenza: >da 0,96 a 115 V c.a., >da 90 a 230 V c.a.
- Alta efficienza di funzionamento: >90% a 115 V c.a., >92% a 230 V c.a.
- Dimensioni compatte per l'installazione in spazi limitati
- Montaggio su guida DIN da 35 mm (1,4 pollice) in conformità a EN60715
- Raffreddamento per convezione naturale: non sono necessarie ventole

ECPS-48VDC-10A

- Tensione in uscita: 48 V c.c.
- Corrente di uscita: 10 A
- Tensione di ingresso c.a.: da 85 a 264 V c.a., 47-63 Hz
- Tensione di ingresso c.c.: da 120 a 375 V c.c.
- Protezione da sovratensione in uscita: <57 V c.c.
- Protezione da sovracorrente in uscita: >150% della corrente di carico nominale
- Protezione cortocircuito in uscita: modalità intermittente, senza ritenuta (recupero automatico quando il guasto è eliminato)
- Fattore di potenza: >da 0,96 a 115 V c.a., >da 90 a 230 V c.a.
- Alta efficienza di funzionamento: >91% a 115 V c.a., >93% a 230 V c.a.
- Dimensioni compatte per l'installazione in spazi limitati
- Montaggio su guida DIN da 35 mm (1,4 pollici) in conformità a EN60715
- Raffreddamento per convezione naturale: non sono necessarie ventole

Prodotti di alimentazione su rack 9 V c.c.

MODELLI

USRACK	9 V c.c., telaio per 14 slot, alimentatore interno con cavo di alimentazione c.a. USA, 48,26 cm (19 pollici), montaggio su rack 3 RU
EURACK	9 V c.c., telaio per 14 slot, alimentatore interno con cavo di alimentazione c.a. GB, EU o AUS, 48,26 cm (19 pollici), montaggio su rack 3 RU

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione in ingresso	Da 90 a 264 V c.a. a 70 W massimo
Tensione in uscita	9 V c.c.
Precisione	± 5% a 6,5 A a 75°C
Corrente in uscita	6,5 A
Fusibili	1,25 A ritardato (alimentatore del rack); i moduli plug-in sono dotati di fusibili elettronici individuali; ciascun alimentatore è dotato di propri fusibili.
MTBF	>100.000 ore
Spia di alimentazione	LED rosso
Cavo di alimentazione c.a.	Staccabile, con connettori IEC, cavi di alimentazione USA, GB, EU o AUS disponibili.

SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni	48,2 x 19 x 17,5 cm (19,0 pollici P x 7,5 pollici L x 6,9 pollici A)
Slot del rack	14 slot disponibili da 2,54 cm (1 pollice)
Peso unità	2,27 kg (5 lb)
Peso (con imballo)	<3 kg (6,61 lb)

SPECIFICHE GENERALI

Temperatura di esercizio	Da -40°C a 75°C (da -40°F a 167°F)
Temperatura di magazzino	Da -40°C a 85°C (da -40°F a 185°F)
Umidità relativa	Da 20 a 80%, senza condensa
Calore generato	240 BTU

CERTIFICAZIONI

- CE, Classe A
- FCC, Classe A
- UL/cUL
- C-Tick
- Conforme agli standard NEMA TS-1/TS-2 e Caltrans per apparecchiature per il monitoraggio del traffico

ACCESSORI CONSIGLIATI

RACK1B	Mascherina a larghezza singola per coprire la parte anteriore di uno slot vuoto del telaio.
--------	---



MASCHERINA

Alimentatori 9 V c.c. - Prodotto

MODELLO

FEXTPS	Alimentatore di commutazione 9 V c.c.
--------	---------------------------------------

SPECIFICHE ELETTRICHE

Gamma di tensione di ingresso	Da 100 a 240 V c.a.
Gamma di frequenza in ingresso	50-60 Hz
Consumo energetico in ingresso	<0,5 W (a vuoto)
Corrente in ingresso	600 mA RMS massimo
Tensione in uscita	9 V c.c.
Gamma carico in uscita	2 A massimo

SPECIFICHE MECCANICHE

Pin di ingresso	Include le testine pin di tensione di ingresso per USA/Nord America, Europa, Australia e Regno Unito Nota: consultare la sezione Caratteristiche dei prodotti per le immagini.
Dimensioni	7,4 x 4,4 x 3,5 cm (2,9 pollici P x 1,7 pollici L x 1,4 pollici A)
Peso unità	0,25 kg (0,55 lb)
Peso (con imballo)	<0,45 kg (1 lb)

SPECIFICHE GENERALI

Temperatura di esercizio	Da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F)
Temperatura di magazzino	Da -10°C a 70°C (da 14°F a 158°F)
Umidità relativa	Da 20 a 80%, senza condensa

CERTIFICAZIONI

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

Alimentatori 12 V c.c. - Prodotti

MODELLI

ECPS-12VDC-0.5A	Alimentatore di commutazione 12 V c.c., 0,5 A
ECPS-12VDC-3A	Alimentatore di commutazione 12 V c.c., 3 A

SPECIFICHE ELETTRICHE

Gamma di tensione di ingresso	Da 100 a 240 V c.a.
Gamma di frequenza in ingresso	50-60 Hz
Consumo energetico in ingresso	<0,3 W (a vuoto)
Corrente di ingresso	
ECPS-12VDC-0.5A	0,3 A RMS massimo
ECPS-12VDC-3A	1 A RMS massimo
Tensione in uscita	12 V c.c.
Gamma carico in uscita	
ECPS-12VDC-0.5A	0,5 A massimo
ECPS-12VDC-3A	3 A massimo

SPECIFICHE MECCANICHE

Pin di ingresso	Include le testine pin di ingresso per USA/ Nord America, Europa, Australia e Regno Unito Nota: consultare la sezione Caratteristiche dei prodotti per le immagini.
Dimensioni	
ECPS-12VDC-0.5A	6,4 x 4,1 x 3,0 cm (2,5 pollici P x 1,6 pollici L x 1,2 pollici A)
ECPS-12VDC-3A	7,4 x 4,4 x 3,5 cm (2,9 pollici P x 1,7 pollici L x 1,4 pollici A)
Peso unità	
ECPS-12VDC-0.5A	0,25 kg (0,55 lb)
ECPS-12VDC-3A	0,25 kg (0,55 lb)
Peso (con imballo)	
ECPS-12VDC-0.5A	<0,45 kg (1 lb)
ECPS-12VDC-3A	<0,45 kg (1 lb)

SPECIFICHE GENERALI

Temperatura di esercizio	Da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F)
Temperatura di magazzino	Da -10°C a 70°C (da -4°F a 158°F)
Umidità relativa	Da 20 a 80%, senza condensa

CERTIFICAZIONI

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

Alimentatori 48 V c.c. - Prodotti

MODELLO

FEXTPS-48V	Alimentatore di commutazione 48 V c.c.
------------	--

SPECIFICHE ELETTRICHE

Gamma di tensione di ingresso	Da 100 a 240 V c.a.
Gamma di frequenza in ingresso	50-60 Hz
Consumo energetico in ingresso	<0,5 W (a vuoto)
Corrente in ingresso	1,4 A RMS massimo
Tensione in uscita	48 V c.c.
Gamma carico in uscita	1,36 A massimo

SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni	11,5 x 5,3 x 3,8 cm (4,5 pollici P x 2,1 pollici L x 1,5 pollici A)
Peso unità	0,32 kg (0,70 kg)
Peso (con imballo)	<0,68 kg (1,50 kg)

SPECIFICHE GENERALI

Temperatura di esercizio	Da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F)
Temperatura di magazzino	Da -20°C a 80°C (da -4° a 176°F)
Umidità relativa	Da 20 a 80%, senza condensa

CERTIFICAZIONI

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

Alimentatori 48 V c.c., 5 A - Prodotti

MODELLO

ECPS-48VDC-5A Alimentatore di commutazione 48 V c.c.,
240 W

SPECIFICHE ELETTRICHE

Uscita

Regolazione tensione sull'uscita	
V c.c. minimo normale	48 V c.c.
V c.c. massimo normale	56 V c.c.
Corrente normale	5 A
Efficienza	>90% a 115 V c.a., >92% a 230 V c.a.
Regolazione linea	<0,5% normale
Regolazione carico	<1% normale
Tolleranza tensione di uscita	±1% (punto di tolleranza iniziale impostato in fabbrica)
Tempo di tenuta	>20 ms a 115 V c.a. e 230 V c.a. (100% del carico)
Protezione da sovratensione in uscita	<57 V c.c.
Protezione cortocircuito in uscita	Modalità intermittente, senza ritenuta (recupero automatico quando il guasto è eliminato)
Protezione da sovraccarico nominale	>150% del carico nominale corrente, modalità intermittente, senza ritenuta (recupero automatico)

Ingresso

Gamma di tensione di ingresso nominale	
C.a.	Da 85 a 264 V c.a.
C.c.	Da 120 a 375 V c.c.
Corrente nominale di ingresso a ingresso tensione	<u>115 V c.a.</u> <u>230 V c.a.</u>
	2,5 A 1,3 A
Gamma di frequenza	Da 47 a 63 Hz
Corrente di spunto massima	<u>115 V c.a.</u> <u>230 V c.a.</u>
	<35 A <35 A

SPECIFICHE MECCANICHE

Raffreddamento	Convezione naturale: richiede 5,0 cm (2,0 pollici) di spazio libero inferiore e superiore e una distanza laterale di 2 cm (0,79 pollici) dalle altre unità per assicurare l'adeguato raffreddamento.
Attacco cavi	
Morsettiere con terminali a vite	Cavo flessibile o solido da 12 a 20 AWG.
Dimensioni	12,1 x 8,5 x 12,4 cm (4,8 pollici P x 3,4 pollici L x 4,9 pollici A)
Peso unità	0,96 kg (2,12 lb)
Peso (con imballo)	<1,75 kg (3,86 lb)

SPECIFICHE GENERALI

Temperatura di esercizio	Da -25°C a 80°C (da -13°F a 176°F)
Limitazione di potenza	
Montaggio verticale	>50°C, limitare la potenza del 2,5%/°C
Montaggio orizzontale	>40°C, limitare la potenza del 2,5%/°C
Temperatura di magazzino	Da -25°C a 85°C (da -13°F a 185°F)
Umidità relativa	<95%, senza condensa

CERTIFICAZIONI

- CE, Classe B
- FCC, Classe B
- Riconoscimento UL/cUL

Alimentatori 48 V c.c., 10 A - Prodotti

MODELLO

ECPS-48VDC-10A Alimentatore di commutazione 48 V c.c., 480 W

SPECIFICHE ELETTRICHE

Uscita

Regolazione tensione sull'uscita

V c.c. minimo normale 48 V c.c.

V c.c. massimo normale 56 V c.c.

Corrente normale 10 A

Efficienza >91% a 115 V c.a., >93% a 230 V c.a.

Regolazione linea <0,5% normale

Regolazione carico <1% normale

Tolleranza tensione di uscita $\pm 1\%$ (punto di tolleranza iniziale impostato in fabbrica)

Tempo di tenuta >20 ms a 115 V c.a. e 230 V c.a. (100% del carico)

Protezione da sovratensione in uscita <57 V c.c.

Protezione cortocircuito in uscita Modalità intermittente, senza ritenuta (recupero automatico quando il guasto è eliminato)

Protezione da sovraccarico nominale >150% del carico nominale corrente, modalità intermittente, senza ritenuta (recupero automatico)

Ingresso

Gamma di tensione di ingresso nominale

C.a. Da 85 a 264 V c.a.

C.c. Da 120 a 375 V c.c.

Corrente nominale di ingresso

a ingresso tensione 115 V c.a. 230 V c.a.

5 A 3,0 A

Gamma di frequenza Da 47 a 63 Hz

Corrente di spunto massima 115 V c.a. 230 V c.a.

<35 A <35 A

SPECIFICHE MECCANICHE

Raffreddamento Convezione naturale: richiede 5,0 cm (2,0 pollici) di spazio libero inferiore e superiore e una distanza laterale di 2 cm (0,79 pollici) dalle altre unità per assicurare l'adeguato raffreddamento.

Attacco cavi

Morsettiere con terminali a vite

Cavo flessibile o solido da 12 a 20 AWG. 12,1 x 14,4 x 11,9 cm (4,8 pollici P x 5,7 pollici L x 4,7 pollici A)

Dimensioni

Peso unità

1,37 kg (3,02 lb)

Peso (con imballo)

<2,20 kg (4,85 lb)

SPECIFICHE GENERALI

Temperatura di esercizio Da -25°C a 75°C (da -13°F a 167°F)

Limitazione di potenza

Solo montaggio verticale >50°C, limitare la potenza del 2,5%/°C >70°C, limitare la potenza del 5%/°C

Temperatura di magazzino

Da -25°C a 85°C (da -13°F a 185°F)

Umidità relativa

<95%, senza condensa

CERTIFICAZIONI

- CE, Classe B
- FCC, Classe B
- Riconoscimento UL/cUL

Pelco, Inc.

425 W. Alluvial, Fresno, California 93711, USA

USA e Canada Tel. (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150

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

www.pelco.com

Pelco, il logo Pelco e gli altri marchi di fabbrica associati ai prodotti Pelco citati in questa pubblicazione sono marchi di fabbrica di Pelco, Inc. o delle sue affiliate.

ONVIF e il logo ONVIF sono marchi di fabbrica di ONVIF Inc.

I nomi di tutti gli altri prodotti e servizi sono di proprietà delle rispettive aziende produttrici.

Le specifiche e la disponibilità dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso.

©Copyright 2014, Pelco, Inc. Tutti i diritti riservati.