

# Accessoires EthernetConnect™ et IP/fibre analogique

## BLOCS D'ALIMENTATION, CHÂSSIS POUR RACK AVEC BLOC D'ALIMENTATION INTERNE

### Offres de produits

- USRACK/EURACK : châssis pour rack avec bloc d'alimentation interne 9 Vcc, 6,5 A, 14 emplacements
- FXTPS : bloc d'alimentation 9 Vcc, 2 A assurant l'alimentation des unités autonomes
- ECPS-12VDC-0.5A : bloc d'alimentation 12 Vcc, 0,5 A assurant l'alimentation des unités autonomes
- ECPS-12VDC-3A : bloc d'alimentation 12 Vcc, 3 A assurant l'alimentation des unités autonomes
- FXTPS-48V : bloc d'alimentation 48 Vcc, 1,36 A assurant l'alimentation PoE (Power-over-Ethernet) des unités autonomes
- ECPS-48VDC-5A : bloc d'alimentation 48 Vcc, 5 A, montage sur rail DIN, idéal pour les applications PoE
- ECPS-48VDC-10A : bloc d'alimentation 48 Vcc, 10 A, montage sur rail DIN, idéal pour les applications PoE



USRACK/EURACK



FXTPS/ECPS-12VDC-3A



ECPS-12VDC-0.5A

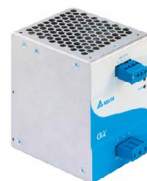
Le **châssis pour rack avec alimentation interne** et les **blocs d'alimentation** 9 Vcc, 12 Vcc et 48 Vcc sont des accessoires qui prennent en charge les produits IP/fibre analogique et EthernetConnect™. Ces accessoires offrent diverses options pour assurer l'alimentation des applications fibre optique, PoC (Power-over-Copper) et PoE.

Le **châssis pour rack** à 14 emplacements permet une installation en modules dans un châssis montable en rack. Le châssis contient un bloc d'alimentation interne 9 Vcc, 6,5 A qui fournit directement l'alimentation électrique de tous les modules installés dans le châssis. Aucun bloc d'alimentation externe n'est nécessaire. Le bloc d'alimentation fournit une fonction de limitation du courant sur chaque emplacement à des fins de protection contre les courts-circuits.

Les **blocs d'alimentation** 9 Vcc, 12 Vcc et 48 Vcc constituent d'excellentes solutions de substitution pour alimenter des modules Ethernet et IP/fibre analogique autonomes. Les blocs d'alimentation 48 Vcc, 5 A et 10 A conviennent tout particulièrement pour les applications PoE.



FXTPS-48V



ECPS-48VDC-5A



ECPS-48VDC-10A

## BLOCS D'ALIMENTATION ET MATÉRIEL RECOMMANDÉS

### CARACTÉRISTIQUES DES BLOCS D'ALIMENTATION 9 VCC

#### CHÂSSIS POUR RACK USRACK/EURACK

- Tension de sortie : 9 Vcc
- Courant de sortie : 6,5 A
- Tension d'entrée : 90 à 264 Vca
- Quatorze emplacements 1 pouce
- Montage en rack et alimentation pour 14 modules
- Fonction de limitation automatique du courant à chaque emplacement de module (pas sur la sortie bloc d'alimentation)
- Protection contre les transitoires sur toutes les lignes d'entrée/sortie d'alimentation et de signal pour une protection inconditionnelle
- Tous les modules installés dans le châssis sont remplaçables à chaud
- Hauteur de 3 RU
- Cordon IEC inclus : US, UK, EU ou AUS
- Panneau de remplissage à largeur simple RACK1B en option recouvrant l'avant d'un emplacement de châssis vide

#### FEXTPS

- Tension de sortie : 9 Vcc
- Courant de sortie : 2 A
- Tension d'entrée : 100 à 240 Vca
- Plage de tension d'alimentation étendue pour applications EU et US
- Bande de fréquence de 50 à 60 Hz pour applications EU et US
- Embase à broches à tension d'entrée variable ; embase à broches US standard
- Embases à broches également incluses pour l'Europe, l'Australie et le Royaume-Uni

### CARACTÉRISTIQUES DES BLOCS D'ALIMENTATION 12 VCC

#### ECPS-12VDC-0.5A

- Tension de sortie : 12 Vcc
- Courant de sortie : 0,5 A
- Tension d'entrée : 100 à 240 Vca
- Plage de tension d'alimentation étendue pour applications EU et US
- Bande de fréquence de 50 à 60 Hz pour applications EU et US
- Embase à broches à tension d'entrée variable ; embase à broches US standard
- Embases à broches également incluses pour l'Europe, l'Australie et le Royaume-Uni

#### ECPS-12VDC-3A

- Tension de sortie : 12 Vcc
- Courant de sortie : 3 A
- Tension d'entrée : 100 à 240 Vca
- Plage de tension d'alimentation étendue pour applications EU et US
- Bande de fréquence de 50 à 60 Hz pour applications EU et US
- Embase à broches à tension d'entrée variable ; embase à broches US standard
- Embases à broches également incluses pour l'Europe, l'Australie et le Royaume-Uni

### CARACTÉRISTIQUES DES BLOCS D'ALIMENTATION 48 VCC

#### FEXTPS-48V

- Tension de sortie : 48 Vcc
- Courant de sortie : 1,36 A
- Tension d'entrée : 100 à 240 Vca
- Plage de tension d'alimentation étendue pour applications EU et US
- Bande de fréquence de 50 à 60 Hz pour applications US et EU
- Utilisation sur les modèles PoE autonomes
- Cordon IEC inclus : US, UK, EU ou AUS

#### ECPS-48VDC-5A

- Tension de sortie : 48 Vcc
- Courant de sortie : 5 A
- Tension d'entrée CA : 85 à 264 Vca, 47 à 63 Hz
- Tension d'entrée CC : 120 à 375 Vcc
- Protection contre les surtensions de sortie : <57 Vcc
- Protection contre les surintensités de sortie : >150 % du courant de charge nominale
- Protection contre les courts-circuits de sortie : mode hoquet, sans verrouillage (récupération automatique lorsque le défaut est corrigé)
- Facteur de puissance : >0,96 à 115 Vca, >90 à 230 Vca
- Efficacité de fonctionnement élevée : >90 % à 115 Vca, >92 % à 230 Vca
- Petit format pour les installations à espace restreint
- Montage sur rail DIN 35 mm (1,4 po.) conformément à EN60715
- Refroidissement par convection naturelle : pas de ventilateur nécessaire

#### ECPS-48VDC-10A

- Tension de sortie : 48 Vcc
- Courant de sortie : 10 A
- Tension d'entrée CA : 85 à 264 Vca, 47 à 63 Hz
- Tension d'entrée CC : 120 à 375 Vcc
- Protection contre les surtensions de sortie : <57 Vcc
- Protection contre les surintensités de sortie : >150 % du courant de charge nominale
- Protection contre les courts-circuits de sortie : mode hoquet, sans verrouillage (récupération automatique lorsque le défaut est corrigé)
- Facteur de puissance : >0,96 à 115 Vca, >90 à 230 Vca
- Efficacité de fonctionnement élevée : >91 % à 115 Vca, >93 % à 230 Vca
- Petit format pour les installations à espace restreint
- Montage sur rail DIN 35 mm (1,4 po.) conformément à EN60715
- Refroidissement par convection naturelle : pas de ventilateur nécessaire

## Blocs d'alimentation pour rack 9 Vcc

### MODÈLES

USRACK	Bloc d'alimentation interne 9 Vcc, châssis 14 emplacements, cordon d'alimentation CA format US, 19 pouces, montage en rack 3 RU
EURACK	Bloc d'alimentation interne 9 Vcc, châssis 14 emplacements, cordon d'alimentation format UK, EU ou AUS, 19 pouces, montage en rack 3 RU

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'entrée	90 à 264 Vca à 70 W maximum
Tension de sortie	9 Vcc
Précision	± 5 % à 6,5 A à 75 °C
Courant de sortie	6,5 A
Fusible	1,25 A à action retardée (alimentation de rack) ; les modules enfichables sont à fusible électronique individuel ; chaque bloc d'alimentation est à fusible individuel
MTBF	>100 000 heures
Témoin d'alimentation	LED rouge
Cordon de ligne CA	Amovible, connexion IEC ; cordons d'alimentation US, UK, EU ou AUS disponibles

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions	48,2 x 19 x 17,5 cm (19,0 x 7,5 x 6,9 po.) (P x l x H)
Emplacements de rack	14 emplacements disponibles, emplacements 1 pouce
Poids de l'unité	2,27 kg (5 livres)
Poids pour le transport	<3 kg (6,61 livres)

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Temp. de fonctionnement	−40 à 75 °C (−40 à 167 °F)
Temp. de stockage	−40 à 85 °C (−40 à 185 °F)
Humidité relative	20 à 80 %, sans condensation
Génération de chaleur	240 BTU

### CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS

- CE, classe A
- FCC, classe A
- Homologation UL/cUL
- C-Tick
- Respecte les normes NEMA TS-1/TS-2 et les spécifications Caltrans pour les équipements de contrôle des signaux de trafic

### ACCESSOIRE RECOMMANDÉ

RACK1B	Panneau de remplissage à largeur simple recouvrant l'avant d'un emplacement de châssis vide
--------	---



PANNEAU DE REMPLISSAGE

## Bloc d'alimentation 9 Vcc

### MODÈLE

FEXTPS	Bloc d'alimentation à découpage 9 Vcc
--------	---------------------------------------

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Plage de tension d'entrée	100 à 240 Vca
Bande de fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique d'entrée	<0,5 W (sans charge)
Courant d'entrée	600 mA RMS maximum
Tension de sortie	9 Vcc
Plage de charge de sortie	2 A maximum

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Broches d'entrée	Inclut des embases à broches à tension d'entrée pour États-Unis/Amérique du Nord, Europe, Australie et Royaume-Uni <b>Remarque :</b> voir la section Caractéristiques du produit pour obtenir une description graphique.
Dimensions	7,4 x 4,4 x 3,5 cm (2,9 x 1,7 x 1,4 po.) (P x l x H)
Poids de l'unité	0,25 kg (0,55 livre)
Poids pour le transport	<0,45 kg (1 livre)

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Température de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Température de stockage	−10 à 70 °C (14 à 158 °F)
Humidité relative	20 à 80 %, sans condensation

### CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS

- CE, classe A
- FCC, classe A
- Homologation UL/cUL
- C-Tick

## Blocs d'alimentation 12 Vcc

### MODÈLES

ECPS-12VDC-0.5A	Bloc d'alimentation à découpage 12 Vcc, 0,5 A
ECPS-12VDC-3A	Bloc d'alimentation à découpage 12 Vcc, 3 A

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Plage de tension d'entrée	100 à 240 Vca
Bande de fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique d'entrée	<0,3 W (sans charge)
Courant d'entrée	
ECPS-12VDC-0.5A	0,3 A RMS maximum
ECPS-12VDC-3A	1 A RMS maximum
Tension de sortie	12 Vcc
Plage de charge de sortie	
ECPS-12VDC-0.5A	0,5 A maximum
ECPS-12VDC-3A	3 A maximum

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Broches d'entrée	Inclut des embases à broches d'entrée pour États-Unis/Amérique du Nord, Europe, Australie et Royaume-Uni <b>Remarque</b> : voir la section Caractéristiques du produit pour obtenir une description graphique.
------------------	---

Dimensions	
ECPS-12VDC-0.5A	6,4 x 4,1 x 3,0 cm (2,5 x 1,6 x 1,2 po.) (P x l x H)
ECPS-12VDC-3A	7,4 x 4,4 x 3,5 cm (2,9 x 1,7 x 1,4 po.) (P x l x H)

Poids de l'unité	
ECPS-12VDC-0.5A	0,25 kg (0,55 livre)
ECPS-12VDC-3A	0,25 kg (0,55 livre)

Poids pour le transport	
ECPS-12VDC-0.5A	<0,45 kg (1 livre)
ECPS-12VDC-3A	<0,45 kg (1 livre)

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Température de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Température de stockage	-10 à 70 °C (-4 à 158 °F)
Humidité relative	20 à 80 %, sans condensation

### CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS

- CE, classe A
- FCC, classe A
- Homologation UL/cUL
- C-Tick

## Blocs d'alimentation 48 Vcc

### MODÈLE

FEXTPS-48V	Bloc d'alimentation à découpage 48 Vcc
------------	--

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Plage de tension d'entrée	100 à 240 Vca
Bande de fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique d'entrée	<0,5 W (sans charge)
Courant d'entrée	1,4 A RMS maximum
Tension de sortie	48 Vcc
Plage de charge de sortie	1,36 A maximum

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions	11,5 x 5,3 x 3,8 cm (4,5 x 2,1 x 1,5 po.) (P x l x H)
Poids de l'unité	0,32 kg (0,70 livre)
Poids pour le transport	<0,68 kg (1,5 livre)

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Température de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Température de stockage	-20 à 80 °C (-4 à 176 °F)
Humidité relative	20 à 80 %, sans condensation

### CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS

- CE, classe A
- FCC, classe A
- Homologation UL/cUL
- C-Tick

## Blocs d'alimentation 48 Vcc 5 A

### MODÈLE

ECPS-48VDC-5A      Bloc d'alimentation à découpage 48 Vcc, 240 W

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

#### Sortie

Plage de réglage de tension de sortie	
Vcc nominal minimum	48 Vcc
Vcc nominal maximum	56,5 Vcc
Courant nominal	5 A
Efficacité	>90 % à 115 Vca, >92 % à 230 Vca
Régulation de ligne	<0,5 % nominale
Régulation de charge	<1 % nominale
Tolérance de tension de sortie	±1 % (tolérance de point de consigne initiale d'usine)
Temps de maintien	>20 ms à 115 Vca et 230 Vca (charge de 100 %)
Protection contre les surtensions de sortie	<57 Vcc
Protection contre les courts-circuits de sortie	Mode hoquet, sans verrouillage (récupération automatique lorsque le défaut est corrigé)
Protection contre les surcharges nominales	>150 % du courant de charge nominale, mode hoquet, sans verrouillage (récupération automatique)

#### Entrée

Plage de tension d'entrée nominale	
CA	85 à 264 Vca
CC	120 à 375 Vcc
Courant d'entrée nominal sur Vinut	<u>115 VCA</u> <u>230 VCA</u>
	2,5 A      1,3 A
Bande de fréquence	47 à 63 Hz
Courant d'appel maximum	<u>115 VCA</u> <u>230 VCA</u>
	<35 A      <35 A

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Refroidissement	Convection naturelle : nécessite un espace libre de 5,0 cm (2,0 po.) au-dessus et en dessous et une distance latérale de 2,0 cm (0,79 po.) par rapport aux autres unités pour garantir un refroidissement suffisant
Montage par câble	
Borniers à vis	Câble souple ou rigide 12 à 20 AWG
Dimensions	12,1 x 8,5 x 12,4 cm (4,8 x 3,4 x 4,9 po.) (P x l x H)
Poids de l'unité	0,96 kg (2,12 livres)
Poids pour le transport	<1,75 kg (3,86 livres)

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Température de fonctionnement	-25 à 80 °C (-13 à 176 °F)
Réduction de puissance	
Montage vertical	>50 °C, réduction de puissance de 2,5 %/°C
Montage horizontal	>40 °C, réduction de puissance de 2,5 %/°C
Température de stockage	-25 à 85 °C (-13 à 185 °F)
Humidité relative	<95 %, sans condensation

### CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS

- CE, classe B
- FCC, classe B
- Homologation UL/cUL

## Blocs d'alimentation 48 Vcc 10 A

### MODÈLE

ECPS-48VDC-10A Bloc d'alimentation à découpage 48 Vcc, 480 W

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

#### Sortie

Plage de réglage de tension de sortie	
Vcc nominal minimum	48 Vcc
Vcc nominal maximum	56 Vcc
Courant nominal	10 A
Efficacité	>91 % à 115 Vca, >93 % à 230 Vca
Régulation de ligne	<0,5 % nominale
Régulation de charge	<1 % nominale
Tolérance de tension de sortie	±1 % (tolérance de point de consigne initiale d'usine)
Temps de maintien	>20 ms à 115 Vca et 230 Vca (charge de 100 %)
Protection contre les surtensions de sortie	<57 Vcc
Protection contre les courts-circuits de sortie	Mode hoquet, sans verrouillage (récupération automatique lorsque le défaut est corrigé)
Protection contre les surcharges nominales	>150 % du courant de charge nominale, mode hoquet, sans verrouillage (récupération automatique)

#### Entrée

Plage de tension d'entrée nominale	
CA	85 à 264 Vca
CC	120 à 375 Vcc
Courant d'entrée nominal sur Vinput	<u>115 VCA</u> <u>230 VCA</u>
	5 A              3,0 A
Bande de fréquence	47 à 63 Hz
Courant d'appel maximum	<u>115 VCA</u> <u>230 VCA</u>
	<35 A            <35 A

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Refroidissement	Convection naturelle : nécessite un espace libre de 5,0 cm (2,0 po.) au-dessus et en dessous et une distance latérale de 2,0 cm (0,79 po.) par rapport aux autres unités pour garantir un refroidissement suffisant
Montage par câble	
Borniers à vis	Câble souple ou rigide 12 à 20 AWG
Dimensions	12,1 x 14,4 x 11,9 cm (4,8 x 5,7 x 4,7 po.) (P x l x H)
Poids de l'unité	1,37 kg (3,02 livres)
Poids pour le transport	<2,20 kg (4,85 livres)

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Température de fonctionnement	-25 à 75 °C (-13 à 167 °F)
Réduction de puissance	
Montage vertical uniquement	>50 °C, réduction de puissance de 2,5 %/°C >70 °C, réduction de puissance de 5 %/°C
Température de stockage	-25 à 85 °C (-13 à 185 °F)
Humidité relative	<95 %, sans condensation

### CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS

- CE, classe B
- FCC, classe B
- Homologation UL/cUL

#### Pelco, Inc.

425 W. Alluvial, Fresno, California 93711 États-Unis  
États-Unis et Canada Tél. : (800) 289-9100 Fax : (800) 289-9150  
International Tél. : +1 (559) 292-1981 Fax : +1 (559) 348-1120  
[www.pelco.com](http://www.pelco.com)

Pelco, le logo Pelco et les autres marques de commerce associées aux produits Pelco mentionnées dans cette publication sont des marques de Pelco, Inc. ou de ses filiales. ONVIF et le logo ONVIF sont des marques de commerce d'ONVIF Inc.

Tous les autres noms de produits et tous les autres services appartiennent à leur société respective. Les caractéristiques techniques et la disponibilité des produits peuvent être modifiées sans préavis.  
©Copyright 2014, Pelco, Inc. Tous droits réservés.