

# Zubehör für EthernetConnect™ und IP-/Analog-Faseroptikkabel

## NETZTEILE, RACK-GEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM NETZTEIL

### Produktangebote

- USRACK/EURACK: Rack-Gehäuse mit integriertem Netzteil, 9 VDC, 6,5 A, 14 Einbauplätze
- FXTPS: Netzteil mit 9 VDC, 2 A, zur Stromversorgung von eigenständigen Geräten
- ECPS-12VDC-0.5A: Netzteil mit 12 VDC, 0,5 A, zur Stromversorgung von eigenständigen Geräten
- ECPS-12VDC-3A: Netzteil mit 12 VDC, 3 A, zur Stromversorgung von eigenständigen Geräten
- FXTPS-48V: Netzteil mit 48 VDC, 1,36 A, zur PoE-Stromversorgung (Power over Ethernet) von eigenständigen Geräten
- ECPS-48VDC-5A: Netzteil mit 48 VDC, 5 A, DIN-Schienenbefestigung, optimal geeignet für PoE-Anwendungen
- ECPS-48VDC-10A: Netzteil mit 48 VDC, 10 A, DIN-Schienenbefestigung, optimal geeignet für PoE-Anwendungen



USRACK/EURACK



FXTPS/ECPS-12VDC-3A



ECPS-12VDC-0.5A

Das **Rack-Gehäuse mit integriertem Netzteil** mit 9 VDC und 12 VDC sowie die **Netzteile** mit 48 VDC sind Zubehörteile, die die IP-/Analog-Faseroptikkabel- und EthernetConnect™-Produkte unterstützen. Diese Zubehörteile bieten eine Reihe von Optionen zur Stromversorgung für Faseroptikkabel-, PoC- (Power over Copper-) und PoE-Anwendungen.

Das **Rack-Gehäuse** mit 14 Einbauplätzen ermöglicht die Modulinstallation in einem Gehäuse, das in einem Rack montiert werden kann. Das Gehäuse besitzt ein integriertes Netzteil mit 9 VDC und 6,5 A, das alle im Gehäuse installierten Module direkt mit Strom versorgt; es ist kein externes Netzteil erforderlich. Das Netzteil verfügt an jedem Einbauplatz über eine Strombegrenzung, sodass Schutz vor Kurzschlüssen besteht.

Die **Netzteile** mit 9 VDC, 12 VDC und 48 VDC bieten ausgezeichnete Strom- und Spannungsalternativen für die Stromversorgung von eigenständigen IP-/Analog-Faseroptik- und Ethernet-Modulen. Die Netzteile mit 48 VDC, 5 A und 10 A, sind optimal für PoE-Anwendungen geeignet.



FXTPS-48V



ECPS-48VDC-5A



ECPS-48VDC-10A

## EMPFOHLENE NETZTEILE UND HARDWARE

### 9-VDC-NETZTEIL – PRODUKTMERKMALE

#### USRACK-/EURACK-RACK-GEHÄUSE

- Ausgangsspannung: 9 VDC
- Ausgangsstrom: 6,5 A
- Eingangsspannung: 90 bis 264 VAC
- Bietet vierzehn 2,5-cm-Einbauplätze (1 Zoll)
- Rackhalterung und Strom für 14 Module
- Automatische Strombegrenzung an jedem Moduleinbauplatz (nicht am Ausgang des Netzteils)
- Überspannungsschutz für alle Strom- und Signal-Eingangs-/Ausgangsleitungen bietet uneingeschränkten Schutz
- Alle im Gehäuse installierten Module können im laufenden Betrieb ausgetauscht werden
- 3 HE hoch
- IEC-Kabel enthalten: USA, UK, EU oder AUS
- Optionale RACK1B-Blindplatte mit einfacher Breite deckt die Front von leeren Gehäuseeinbauplätzen ab

#### FEXTPS

- Ausgangsspannung: 9 VDC
- Ausgangsstrom: 2 A
- Eingangsspannung: 100 bis 240 VAC
- Breiter Eingangsspannungsbereich für EU- und US-Anwendung
- Frequenzbereich von 50 bis 60 Hz für EU- und US-Anwendung
- Veränderbarer Eingangsspannungs-Stiftkopf; US-Standard-Stiftkopf
- Stiftköpfe auch für Europa, Australien und Großbritannien enthalten

### 12-VDC-NETZTEIL – PRODUKTMERKMALE

#### ECPS-12VDC-0.5A

- Ausgangsspannung: 12 VDC
- Ausgangsstrom: 0,5 A
- Eingangsspannung: 100 bis 240 VAC
- Breiter Eingangsspannungsbereich für EU- und US-Anwendung
- Frequenzbereich von 50 bis 60 Hz für EU- und US-Anwendung
- Veränderbarer Eingangsspannungs-Stiftkopf; US-Standard-Stiftkopf
- Stiftköpfe auch für Europa, Australien und Großbritannien enthalten

#### ECPS-12VDC-3A

- Ausgangsspannung: 12 VDC
- Ausgangsstrom: 3 A
- Eingangsspannung: 100 bis 240 VAC
- Breiter Eingangsspannungsbereich für EU- und US-Anwendung
- Frequenzbereich von 50 bis 60 Hz für EU- und US-Anwendung
- Veränderbarer Eingangsspannungs-Stiftkopf; US-Standard-Stiftkopf
- Stiftköpfe auch für Europa, Australien und Großbritannien enthalten

### 48-VDC-NETZTEIL – PRODUKTMERKMALE

#### FEXTPS-48V

- Ausgangsspannung: 48 VDC
- Ausgangsstrom: 1,36 A
- Eingangsspannung: 100 bis 240 VAC
- Breiter Eingangsspannungsbereich für EU- und US-Anwendung
- Frequenzbereich von 50 bis 60 Hz für EU- und US-Anwendung
- Für eigenständige PoE-Modelle
- IEC-Kabel enthalten: USA, UK, EU oder AUS

#### ECPS-48VDC-5A

- Ausgangsspannung: 48 VDC
- Ausgangsstrom: 5 A
- Wechselstrom-Eingangsspannung: 85 bis 264 VAC, 47 bis 63 Hz
- Gleichstrom-Eingangsspannung: 120 bis 375 VDC
- Ausgangsüberspannungsschutz: <57 VDC
- Ausgangsüberstromschutz: >150 % des Nennlaststroms
- Schutz des Ausgangs vor Kurzschlüssen: Hiccup Mode, selbstlöschend (automatische Wiederherstellung, wenn der Fehler behoben ist)
- Leistungsfaktor: >0,96 bei 115 VAC, >90 bei 230 VAC
- Hohe Betriebsleistung: >90 % bei 115 VAC, >92 % bei 230 VAC
- Kleines Paket für Installationen mit begrenzten Raumverhältnissen
- Befestigung auf DIN-Schiene mit 35 mm (1,4 Zoll) gemäß EN60715
- Natürliche Konvektionskühlung: Keine Lüfter erforderlich

#### ECPS-48VDC-10A

- Ausgangsspannung: 48 VDC
- Ausgangsstrom: 10 A
- Wechselstrom-Eingangsspannung: 85 bis 264 VAC, 47 bis 63 Hz
- Gleichstrom-Eingangsspannung: 120 bis 375 VDC
- Ausgangsüberspannungsschutz: <57 VDC
- Ausgangsüberstromschutz: >150 % des Nennlaststroms
- Schutz des Ausgangs vor Kurzschlüssen: Hiccup Mode, selbstlöschend (automatische Wiederherstellung, wenn der Fehler behoben ist)
- Leistungsfaktor: >0,96 bei 115 VAC, >90 bei 230 VAC
- Hohe Betriebsleistung: >91 % bei 115 VAC, >93 % bei 230 VAC
- Kleines Paket für Installationen mit begrenzten Raumverhältnissen
- Befestigung auf DIN-Schiene mit 35 mm (1,4 Zoll) gemäß EN60715
- Natürliche Konvektionskühlung: Keine Lüfter erforderlich

## 9-VDC-Netzteil – Produktmerkmale

### MODELLE

USRACK	9 VDC, Gehäuse mit 14 Einbauplätzen, internes Netzteil mit US-WS-Netzkabel, 48 cm (19 Zoll), 3-HE-Rackhalterung
EURACK	9 VDC, Gehäuse mit 14 Einbauplätzen, internes Netzteil mit UK-, EU- oder AUS-WS-Netzkabel, 48 cm (19 Zoll), 3-HE-Rackhalterung

### ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	90 bis 264 VAC bei max. 70 W
Ausgangsspannung	9 VDC
Genauigkeit	± 5 % bei 6,5 A und 75 °C
Ausgangsstrom	6,5 A
Sicherung	Träger 1,25-A-Sicherung (Racknetzteil), Einsteckmodule sind einzeln elektronisch abgesichert, jedes Netzteil ist einzeln abgesichert.
Mittlere störungsfreie Zeit	>100.000 Stunden
Netzanzeige	Rote LED
Gleichstrom-Netzkabel	Abnehmbar, IEC-Anschluss; US-, UK-, EU- oder AUS-Netzkabel verfügbar

### MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	T x B x H: 48,2 x 19 x 17,5 cm (19,0 x 7,5 x 6,9 Zoll)
Rack-Einbauplätze	14 Einbauplätze verfügbar, 2,5-cm-Einbauplätze (1 Zoll)
Gewicht d. Geräts	2,27 kg
Versandgewicht	<3 kg

### ALLGEMEIN

Betriebstemperatur	–40 °C bis 75 °C (–40 °F bis 167 °F)
Lagerungstemperatur	–40 °C bis 85 °C (–40 °F bis 185 °F)
Relative Feuchtigkeit	20 % bis 80 %, nicht kondensierend
Wärmeentwicklung	240 BTU

### ZERTIFIZIERUNGEN/BEWERTUNGEN

- CE, Klasse A
- FCC, Klasse A
- UL/cUL-gelistet
- C-Tick
- Erfüllt die Normen und Spezifikationen gemäß NEMA TS-1/TS-2 und Caltrans für Verkehrssignal-Steueranlagen

### EMPFOHLENES ZUBEHÖR

RACK1B	Blindplatte mit einfacher Breite deckt die Front von leeren Gehäuseeinbauplätzen ab
--------	-------------------------------------------------------------------------------------



BLINDPLATTE

## 9-VDC-Netzteil

### MODELL

FEXTPS	Umschaltbares 9-VDC-Netzteil
--------	------------------------------

### ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannungsbereich	100 bis 240 VAC
Eingangsfrequenzbereich	50 bis 60 Hz
Stromverbrauch Eingang	<0,5 W (ohne Last)
Eingangsstrom	Max. 600 mA effektiv
Ausgangsspannung	9 VDC
Ausgangslastbereich	Max. 2 A

### MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Eingangsstifte	Enthält Eingangsspannungs-Stiftköpfe für die USA/Nordamerika, Europa, Australien und Großbritannien <b>Hinweis:</b> Bildbeschreibungen finden Sie im Abschnitt „Produktmerkmale“.
Abmessungen	T x B x H: 7,4 x 4,4 x 3,5 cm (2,9 x 1,7 x 1,4 Zoll)
Gewicht d. Geräts	0,25 kg
Versandgewicht	<0,45 kg

### ALLGEMEIN

Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagerungstemperatur	–10 °C bis 70 °C (14 °F bis 158 °F)
Relative Feuchtigkeit	20 % bis 80 %, nicht kondensierend

### ZERTIFIZIERUNGEN/BEWERTUNGEN

- CE, Klasse A
- FCC, Klasse A
- UL/cUL-gelistet
- C-Tick

## 12-VDC-Netzteile

### MODELLE

ECPS-12VDC-0.5A	Umschaltbares Netzteil mit 12 VDC, 0,5 A
ECPS-12VDC-3A	Umschaltbares Netzteil mit 12 VDC, 3 A

### ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannungsbereich	100 bis 240 VAC
Eingangsfrequenzbereich	50 bis 60 Hz
Stromverbrauch Eingang	<0,3 W (ohne Last)
Eingangsstrom	
ECPS-12VDC-0.5A	Max. 0,3 A effektiv
ECPS-12VDC-3A	Max. 1 A effektiv
Ausgangsspannung	12 VDC
Ausgangslastbereich	
ECPS-12VDC-0.5A	Max. 0,5 A
ECPS-12VDC-3A	Max. 3 A

### MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Eingangsstifte	Enthält Eingangsstiftköpfe für die USA/ Nordamerika, Europa, Australien und Großbritannien <b>Hinweis:</b> Bildbeschreibungen finden Sie im Abschnitt „Produktmerkmale“.
Abmessungen	
ECPS-12VDC-0.5A	T x B x H: 6,4 x 4,1 x 3,0 cm (2,5 x 1,6 x 1,2 Zoll)
ECPS-12VDC-3A	T x B x H: 7,4 x 4,4 x 3,5 cm (2,9 x 1,7 x 1,4 Zoll)
Gewicht d. Geräts	
ECPS-12VDC-0.5A	0,25 kg
ECPS-12VDC-3A	0,25 kg
Versandgewicht	
ECPS-12VDC-0.5A	<0,45 kg
ECPS-12VDC-3A	<0,45 kg

### ALLGEMEIN

Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagerungstemperatur	-10 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Relative Feuchtigkeit	20 % bis 80 %, nicht kondensierend

### ZERTIFIZIERUNGEN/BEWERTUNGEN

- CE, Klasse A
- FCC, Klasse A
- UL/cUL-gelistet
- C-Tick

## 48-VDC-Netzteile

### MODELL

FEXTPS-48V	Umschaltbares 48-VDC-Netzteil
------------	-------------------------------

### ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannungsbereich	100 bis 240 VAC
Eingangsfrequenzbereich	50 bis 60 Hz
Stromverbrauch Eingang	<0,5 W (ohne Last)
Eingangsstrom	Max. 1,4 A effektiv
Ausgangsspannung	48 VDC
Ausgangslastbereich	Max. 1,36 A

### MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	T x B x H: 11,5 x 5,3 x 3,8 cm (4,5 x 2,1 x 1,5 Zoll)
Gewicht d. Geräts	0,32 kg
Versandgewicht	<0,68 kg

### ALLGEMEIN

Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagerungstemperatur	-20 °C bis 80 °C (-4 °F bis 176 °F)
Relative Feuchtigkeit	20 % bis 80 %, nicht kondensierend

### ZERTIFIZIERUNGEN/BEWERTUNGEN

- CE, Klasse A
- FCC, Klasse A
- UL/cUL-gelistet
- C-Tick

## 48-VDC-Netzteile mit 5 A

### MODELL

ECPS-48VDC-5A Umschaltbares Netzteil mit 48 VDC, 240 W

### ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

#### Ausgang

Ausgangsspannungs-Trimbereich

Min. VDC typisch 48 VDC

Max. VDC typisch 56 VDC

Strom typisch 5 A

Effizienz >90 % bei 115 VAC, >92 % bei 230 VAC

Leistungsregulierung <0,5 % typisch

Lastregulierung <1 % typisch

Ausgangsspannungstoleranz  $\pm 1$  % (anfängliche Sollwerttoleranz ab Werk)

Verzögerung >20 ms bei 115 VAC und 230 VAC (100 % Last)

Ausgangsüberspannungsschutz <57 VDC

Schutz des Ausgangs vor Kurzschlüssen Hiccup Mode, selbstlöschend (automatische Wiederherstellung, wenn der Fehler behoben ist)

Nenn-Überlastschutz >150 % des Nennlaststroms, Hiccup Mode, selbstlöschend (automatische Wiederherstellung)

#### Eingang

Eingangs-Nennspannungsbereich

Wechselstrom 85 bis 264 VAC

Gleichstrom 120 bis 375 VDC

Eingangsnennstrom bei

VEingang 115 VAC 230 VAC

2,5 A 1,3 A

Frequenzbereich 47 bis 63 Hz

Max. Einschaltstrom 115 VAC 230 VAC

<35 A <35 A

### MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Kühlung Natürliche Konvektion: Erfordert oben und unten 5,0 cm (2,0 Zoll) Freiraum und einen seitlichen Abstand von 2,0 cm (0,79 Zoll) von anderen Geräten, um ausreichende Kühlung zu gewährleisten.

Kabelhalterung Schraubanschlussklemmen

12 bis 20 AWG, flexibles Kabel oder Volldraht

Abmessungen T x B x H: 12,1 x 8,5 x 12,4 cm (4,8 x 3,4 x 4,9 Zoll)

Gewicht d. Geräts 0,96 kg

Versandgewicht <1,75 kg

### ALLGEMEIN

Betriebstemperatur Lastminderung -25 °C bis 80 °C (-13 °F bis 176 °F)

Vertikale Montage >50 °C, Lastminderung um 2,5 %/°C

Horizontale Montage >40 °C, Lastminderung um 2,5 %/°C

Lagerungstemperatur -25 °C bis 85 °C (-13 °F bis 185 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit <95 %, nicht kondensierend

### ZERTIFIZIERUNGEN/BEWERTUNGEN

- CE, Klasse B
- FCC, Klasse B
- UL/cUL-anerkannt

## 48-VDC-Netzteile mit 10 A

### MODELL

ECPS-48VDC-10A Umschaltbares Netzteil mit 48 VDC, 480 W

### ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

#### Ausgang

Ausgangsspannungs-Trimbereich	
Min. VDC typisch	48 VDC
Max. VDC typisch	56 VDC
Strom typisch	10 A
Effizienz	>91 % bei 115 VAC, >93 % bei 230 VAC
Leistungsregulierung	<0,5 % typisch
Lastregulierung	<1 % typisch
Ausgangsspannungstoleranz	±1 % (anfängliche Sollwerttoleranz ab Werk)
Verzögerung	>20 ms bei 115 VAC und 230 VAC (100 % Last)
Ausgangsüberspannungsschutz	<57 VDC
Schutz des Ausgangs vor Kurzschlüssen	Hiccup Mode, selbstlöschend (automatische Wiederherstellung, wenn der Fehler behoben ist)
Nenn-Überlastschutz	>150 % des Nennlaststroms, Hiccup Mode, selbstlöschend (automatische Wiederherstellung)

#### Eingang

Eingangs-Nennspannungsbereich		
Wechselstrom	85 bis 264 VAC	
Gleichstrom	120 bis 375 VDC	
Eingangsnennstrom bei V		
Eingang	<u>115 VAC</u>	<u>230 VAC</u>
	5 A	3,0 A
Frequenzbereich		
	47 bis 63 Hz	
Max. Einschaltstrom		
	<u>115 VAC</u>	<u>230 VAC</u>
	<35 A	<35 A

### MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Kühlung	Natürliche Konvektion: Erfordert oben und unten 5,0 cm (2,0 Zoll) Freiraum und einen seitlichen Abstand von 2,0 cm (0,79 Zoll) von anderen Geräten, um ausreichende Kühlung zu gewährleisten.
Kabelhalterung	
Schraubanschlussklemmen	12 bis 20 AWG, flexibles Kabel oder Volldraht
Abmessungen	T x B x H: 12,1 x 14,4 x 11,9 cm (4,8 x 5,7 x 4,7 Zoll)
Gewicht d. Geräts	1,37 kg
Versandgewicht	<2,20 kg

### ALLGEMEIN

Betriebstemperatur	-25 °C bis 75 °C (-13 °F bis 167 °F)
Lastminderung	
Nur vertikale Montage	>50 °C, Lastminderung um 2,5 %/°C
	>70 °C, Lastminderung um 5 %/°C
Lagerungstemperatur	-25 °C bis 85 °C (-13 °F bis 185 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	<95 %, nicht kondensierend

### ZERTIFIZIERUNGEN/BEWERTUNGEN

- CE, Klasse B
- FCC, Klasse B
- UL/cUL-anerkannt

#### Pelco, Inc.

425 W. Alluvial, Fresno, California 93711, USA

**USA und Kanada** Tel.: (800) 289-9100 Fax: (800) 289-9150

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

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

Pelco, das Pelco-Logo und andere Marken im Zusammenhang mit Produkten von Pelco, auf die in dieser Publikation verwiesen wird, sind Marken der Pelco, Inc. oder ihrer Konzernunternehmen. ONVIF und das ONVIF-Logo sind Marken der ONVIF Inc. Alle anderen Produktnamen und Dienstleistungen sind Eigentum des jeweiligen Unternehmens.

Produktspezifikationen und Produktverfügbarkeit können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

© Copyright 2014, Pelco, Inc. Alle Rechte vorbehalten.