

# EthernetConnect™ 및 IP/아날로그 광통신 액세스리 전원 공급장치, 내부 전원 공급장치가 있는 랙

## 제품 기능

- USRACK/EURACK: 내부 9 VDC, 6.5 A 전원 공급장치, 14 슬롯이 있는 랙 새시
- FXTPS: 9 VDC, 2 A, 전원 공급장치가 독립형 유닛으로 전원 공급
- ECPS-12VDC-0.5A: 12 VDC, 0.5 A, 전원 공급장치가 독립형 유닛으로 전원 공급
- ECPS-12VDC-3A: 12 VDC, 3 A, 전원 공급장치가 독립형 유닛으로 전원 공급
- FXTPS-48V: 48 VDC, 1.36 A, 전원 공급장치가 독립형 유닛으로 PoE(Power Over Ethernet) 전원 공급
- ECPS-48VDC-5A: 48 VDC, 5 A, 전원 공급장치, DIN 레일 마운트, PoE 어플리케이션에 가장 적합
- ECPS-48VDC-10A: 48 VDC, 10 A, 전원 공급장치, DIN 레일 마운트, PoE 어플리케이션에 가장 적합



USRACK/EURACK



FEXTPS/ECPS-12VDC-3A



ECPS-12VDC-0.5A

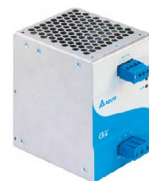
내부 전원 공급장치가 있는 랙 새시, 9 VDC, 12 VDC 및 48 VDC 전원 공급장치 제품은 IP/아날로그 필터 및 EthernetConnect™ 제품을 지원하는 액세스리입니다. 이러한 액세스리는 광통신 어플리케이션, PoC(Power over Copper) 어플리케이션 및 PoE 어플리케이션에 전원을 공급하는 다양한 옵션을 제공합니다.

14-슬롯 랙 새시는 랙 설치 가능한 새시에 모듈을 설치할 수 있도록 해줍니다. 새시는 새시에 설치된 모든 모듈에 전원을 공급하는 내장 9 VDC, 6.5 A 전원 공급장치를 포함하기 때문에 외부 전원 공급장치가 필요하지 않습니다. 전원 공급장치는 단락 회로 보호를 위해 각 슬롯에 대해 전류 제한 기능을 제공합니다.

9 VDC, 12 VDC 및 48 VDC 전원 공급장치 제품은 독립형 IP/아날로그 광통신 및 이더넷 모듈에 대해 우수한 전압 및 전류 대체 기능을 제공합니다. 48 VDC, 5 A 및 10 A 전원 공급장치는 PoE 어플리케이션에 가장 적합합니다.



FEXTPS-48V



ECPS-48VDC-5A



ECPS-48VDC-10A



본 문서는 최종 번역본 이후로 갱신되었을 수 있습니다. 따라서 가장 최신 정보는 원본인 영문본을 참조해 주십시오.

국제 표준  
등록 회사 조직;  
ISO 9001 품질 시스템  
C3983KO / 신형 2014 년 3 월 10 일

## 권장 전원 공급장치 및 하드웨어

### 9 VDC 전원 공급장치 제품 기능

#### USRACK/EURACK 랙 새시

- 출력 전압: 9 VDC
- 출력 전류: 6.5 A
- 입력 전압: 90-264 VAC
- 14개의 1인치 슬롯 제공
- 14개 모듈을 위한 랙 마운트 및 전원
- 각 모듈 슬롯(전원 공급장치 출력이 아님)에서 자동 전류 제한 기능
- 모든 전원 및 신호 입력/출력 라인의 과도 전압 보호 기능은 무제한의 보호 제공
- 새시에 설치된 모든 모듈은 핫스왑 가능함
- 3 RU High
- IEC 코드 포함: US, UK, EU 또는 AUS
- 선택 사양인 RACK1B 단일폭 블랙 필러 패널이 빈 새시 슬롯의 전면 을 덮고 있음

#### FEXTPS

- 출력 전압: 9 VDC
- 출력 전류: 2 A
- 입력 전압: 100-240 VAC
- 유럽 및 미국 어플리케이션을 위한 광범위한 입력 전압
- 유럽 및 미국 어플리케이션을 위한 50-60 Hz 주파수 범위
- 변경 가능한 입력 전압 핀 헤드; 미국 핀 헤드 표준
- 유럽, 호주 및 영국용 핀 헤드도 포함됨

### 12 VDC 전원 공급장치 제품 기능

#### ECPS-12VDC-0.5A

- 출력 전압: 12 VDC
- 출력 전류: 0.5 A
- 입력 전압: 100-240 VAC
- 유럽 및 미국 어플리케이션을 위한 광범위한 입력 전압
- 유럽 및 미국 어플리케이션을 위한 50-60 Hz 주파수 범위
- 변경 가능한 입력 전압 핀 헤드; 미국 핀 헤드 표준
- 유럽, 호주 및 영국용 핀 헤드도 포함됨

#### ECPS-12VDC-3A

- 출력 전압: 12 VDC
- 출력 전류: 3 A
- 입력 전압: 100-240 VAC
- 유럽 및 미국 어플리케이션을 위한 광범위한 입력 전압
- 유럽 및 미국 어플리케이션을 위한 50-60 Hz 주파수 범위
- 변경 가능한 입력 전압 핀 헤드; 미국 핀 헤드 표준
- 유럽, 호주 및 영국용 핀 헤드도 포함됨

### 48 VDC 전원 공급장치 제품 기능

#### FEXTPS-48V

- 출력 전압: 48 VDC
- 출력 전류: 1.36 A
- 입력 전압: 100-240 VAC
- 유럽 및 미국 어플리케이션을 위한 광범위한 입력 전압
- 미국 및 유럽 어플리케이션을 위한 50-60 Hz 주파수 범위
- 독립형 PoE 모듈용
- IEC 코드 포함: US, UK, EU 또는 AUS

#### ECPS-48VDC-5A

- 출력 전압: 48 VDC
- 출력 전류: 5 A
- AC 입력 전압: 85-264 VAC, 47-63 Hz
- DC 입력 전압: 120-375 VDC
- 출력 과전압 보호: <57 VDC
- 출력 과전류 보호: >정격 부하 전류의 150%
- 출력 단락 회로 보호: 히킵(Hiccup) 모드, Non-Latching(오류가 제거될 때 자동 복구)
- 역률: 115 VAC에서 >0.96, 230 VAC에서 >0.90
- 높은 작동 효율: 115 VAC에서 >90%, 230 VAC에서 >92%
- 제한된 공간 설치를 위한 소형 패키지
- EN60715에 따라 35mm(1.4인치) DIN 레일에 장착
- 자연 공냉식: 팬이 필요 없음

#### ECPS-48VDC-10A

- 출력 전압: 48 VDC
- 출력 전류: 10 A
- AC 입력 전압: 85-264 VAC, 47-63 Hz
- DC 입력 전압: 120-375 VDC
- 출력 과전압 보호: <57 VDC
- 출력 과전류 보호: >정격 부하 전류의 150%
- 출력 단락 회로 보호: 히킵(Hiccup) 모드, Non-Latching(오류가 제거될 때 자동 복구)
- 역률: 115 VAC에서 >0.96, 230 VAC에서 >0.90
- 높은 작동 효율: 115 VAC에서 >91%, 230 VAC에서 >93%
- 제한된 공간 설치를 위한 소형 패키지
- EN60715에 따라 35mm(1.4인치) DIN 레일에 장착
- 자연 공냉식: 팬이 필요 없음

## 9 VDC 랙 전원 공급 제품

### 모델

USRACK	9 VDC, 14-슬롯 새시, US AC 전원 코드가 있는 내부 전원 공급장치, 19-인치, 3 RU 랙 마운트
EURACK	9 VDC, 14-슬롯 새시, UK, EU 또는 AUS AC 전원 코드가 있는 내부 전원 공급장치, 19-인치, 3 RU 랙 마운트

### 전기

입력 전압	최대 70 W에서 90~264 VAC
출력 전압	9VDC
정확도	75°C의 6.5 A에서 ± 5%
출력 전류	6.5 A
퓨즈	개별적으로 전기적 퓨즈가 장착된 1.25 A 지연형(랙 전원 공급장치) 플러그인; 각 전원 공급장치는 개별적으로 퓨즈됨.
MTBF	>100,000시간
전원 표시등	적색 LED
AC 라인 코드	분리 가능, IEC-연결됨; US, UK, EU 및 AUS 전원 코드 사용 가능

### 기계적 구조

치수	48.2 x 19 x 17.5cm (19.0" D x 7.5" W x 6.9" H)
랙 슬롯	14개 슬롯 사용 가능, 1-인치 슬롯
장치 중량	2.27kg(5파운드)
배송 중량	<3kg(6.61파운드)

### 일반사항

작동 온도	-40°C~75°C (-40°F~167°F)
보관 온도	-40°C~85°C(-40°F~185°F)
상대 습도	20%~80%, 비응축
발열	240 BTU

### 인증/정격

- CE, Class A
- FCC, Class A
- UL/cUL 등록
- C-Tick
- 트래픽 신호 제어 환경을 위해 NEMA TS-1/TS-2 표준 및 Caltrans 사양 준수

### 권장 액세서리

RACK1B	단일쪽 블랙 필러 패널이 빈 새시 슬롯의 전면을 덮고 있음
--------	----------------------------------



블랙 필러 패널

## 9 VDC 전원 공급장치 제품

### 모델

FEXTPS	9 VDC 전환 전원 공급장치
--------	------------------

### ELECTRICAL

입력 전압 범위	100~240 VAC
입력 주파수 범위	50~60 Hz
입력 소비 전력	<0.5 W (무부하)
입력 전류	최대 600 mA RMS
출력 전압	9VDC
출력 부하 범위	최대 2 A

### 기계적 구조

입력 핀	미국/북미, 유럽, 호주 및 영국용 입력 전압 핀 헤드 포함 주: 그림이 있는 설명은 제품 기능 섹션을 참조하십시오.
치수	7.4 x 4.4 x 3.5cm (2.9" D x 1.7" W x 1.4" H)
장치 중량	0.25kg(0.55파운드)
배송 중량	<0.45kg(1파운드)

### 일반사항

작동 온도	0°C~40°C (32°F~104°F)
보관 온도	-10°C~70°C (14°F~158°F)
상대 습도	20%~80%, 비응축

### 인증/정격

- CE, Class A
- FCC, Class A
- UL/cUL 등록
- C-Tick

## 12 VDC 전원 공급장치 제품

### MODELS

ECPS-12VDC-0.5A	12 VDC, 0.5 A 전환 전원 공급장치
ECPS-12VDC-3A	12 VDC, 3 A 전환 전원 공급장치

### ELECTRICAL

입력 전압 범위	100-240 VAC
입력 주파수 범위	50-60 Hz
입력 소비 전력	<0.3 W (무부하)
입력 전류	
ECPS-12VDC-0.5A	최대 0.3 A RMS
ECPS-12VDC-3A	최대 1 A RMS
출력 전압	12VDC
출력 부하 범위	
ECPS-12VDC-0.5A	최대 0.5 A
ECPS-12VDC-3A	최대 3 A

### 기계적 구조

입력 핀	미국/북미, 유럽, 호주 및 영국용 입력 핀 헤드 포함 주: 그림이 있는 설명은 제품 기능 섹션을 참조하십시오.
치수	
ECPS-12VDC-0.5A	6.4 x 4.1 x 3.0cm (2.5" D x 1.6" W x 1.2" H)
ECPS-12VDC-3A	7.4 x 4.4 x 3.5cm (2.9" D x 1.7" W x 1.4" H)
장치 중량	
ECPS-12VDC-0.5A	0.25kg (0.55파운드)
ECPS-12VDC-3A	0.25kg (0.55파운드)
배송 중량	
ECPS-12VDC-0.5A	<0.45kg (1파운드)
ECPS-12VDC-3A	<0.45kg (1파운드)

### 일반사항

작동 온도	0°C~40°C (32°F~104°F)
보관 온도	-10°C~70°C (-4°F~158°F)
상대 습도	20%~80%, 비응축

### 인증/정격

- CE, Class A
- FCC, Class A
- UL/cUL 등록
- C-Tick

## 48 VDC 전원 공급장치 제품

### 모델

FEXTPS-48V	48 VDC 전환 전원 공급장치
------------	-------------------

### ELECTRICAL

입력 전압 범위	100-240 VAC
입력 주파수 범위	50-60 Hz
입력 소비 전력	<0.5 W (무부하)
입력 전류	최대 1.4 A RMS
출력 전압	48VDC
출력 부하 범위	최대 1.36 A

### 기계적 구조

치수	11.5 x 5.3 x 3.8cm (4.5" D x 2.1" W x 1.5" H)
장치 중량	0.32kg(0.70파운드)
배송 중량	<0.68kg(1.50파운드)

### 일반사항

작동 온도	0°C~40°C (32°F~104°F)
보관 온도	-20°C~80°C (-4°F~176°F)
상대 습도	20%~80%, 비응축

### 인증/정격

- CE, Class A
- FCC, Class A
- UL/cUL 등록
- C-Tick

## 48 VDC 5 A 전원 공급장치 제품

### 모델

ECPS-48VDC-5A      48 VDC 전환 전원 공급장치, 240 W

### 전기

#### 출력

출력 전압 트림 범위		
최소 일반 VDC	48 VDC	
최대 일반 VDC	56 VDC	
일반 전류	5 A	
효율	115 VAC에서 >90%, 230 VAC에서 >92%	
라인 조절	일반적으로 <0.5%	
부하 조절	일반적으로 <1%	
출력 전압 허용 오차	±1%(공장에서 지정한 초기 설정 포인트 허용 오차)	
출력 유지 시간	115 VAC 및 230 VAC(100% 부하)에서 >20 ms	
출력 과전압 보호	<57 VDC	
출력 단락 회로 보호	히킵(Hiccup) 모드, Non-latching(오류가 제거 될 때 자동 복구)	
정격 과부하 보호	정격 부하 전류의 >150%, 히킵 모드, Non-latching(자동 복구)	

#### 입력

정격 입력 전압 범위		
AC	85-264 VAC	
DC	120-375 VDC	
Vinput에서 정격 입력 전류	115 VAC	230 VAC
	2.5 A	1.3 A
주파수 범위	47-63 Hz	
최대 돌입 전류	115 VAC	230 VAC
	<35 A	<35 A

### 기계적 구조

냉각      자연 공냉식: 적절한 냉각을 위해 상하 5.0cm(2.0인치)의 여유 공간과 다른 장치로부터 수평으로 2.0cm(0.79인치)의 공간이 필요함

케이블 마운트	
나사 터미널 블록	12-20 AWG 신축형 또는 고정 케이블
치수	12.1 x 8.5 x 12.4cm (4.8" D x 3.4" W x 4.9" H)
장치 중량	0.96kg(2.12파운드)
배송 중량	<1.75kg(3.86파운드)

### 일반사항

작동 온도	-25°C~80°C (-13°F~176°F)
전력 경감	
수직 장착	>50°C, 2.5%/°C 비율로 전력 경감
수평 장착	>40°C, 2.5%/°C 비율로 전력 경감
보관 온도	-25°C~85°C (-13°F~185°F)
상대 습도	<95%, 비응축

### 인증/정격

- CE, Class B
- FCC, Class B
- UL/cUL 등록

## 48 VDC 10 A 전원 공급장치 제품

### 모델

ECPS-48VDC-10A 48 VDC 전환 전원 공급장치, 480 W

### 전기

#### 출력

출력 전압 트림 범위	
최소 일반 VDC	48 VDC
최대 일반 VDC	56 VDC
일반 전류	10 A
효율	115 VAC에서 >91%, 230 VAC에서 >93%
라인 조절	일반적으로 <0.5%
부하 조절	일반적으로 <1%
출력 전압 허용 오차	±1%(공장에서 지정한 초기 설정 포인트 허용 오차)
출력 유지 시간	115 VAC 및 230 VAC(100% 부하)에서 >20 ms
출력 과전압 보호	<57 VDC
출력 단락 회로 보호	히킵(Hiccup) 모드, Non-latching(오류가 제거 될 때 자동 복구)
정격 과부하 보호	정격 부하 전류의 >150%, 히킵 모드, Non-latching(자동 복구)

#### 입력

정격 입력 전압 범위	
AC	85-264 VAC
DC	120-375 VDC
Vinput에서 정격 입력 전류	<u>115 VAC</u> <u>230 VAC</u>
	5 A              3.0 A
주파수 범위	47-63 Hz
최대 돌입 전류	<u>115 VAC</u> <u>230 VAC</u>
	<35 A           <35 A

### 기계적 구조

냉각	자연 공냉식: 적절한 냉각을 위해 상하 5.0cm(2.0인치)의 여유 공간과 다른 장치로부터 수평으로 2.0cm(0.79인치)의 공간이 필요함
케이블 마운트	
나사 터미널 블록	12-20 AWG 신축형 또는 고정 케이블
치수	12.1 x 14.4 x 11.9cm (4.8" D x 5.7" W x 4.7" H)
장치 중량	1.37kg(3.02파운드)
배송 중량	<2.20kg(4.85파운드)

### 일반사항

작동 온도	-25°C~75°C (-13°F~167°F)
전력 경감	
수직 장착 전용	>50°C, 2.5%/°C 비율로 전력 경감
	>70°C, 5%/°C 비율로 전력 경감
보관 온도	-25°C~85°C (-13°F~185°F)
상대 습도	<95%, 비응축

### 인증/정격

- CE, Class B
- FCC, Class B
- UL/cUL 등록

#### Pelco, Inc.

425 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States

미국 및 캐나다 전화 (800)289-9100 팩스 (800)289-9150

전 세계 전화 +1 (559)292-1981 팩스 +1 (559)348-1120

www.pelco.com

본 출판물에서 언급된 Pelco, Pelco 로고 및 Pelco 제품과 관련된 기타 상표는 Pelco, Inc. 또는 계열사의 상표입니다. ONVIF 및 ONVIF 로고는 ONVIF Inc.의 상표입니다. 기타 모든 제품 이름 및 서비스는 해당 소유 회사의 재산입니다. 제품 사양 및 사용 가능성은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. ©Copyright 2014, Pelco, Inc. 판권 본사 소유.