

규 격 서

[전원공급장치]

2023

(주)엔시드

경기도 안양시 엘에스로116번길 25-32, 605호(호계동, 안양SK V1센터)

전화 : 031-8091-0381 팩스 : 031-5176-0690

규격서

(전원공급장치)

품명 및 규격 : 전원공급장치 (PS-42REU)

1. 적용범위 및 분류

1.1 적용범위

- 본 규격서는 (주)엔시드에서 생산하는 전원공급장치에 적용한다.
- G2B 분류번호 39121004, 전원공급장치(세부품명 - 전원공급장치)

1.2 분류

물품 분류번호	품명	세부품명	물품 식별번호	규격명	용도	인도조건
39121004	전원공급 장치	전원공급 장치	24496211	PS-42R EU	함체장비 및 영상감시장비 (전원공급)	현장설치도

2. 적용자료 및 문서

:조달청 내자공고 제20160919822-08호

:전기안전용품인증(안전인증번호: JH10128-21001)

:방송통신 기자재등의 적합등록필증 (등록번호: R-R-BLx-PS-42REU)

3. 필요조건

3.1 재료

식별번호	규격명	규격치수	주요 자재소요량		주재료공급 자	원산지
			주요자재	소요량		
24496211	PS-42R EU	일체형 300(W)×60(D)× 57.5(H)	MAIN PCB	1	(주)엘엔제 이	대한민국
			MAIN CHASSIS	1	(주)디케이 인더스트리	대한민국

3.2 형태

CCTV 영상감시 장비 및 다양한 네트워크 장비의 전원을 공급 및 자동으로 ON/OFF와 RESET 제어가 가능한 장비로 합체 내부에 설치되어있는 각종 장치들과 자사의 합체관리장치도 연동 연결하여 USB를 통한 전원제어 및 별도의 TCP/IP를 통한 원격 전원제어 기능을 제공하여 서버로 전송된 Data를 통합 모니터링 센터에서 장비 전원상태, 동작상태를 관리 및 모니터링 할 수 있는 기능이 포함된 완제품 형태이다.

3.3 제조 및 가공

- 자재 입고, 조립가공, 품질검사 등 제작 순서에 따라 가공 한다.
- 자체 공정관리 업무 흐름도에 따라 제작 한다.
- 해당 펌웨어를 탑재하여 정상 작동되도록 하여야 한다.
- 조립 시 스크래치 및 나사 미삽 등이 없도록 자체 QC 검사 기준에 맞게 조립하여야 한다.
- 제품 사용 시 모든 기능이 정상작동 및 하자가 없도록 작업별 기능검사를 철저히 하여야 한다.

3.4 기능 및 성능

- 해당 기기는 CCTV 영상장비 및 다양한 네트워크 관련 장비의 전원을 공급하며, 유지보수 필요 시 자동으로 연결된 장비의 전원을 자동으로 ON/OFF 제어 및 RESET하여 제어가 가능한 기능을 가지고 있어야 한다. 각종 시설관리 합체 내부에 설치되어있는 네트워크 관련 장비들의 동작상태를 모니터링하여 최적의 상태로 관리하여야 한다. 별도의 자사 합체관리시스템과 연동 연결하여 USB를 통한 전원제어 및 별도의 TCP/IP를 통한 원격 전원제어 기능을 제공하여 서버로 전송할 수 있도록 기능구현을 한다.
- 시설물 장애관리 모니터링 솔루션을 통해 관제센터에서 각 포트별로 전원 RESET 및 ON/OFF가 가능하여 장애에 따른 빠른 조치를 할 수 있도록 구성하는 기능을 제공한다.

3.5 마감 및 외관

- 제품의 외관 표면은 스크래치 및 이물질이 없어야 하며, 표면의 색상은 미려하여야 한다.

3.6 기타사항 : 특수한 용도로 사용되거나 수요처의 요구에 의해 사양이 변경되는 경우는 별도로 상호협의 하에 적용될 수 있다.

4. 검사 및 시험

4.1 검사

4.1.1 검사물의 크기 및 구성방법

검사대상 전원공급장치의 크기 및 구성방법은 제품을 검사하는데 필요·충분하게 구성되어 져야 한다.

4.1.2 시료의 크기 및 채취방법

시료의 크기 및 채취방법은 일반검사수준을 적용하며, 자체 제품검사서의 항목을 적용한다.

4.1.3 검사방법

- 완제품의 외장 모양은 사용상 날카로운 부분등으로 해로운 결점이 없는지 확인하며, 흠집 및 균열이 있는지 확인한다.
- 자체 QC 검사기준서에 맞추어 완제품에 대하여 검사한다.

4.2 시험방법

시험 항목	품질기준	시험방법
도색	선명할 것	-당사의 제품 시험규정
부품 및 부속품	잘 조립돼 있을 것	
작동 상태	작동이 잘 될 것	
외관 검사	흠집이 없을 것	
포장 상태	파손되지 않을 것	

5. 포장 및 표시

5.1 포장

- 제품은 완전 조립된 상태로 하드보드지(상자형) 포장하여 납품한다.
- 완충포장 : 제품 납품을 위해 수송 및 보관중에 충격으로부터 제품을 보호하기 위하여 완충제를 넣어 포장한다.

5.2 표시

- 해당 제품의 품명, 모델명, 제조사, 고객센터 연락처 등등을 표시하여 제품에 부착한다.
- 외부 포장에도 제품별 모델을 표시한다.

5.3 주기

- 제품별로 스티커 라벨을 부착하여 해당 제품의 정보를 파악 한다.
- 라벨에 제품명, 인증마크, 모델명, 제조사명, 제조국가 등을 주기한다..

6. 용도 및 제원

6.1 용도

PS-42REU 전원공급장치는 공공기관 및 지자체 공공시설의 네트워크 통신망과 연계된 각종 CCTV 영상감시장치 및 함체에 각종 장비들에 대한 즉각적인 장애 대응을 위한 전원공급 및 제어 기능으로 전원을 자동 또는 수동으로 제어할 수 있도록 하기위하여 사용한다.

그리고 실시간 모니터링을 통해서 장애 발생시 신속하게 대처 할 수 있도록 편리한 유지관리 서비스를 지원한다.

6.2 발주재원

모델	PS-42REU
채널수	4
전원종류	AC
입력전압	AC220 V
출력전압	AC220 V
출력주파수	60Hz
통신규격	TCP/IP
I/O 포트	AC OUT, USB, LAN, 5pin, AC IN
전원출력	채널당 최대출력 450W
센서입력	4CH AC220V INPUT 검출
접점출력	TOTAL CURRENT 검출
LED 기능	각 포트별 동작 LED 표시
LAN	10/100 Mbps
RTP	TIME 시간설정기능
동작온도	-20° ~ +60° 저장온도-30° ~ +85°
크기(mm)	300mm X 60mm x 57.5mm
소비전력	DC 5V 0.8A Max 4W, Min 1W
맥 ID	MINI-USB
기 타	70MHZ 32BIT CORTEX -M3 CPU 내장
	인터넷을 통한 원격제어기능 내장

접수번호 : CKC-2021-003622



안전인증서 Safety Certificate

안 전 인 증 번 호 : JH10128-21001
(Certificate No.)

제조업자/수입업자명 : 주식회사 엔시드
(Manufacturer/importer)

주 소 : 경기도 안양시 동안구 엘에스로116번길 25-32, 605호(호계동)
(Address)

제 품 명 : 직류전원장치(전원분배기)
(Product) AC/DC adapter(Power distributor)

기 본 모 델 명 : PS-42REU
(Basic Model)

파 생 모 델 명 : 없음(None)
(Series Model)

정격/안전기준상의모델구분 : 220 V~, 60 Hz, 1 800 W (Output : 220 V~, 60 Hz, 1 800 W (총 4채널,
(Rating) 단 채널당 최대 450 W) / 5 Vd.c., 0.1 A / 3.3 Vd.c., 0.1 A)

시 험 기 준 : KC60065(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명 : 대한민국
제조업자명 : 주식회사 엔시드의 제품에만 해당함
제조공장의 주소 : 경기도 안양시 동안구 엘에스로116번길 25-32, 605호(호계동)

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2021년 09월 28일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE



※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류	1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용(Descriptions of the basic and series model)
------	---

KTR

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된
부품누락 및 임의 변경하지 말 것.



방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 <small>Trade Name or Registrant</small>	주식회사 엔시드
기자재명칭(제품명칭) <small>Equipment Name</small>	전원제어장치
기기부호/추가 기기부호 <small>Equipment code /Additional Equipment code</small>	IM161
기본모델명 <small>Basic Model Number</small>	PS-42REU
파생모델명 <small>Series Model Number</small>	
등록번호 <small>Registration No.</small>	R-R-BLx-PS-42REU
제조자/제조국가 <small>Manufacturer/Country of Origin</small>	주식회사 엔시드 / 한국
등록연월일 <small>Date of Registration</small>	2021-05-18
기타 <small>Others</small>	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
 It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2021년(Year) 05월(Month) 18일(Day)

국립전파연구원장



Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
 위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

