

()

90*50 명함



(주)에버넷전자
Evernet Electronics Co., Ltd.

NEW & BEST PRODUCT GUIDE



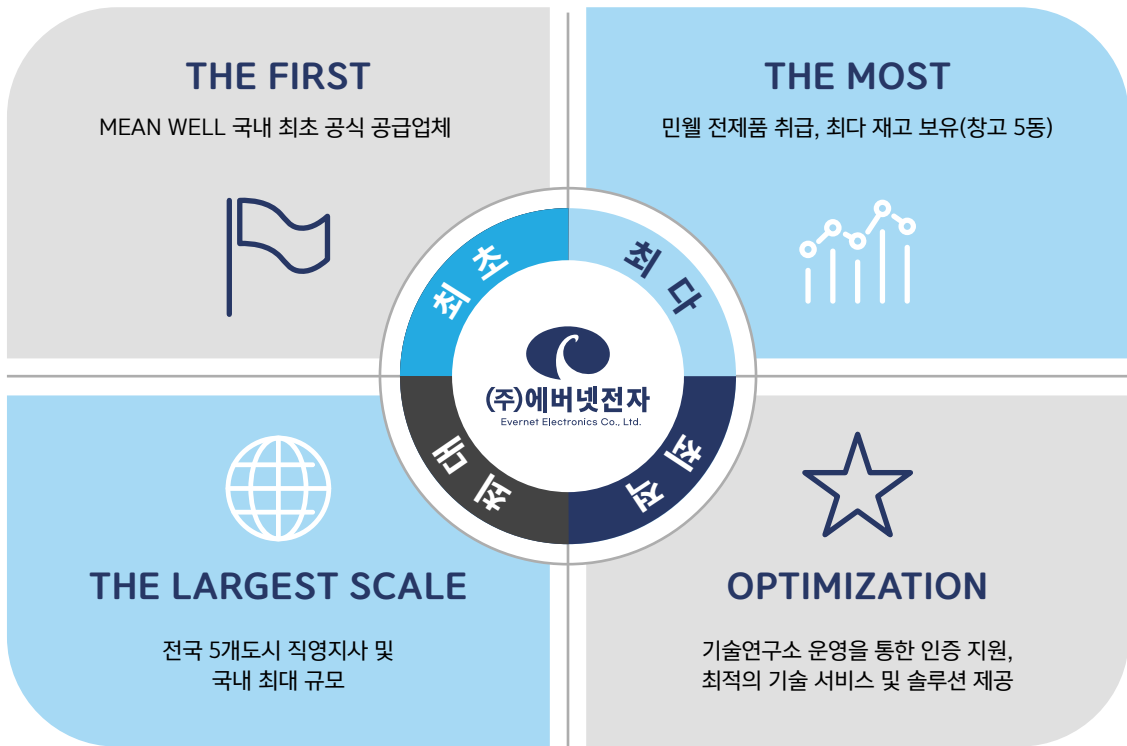
ABOUT (주)에버넷전자

Evernet Electronics Co., Ltd.



1992년 시작된 (주)에버넷전자는 다국적 기업인 MEAN WELL사와 한국 최초 공급 계약을 체결하여 현재까지 국내 NO.1 민웰 SMPS 전문기업으로 자리매김하고 있습니다. 전원공급장치에 대한 전문 기술력, 에버넷전자만의 고유한 서비스, 그리고 국내 최다 재고 보유를 기반으로 국내 최다 판매를 넘어 아시아권 역대 판매 1위를 기록했습니다.

에버넷전자는 현재 민웰 한국 대표 공급업체로서 공장자동화, 통신, 의료, 보안, 조명, 신재생 에너지 등 국내 산업 전반 다양한 산업군에 민웰 전 제품을 공급하고 있으며 다양한 고객들의 상황에 맞는 전문 기술 지원 및 솔루션을 제공하고 있습니다.



Industrial (12-16 Page)

LRS

...



35~600W 1U 저단 프로파일

- 5초간 입력 300V 서지 전압 견딤
- 5G 진동 테스트, 70℃ 동작 온도

RSP

...



75~3000W 저/중/고 용량 인클로즈 타입 (PFC 기능)

- 출력 전압 & 정전류 레벨 프로그래밍 가능
- 원격 ON/OFF 제어 및 DC OK 신호

CSP

...



3000W DC 고전압 출력 인클로즈 타입 (PFC 기능)

- 출력 전압 & 정전류 레벨 프로그래밍 가능
- 원격 ON/OFF 제어 및 Power OK 신호

UHP

...



200~2500W DC 고전압 출력 인클로즈 타입 (PFC 기능)

- 팬리스 디자인, 자연 냉각
- 원격 ON/OFF 제어 및 DC OK 신호

LRS-N2

...



NEW

100W~600W 1U 저단 프로파일

- 최대 피크 출력 200% 제공
- 5초간 입력 300VAC 서지 전압 견딤

HRP-N3

...



NEW

150~1000W 고신뢰성 & 높은 피크 인클로즈 타입 (PFC 기능)

- 최대 피크 출력 350% 제공
- 정전류 제한 회로 내장

NSP

...



NEW

1600~3200W 고출력 인클로즈 타입 (PFC 기능)

- 원격 ON/OFF 제어 및 DC OK 신호
- 출력 전압 프로그래밍 가능

SHP

...



NEW

10/30KW DC 고전압 출력 인클로즈 타입 (PFC 기능)

- 수냉식/자연 냉각 선택가능
- 출력 전압 & 정전류 레벨 프로그래밍 가능

◆ DIN RAIL (17-19 Page)

WDR

...



60~480W 단상 와이드 입력 DIN 레일 전원

- 단상 및 2Φ, 180~550Vac 넓은 입력 범위
- DC-OK 신호 릴레이 내장

SDR

...



75~960W 고성능 DIN 레일 전원 (PFC 기능)

- 최대 출력 130%~150% (모델에 따라 다름)
- SEMI F47 표준 설계

NDR

...



75~480W 경제적인 DIN 레일 전원

- 능동형 역률보상회로 (Active PFC) 내장 (NDR-240/480)
- 정전류 제한 회로 내장

EDR

...



75~150W 경제적인 DIN 레일 전원

- 정전류 제한 회로 내장
- UL508 (산업용 제어 장비) 인증 보유

TDR

...



240~960W 3상 넓은 입력 DIN 레일 전원 (PFC 기능)

- 3Φ 340~550Vac 입력 범위 (2Φ, 동작 가능)
- UL508/UL61010-1(산업용 제어 장비) 인증 보유

HDR

...



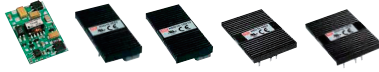
15~150W 초슬림형 DIN 레일 전원

- 빌딩 자동화 및 가정용 가전제품 제어 적합
- 절연 등급 : Class II

❖ DC/DC (20~29 Page)

NSD

...



5~15W DC-DC 레귤레이티드 모델

- 4:1 넓은 입력 범위
- 1~1.5K Vdc 절연 (모델에 따라 다름)

SKM/DKM

...



6~30W DIP 1" x 1" 풋프린트

- $\pm 10\%$ 출력 조정 가능 (모델에 따라 다름)
- 1.5K Vdc 절연

RSD

...



30~500W 인클로즈 타입 철도 & ITE 산업용 DC-DC 컨버터

- 보호 : Half encapsulated, 방습, 5G 진동 테스트
- 철도 & ITE 산업용 듀얼 인증 보유

SD

...



15~1000W 인클로즈 타입 ITE 산업용 DC-DC 컨버터

- 2:1 넓은 입력 범위 (SD-500/1000 모델 - 4:1)
- 원격 ON/OFF 제어 및 전압강하 보상 기능 (SD-500/1000) 내장

DDR

...



NEW

15~480W 철도 & ITE 산업용 DC-DC 컨버터

- 2:1 or 4:1 넓은 입력 범위
- 최대 피크 출력 150% 제공 (DDR-120~480)

DDRH

...



NEW

15~300W 태양광/에너지 저장소 DC-DC 컨버터

- 다양한 구조 설치 선택 가능 (PCB 타입, 터미널 타입, 단레일 타입)
- 150~1500Vdc 10:1 초광역 입력 범위

SI/DI06W8

...

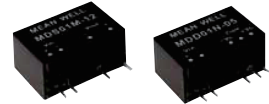


6W DIP 1" x 1" 풋프린트

- 8:1 초광역 입력 범위
- 3KVdc 절연

MDS/MDD

...



1~20W SIP or 2" x 1" 패키지

- 2~5 μ A 미만의 누설 전류(모델에 따라 다름)
- 의료 인증 (1x MOPP / 2x MOOP)

SCWN/DCWN

...



NEW

1~9W DIP24 레귤레이티드 모델

- 2:1 넓은 입력 범위
- 온보드 모듈 타입, 시스템 메인 PCB 조립형

SPAN/SPRN

...



NEW

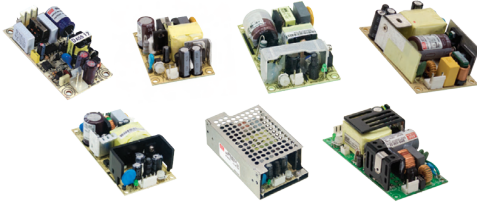
3~10W SIP 1.25" x 0.8" 풋프린트

- 2:1 넓은 입력 범위 / 4:1 (옵션)
- 1.5KVdc 절연 / 3KVdc (옵션)

✦ PCB/On Board (30-33 Page)

EPS

...

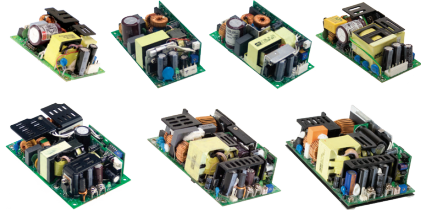


15~120W 단일 출력 산업용 PCB 타입

- 컴팩트한 사이즈, 1U 저단 프로파일
- 10초간 110% 최대 피크 출력 제공

EPP

...



100~500W 단일 출력 PCB 타입 (PFC 기능)

- 최대 94% 고효율
- Power Good 신호 & 전압강하 보상 기능 (EPP-300~500)

MPM

...



5~90W 의료용 PCB 장착 모듈형 / 완전 절연 플라스틱 케이스 타입

- 2xMOPP 등급 의료 인증
- 10초간 110% 최대 피크 출력 제공

IRM

...



AC-DC PCB 장착형 그린 파워 모듈

- 초소형 Encapsulated 타입
- PCB, 새시 혹은 터미널 타입 (IRM-30~90ST)

MFM

...



5~30W 의료용 PCB 장착 / bare board 타입

- 2xMOPP 등급 의료 인증
- 10초간 110% 최대 피크 출력 제공

✦ Medical (34-36 Page)

MSP

...



100~1000W 고신뢰성 의료용 인클로즈 타입 (PFC 기능)

- 전압강하 보상 / 원격 ON/OFF 제어 기능 내장
- 2xMOOP 등급 의료 인증

NMP

...



650W/1200W 구성 가능한 모듈식 전원 장치

- 출력 전압/전류 프로그래밍 가능
- 2xMOOP 등급 의료 인증 & BF 애플리케이션

RPS

...

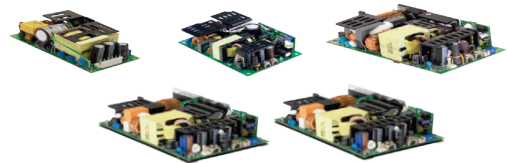


30~500W 단일 출력 의료용 PCB 타입

- 옵션형 : PCB형, 인클로즈형, 인클로즈+상부/측면 FAN 설치타입
- 2xMOOP 등급 의료 인증

LOP

...



200~600W 저단 프로파일 단일 출력 PCB 타입 (PFC 기능)

- 최대 피크 출력 150% 제공
- 인증 : IEC/EN/UL 62368-1, 60601-1, IEC/EN 60335-1, 61558 & CCC GB4943.1

NEW

✦ Charger/Inverter (37~39 Page)

NPB(NFC)

...



120~1700W 초광범위 전압 스마트 충전기

- SBP-001을 통한 충전 전압/충전 전류 그리고 타임 아웃 설정 가능
- NFC 인터페이스를 통한 손쉬운 충전 파라미터 세팅 (NPB-450-xxNFC 모델)

NPP

...



450~1700W 2 in 1

초광범위 전압 충전기 & 정전압 전원 공급 장치

- 전면 패널 기능 핀을 통해 충전기/ 정전압 전원 모드 전환 가능
- UL/EN62368-1 & EN60335-1/2-29 인증 동시 취득

NTS

...



250~3200W 고신뢰성 정현파 DC-AC 인버터

- 최대 200% 높은 서지 전력 출력
- 딥 스위치로 AC 출력 전압과 주파수 선택 가능

NTU

...



1200~3200W 정현파 DC-AC 인버터 (AC Bypass 내장)

- UPS 기능 내장(AC Bypass)
- 딥 스위치를 통한 AC 출력 전압 및 주파수 선택

RPB

...



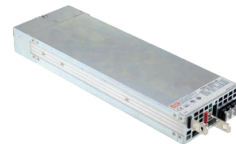
NEW

1600W 고용량 프로그래머블 충전기 (PMBus 내장)

- SBP-001을 통한 충전 전압/충전 전류/타임 아웃 설정 가능
- 최대 4800W 까지 병렬 구성 가능(RPB-1600)

DBU

...



NEW

3200W 지능형 단일 출력 배터리 충전기 (PMBus 내장)

- OR-ing MOSFET 내장, 핫스왑 지원
- 최대 6400W 까지 병렬 구성 가능 (DBU-3200)

NCP

...



NEW

3200W 2-in-1랙 마운트

전원 공급 장치 & 배터리 충전기 (PMBus 내장)

- OR-ing MOSFET 내장, 핫스왑 지원
- 최대 10개 랙 선반(DHP-1UT-B) 병렬 구성 및 최대 40대 전원 공급 장치 병렬 연결 가능

BIC

...



NEW

에너지 재활용 기능 AC-DC 양방향 전원 공급 장치

- AC/DC and DC/AC 양방향 변환 효율 93%을 제공하는 완전 디지털 설계
- 초고속 변환 시 <1ms (AC/DC ↔ DC/AC)

✦ Adaptors (40-42 Page)

GSM



40~220W 의료용 절전형 어댑터 (데스크탑 타입)

- 2xMOPP 등급 의료 인증
- 매우 낮은 누설 전류

GST



18~360W 글로벌 인증 산업용 절전형 어댑터 (데스크탑 타입)

- 최대 피크 450W 출력 (3초, GST-360 한정)
- 에너지 효율 등급 VI

NGE

NEW



12~90W AC 플러그 교환형 의료/산업/가정용 절전형 어댑터 (벽부형)

- 교환 가능한 AC 플러그 (기본 접이식 US plug; UK, EU, AU 변환 가능)
- ITE 62368-1, 의료 60601-1, 가정 60335-1 안전 인증 획득

❖ LED Driver (43-46 Page)

HLG



40~600W 정전압 + 정전류 LED 드라이버 (PFC 기능)

- 최대 96% 고효율 (HLG-600H)
- "HL"타입 : Class I, Division 2 hazardous(Classified) 방폭 인증

ELG



75~300W 정전압 + 정전류 LED 드라이버 (PFC 기능)

- 6KV 서지 내성 규격 충족(IEC61000-4-5)
- "HL"타입: Class I, Division 2 hazardous(Classified) 방폭 인증

XLG



20~320W 정전력 모드 LED 드라이버 (PFC 기능)

- 출력 전류 조절을 통한 정전력 모드
- 서지 보호: 6KV / 4KV (10KV / 6KV 가능)

XLC



단계별 출력 설정 정전력/정전압 LED 드라이버 (PFC 기능)

- 이중 절연, Class II, Class 2 설계 플라스틱 케이스 타입
- DIP 스위치 또는 NFC 를 통한 출력 전류 조정 가능

XLN



단계별 출력 설정 정전력/정전압 LED 드라이버 (PFC 기능)

- 넓은 전류 조절 범위로 정전력 설계(H type)
- NFC 인터페이스를 통한 출력 전류 조정 가능

XBG

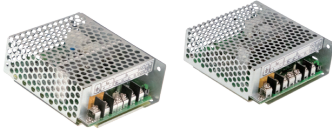


100~240W 정전력 모드 LED 드라이버 (PFC 기능)

- 70~100% 출력 전류에서 최대 전력
- IP67 보호의 원형 메탈 하우징

❖ Peripheral (기능보조장치) (47-50 Page)

ERDN



인클로즈 타입 이중화 전원 모듈

- 1+1 and N+1 redundancy system(이중화 시스템) 지원
- 2채널 DC OK 신호, alarm 릴레이 접점 내장

DRDN



DIN Rail 타입 이중화 전원 모듈

- 1+1 and N+1 redundancy system(이중화 시스템) 지원
- 2채널 DC OK 신호, alarm 릴레이 접점 내장

DBUF



DIN Rail 타입 버퍼 모듈

- 외부 배터리 대신 전해 커패시터로 버퍼 동작
- 버퍼 시간 : 350ms@20A / 250ms@40A

ICL



AC 돌입 전류 제한기

- 통합형 bypass relay, NTC 미 사용 구조

DUPS



DIN Rail 타입 무정전 DC-UPS 모듈

- DC BUS(전원 공급 장치+DC-UPS 모듈+배터리+부하) 병렬 연결

SBP-001



지능형 배터리 충전 프로그래머

- 만웰 지능형 배터리 충전기와 함께 충전 커브 프로그래밍 가능

CMU2



다양한 산업에 적용 가능한 스마트 컨트롤러

- 7" 터치 패널 버튼으로 손쉬운 현장 작동
- PMBus, CANbus, RS-485, RS-232 통신 프로토콜 선택 가능



Features

- 5초간 입력 300V 서지 전압 견딤
- 최대 피크 출력 200% 제공(LRS-N2)
- 5G 진동 테스트, 70℃ 동작 온도
- 보증기간 : 3년



LRS Spec

Models



Model No.	LRS-35	LRS-50	LRS-75	LRS-100	LRS-100N2	LRS-150F	LRS-150
Vin	85~264VAC	85~264VAC	85~264VAC	85~264VAC	85~264VAC	85~264VAC	115/230VAC by switch
Vout /Iout	5V, 0~7A	3.3V, 0~10A	5V, 0~14A	3.3V, 0~20A	12V, 0~8.5A	5V, 0~22A	12V, 0~12.5A
	12V, 0~3A	5V, 0~10A	12V, 0~6A	5V, 0~18A	24V, 0~4.5A	12V, 0~12.5A	15V, 0~10A
	15V, 0~2.4A	12V, 0~4.2A	15V, 0~5A	12V, 0~8.5A	36V, 0~2.8A	15V, 0~10A	24V, 0~6.5A
	24V, 0~1.5A	15V, 0~3.4A	24V, 0~3.2A	15V, 0~7A	48V, 0~2.3A	24V, 0~6.5A	36V, 0~4.3A
	36V, 0~1A	24V, 0~2.2A	36V, 0~2.1A	24V, 0~4.5A		36V, 0~4.3A	48V, 0~3.3A
	48V, 0~0.8A	36V, 0~1.45A	48V, 0~1.6A	36V, 0~2.8A		48V, 0~3.3A	
		48V, 0~1.1A		48V, 0~2.3A			
Dimension (mm)	99x82x30		99x97x30	129x97x30		159x97x30	

Model No.	LRS-200	LRS-200N2	LRS-350	LRS-350N2	LRS-450	LRS-600	LRS-600N2
Vin	115/230VAC by switch						
Vout /Iout	3.3V, 0~40A	12V, 0~17A	3.3V, 0~60A	12V, 0~29A	5V, 0~75A	5V, 0~100A	12V, 0~50A
	4.2V, 0~40A	24V, 0~8.8A	4.2V, 0~60A	24V, 0~14.6A	12V, 0~37.5A	12V, 0~50A	24V, 0~25A
	5V, 0~40A	36V, 0~5.9A	5V, 0~60A	36V, 0~9.7A	15V, 0~30A	15V, 0~40A	36V, 0~16.6 A
	12V, 0~17A	48V, 0~4.4A	12V, 0~29A	48V, 0~7.3A	24V, 0~18.8 A	24V, 0~25 A	48V, 0~12.5A
	15V, 0~14A		15V, 0~23.2A		36V, 0~12.5 A	27V, 0~22.2A	
	24V, 0~8.8A		24V, 0~14.6A		48V, 0~9.4A	36V, 0~16.6 A	
	36V, 0~5.9A		36V, 0~9.7A			48V, 0~12.5A	
	48V, 0~4.4A		48V, 0~7.3A				
Dimension (mm)	215x115x30		215x115x30		225x124x35	225x124x41	

RSP Series

75~3000W 저/중/고 용량 인클로즈 타입 (PFC 기능)



Features

- 정전류 제한 회로 내장
- 1U/2U 저단 프로파일
- 출력 전압 & 정전류 레벨 프로그래밍 가능
- 원격 ON/OFF 제어 및 DC OK 신호
- 보증기간 : 3/5년



Models



Model No.	RSP-75	RSP-100	RSP-150	RSP-200	RSP-320	RSP-500
Vout/lout	3.3V, 0~15A	3.3V, 0~20A	3.3V, 0~30A	2.5V, 0~40A	2.5V, 0~60A	3.3V, 0~90A
	5V, 0~15A	5V, 0~20A	5V, 0~30A	3.3V, 0~40A	3.3V, 0~60A	4V, 0~90A
	7.5V, 0~10A	7.5V, 0~13.5A	7.5V, 0~20A	4V, 0~40A	4V, 0~60A	5V, 0~90A
	12V, 0~6.3A	12V, 0~8.5A	12V, 0~12.5A	5V, 0~40A	*5V, 0~60A	12V, 0~41.7A
	13.5V, 0~5.6A	13.5V, 0~7.5A	13.5V, 0~11.2A	7.5V, 0~26.7A	7.5V, 0~40A	15V, 0~33.4A
	15V, 0~5A	15V, 0~6.7A	15V, 0~10A	12V, 0~16.7A	12V, 0~26.7A	24V, 0~21A
	24V, 0~3.2A	24V, 0~4.2A	24V, 0~6.3A	13.5V, 0~14.9A	13.5V, 0~23.8A	27V, 0~18.6A
	27V, 0~2.8A	27V, 0~3.8A	27V, 0~5.6A	15V, 0~13.4A	15V, 0~21.4A	48V, 0~10.5A
	48V, 0~1.6A	48V, 0~2.1A	48V, 0~3.2A	24V, 0~8.4A	24V, 0~13.4A	
				27V, 0~7.5A	27V, 0~11.9A	
Dimension(mm)	159x97x30	179x99x30	199x99x30	215x115x30	215x115x30	230x127x40.5

* RSP-320-5CC with conformal coating is suitable for LED moving sign applications, MOQ required.

Models



Model No.	RSP-750	RSP-1000	RSP-1500	RSP-1600
Vin	90~264VAC	90~264VAC	90~264VAC	90~264VAC
Vout/lout	5V, 0~100A	12V, 0~60A	5V, 0~240A	12V, 0~125A
	12V, 0~62.5A	15V, 0~50A	12V, 0~125A	24V, 0~67A
	15V, 0~50A	24V, 0~40A	15V, 0~100A	27V, 0~59A
	24V, 0~31.3A	27V, 0~37A	24V, 0~63A	36V, 0~44.5A
	27V, 0~27.8A	48V, 0~21A	27V, 0~56A	48V, 0~33.5A
Dimension(mm)	250x127x41	295x127x41	278x127x83.5	300x85x41

Model No.	RSP-2000	RSP-2400	RSP-3000
Vin	90~264VAC	180~264VAC	180~264VAC
Vout/lout	12V, 0~100A	12V, 0~166.7A	12V, 0~200A
	24V, 0~80A	24V, 0~100A	24V, 0~125A
	48V, 0~42A	48V, 0~50A	48V, 0~62.5A
Dimension(mm)	295x127x41	278x177.8x63.5	278x177.8x63.5

UHP Series 200~2500KW DC 고전압 출력 인클로즈 타입 (PFC 기능)



■ Features

- 팬리스 디자인, 자연 냉각
- 원격 ON/OFF 제어 및 DC OK 신호
- 출력 전압 & 정전류 레벨 프로그래밍 가능
- 보증기간 : 3/5년



UHP Spec

■ Models



Model No.	UHP-200 □	UHP-350 □	UHP-500 □	UHP-750	UHP-1000	UHP-1500	UHP-2500
Vout/Iout	3.3V, 0~40A	3.3V, 0~60A	4.2V, 0~80A	12V, 0~60A	12V, 0~80A	24V, 0~62.5A	24V, 0~104.2A
	4.2V, 0~40A	4.2V, 0~60A	5V, 0~80A	24V, 0~31.3A	24V, 0~42A	48V, 0~31.5A	36V, 0~69.4A
	5V, 0~40A	5V, 0~60A	12V, 0~41.7A	36V, 0~21A	36V, 0~28A		48V, 0~52.1A
	12V, 0~16.7A	12V, 0~29.2A	15V, 0~33.4A	48V, 0~15.7A	48V, 0~21A		
	15V, 0~13.4A	15V, 0~23.4A	24V, 0~20.9A				
	24V, 0~8.4A	24V, 0~14.6A	36V, 0~13.9A				
	36V, 0~5.6A	36V, 0~9.75A	48V, 0~10.45A				
	48V, 0~4.2A	48V, 0~7.3A	55V, 0~8.9A				
	55V, 0~3.6A	55V, 0~6.3A					
Dimension(mm)	194x55x26	220x62x31	233x81x31	237x100x41	240x115x41	290x140x41	310x140x60

□=blank, R blank:Enclosed R:Built-in DC OK active signal and redundant function .

CSP Series 3000W DC 고전압 출력 인클로즈 타입 (PFC 기능)



■ Features

- 출력 전압 & 정전류 레벨 프로그래밍 가능
- 원격 ON/OFF 제어 및 Power OK 신호
- 9000W(2+1)까지 병렬 구성 가능
- 보증기간 : 5년

■ Models



Model No.	CSP-3000
Vin	180~264VAC
Vout/Iout	120V, 0~25A
	250V, 0~12A
	400V, 0~7.5A
Dimension(mm)	199x98x38

NSP Series

1600~3200W 고출력 인클로즈 타입 (PFC 기능)

NEW



Features

- 원격 ON/OFF 제어 및 DC OK 신호
- 출력 전압 프로그래밍 가능
- SEMI F47 표준 기반 설계(200Vac 기준)
- 보증기간 : 5년



NSP Spec

Models



Model No.	NSP-1600	NSP-3200
Vout/Iout	12V, 0~125A	24V, 0~133A
	24V, 0~67A	48V, 0~67A
	36V, 0~44.5A	
	48V, 0~33.5A	
Dimension(mm)	300x85x41	325.8x107x41

HRP-N3 Series

150~1000W 고신뢰성 & 높은 피크 인클로즈 타입 (PFC 기능)

NEW



Features

- 최대 피크 출력 350% 제공
- 정전류 제한 회로 내장
- 5G 진동 테스트, 70°C 동작온도
- 보증기간 : 5년



HRP-N3 Spec

Models



Model No.	HRP-150N3	HRP-300N3	HRP-600N3	HRPG-1000N3
Vout/Iout	12V, 0~13A	12V, 0~27A	12V, 0~53A	12V, 0~80A
	24V, 0~6.5A	24V, 0~14A	24V, 0~27A	24V, 0~42A
	36V, 0~4.3A	36V, 0~9A	36V, 0~17.5A	36V, 0~28A
	48V, 0~3.3A	48V, 0~7A	48V, 0~13A	48V, 0~21A
Dimension(mm)	159x97x38	199x105x41	218x105x63.5	218x105x61.5

SHP Series

10/30KW DC 고전압 출력 인클로즈 타입 (PFC 기능)

NEW



■ Features

- 수냉식/자연 냉각 선택가능
- 원격 ON/OFF 제어 및 DC OK 신호
- 통신 프로토콜 : CANBus 내장
/ PMBus, MODBus-RTU/RS-485(옵션)
- 출력 전압 & 정전류 레벨 프로그래밍 가능
- 보증기간 : 5년

■ Models



Model No.	SHP-10K-HV	SHP-30K-HV
Vin	3Ø3W 340~530VAC	
Vout/Iout	55V, 0~150A	55V, 0~450A
	115V, 0~87A	115V, 0~261A
	230V, 0~46.2A	230V, 0~139A
	380V, 0~30A	380V, 0~90A
Dimension (mm)	460x211x83.5	540x424x83.5

Note: The SHP-30K-HV series is under development, expected to be launched in Q4 of 2023.

WDR 60~480W 단상 와이드 입력 DIN 레일 전원
TDR 240~960W 3상 입력 DIN 레일 전원 (PFC 기능)



■ WDR Features

- 단상 and 2 Φ , 180~550Vac 넓은 입력 범위
- 능동형 역률보상회로 (Active PFC) 내장 (240W & 480W)
- DC-OK 신호 릴레이 내장
- 보증기간 : 3년



■ TDR Features

- 3Φ 340~550Vac 입력 범위 (2Φ, 동작 가능)
- DC-OK 신호 릴레이 내장
- UL508/UL61010-1(산업용 제어 장비) 인증 보유
- 보증기간 : 3년



WDR Spec



TDR Spec

Models



Model No.	WDR-60	WDR-120	WDR-240	WDR-480
Vout/Iout	5V, 0~10A	12V, 0~10A	24V, 0~10A	24V, 0~20A
	12V, 0~5A	24V, 0~5A	48V, 0~5A	48V, 0~10A
	24V, 0~2.5A	48V, 0~2.5A		
	48V, 0~1.25A			
Dimension(mm)	32x125.2x102	40x125.2x113.5	63x125.2x113.5	85.5x125.2x128.5



Model No.	TDR-240	TDR-480	TDR-960
Vout/Iout	24V, 0~10A	24V, 0~20A	24V, 0~40A
	48V, 0~5A	48V, 0~10A	48V, 0~20A
Dimension(mm)	63x125.2x113.5	85.5x125.2x128.5	110x125.2x150

SDR Series

75~960W 고성능 DIN 레일 전원 (PFC 기능)



■ Features

- 최대 출력 130%~150% (모델에 따라 다름)
- DC-OK 신호 릴레이 내장
- SEMI F47 표준 설계
- 보증기간 : 3년



SDR Spec

Models



Model No.	SDR-75	SDR-120	SDR-240	SDR-480 □	SDR-960
Vin	88~264VAC	88~264VAC	88~264VAC	90~264VAC	180~264VAC
Vout/Iout	12V, 0~6.3A	12V, 0~10A	24V, 0~10A	24V, 0~20A	24V, 0~40A
	24V, 0~3.2A	24V, 0~ 5A	48V, 0~5A	48V, 0~10A	48V, 0~20A
	48V, 0~1.6A	48V, 0~2.5A			
Dimension(mm)	32x125.2x102	40x125.2x113.5	63x125.2x113.5	85.5x125.2x128.5	110x125.2x150

□=blank, P ; Blank: basic function, P: with parallel function

NDR/EDR Series

NDR 75~480W 경제적인 DIN 레일 전원
EDR 75~150W 경제적인 DIN 레일 전원



NDR Features

- 단상, 90~264Vac 상용전원 입력 범위
- 능동형 역률보상회로 (Active PFC) 내장 (NDR-240/480)
- 정전류 제한 회로 내장
- UL508 (산업용 제어 장비) 인증 보유
- 보증기간 : 3년



EDR Features

- 단상, 90~264Vac 상용전원 입력 범위
- 정전류 제한 회로 내장
- UL508 (산업용 제어 장비) 인증 보유
- 보증기간 : 2년



NDR Spec



EDR Spec

Models



Model No.	NDR-75	NDR-120	NDR-240	NDR-480
Vout/Iout	12V, 0~6.3A	12V, 0~10A	24V, 0~10A	24V, 0~20A
	24V, 0~3.2A	24V, 0~5A	48V, 0~5A	48V, 0~10A
	48V, 0~1.6A	48V, 0~2.5A		
Dimension (mm)	32x125.2x102	40x125.2x113.5	63x125.2x113.5	85.5x125.2x128.5



Model No.	EDR-75	EDR-120	EDR-150
Vout/Iout	12V, 0~6.3A	12V, 0~10A	24V, 0~6.5A/0~5.2A
	24V, 0~3.2A	24V, 0~5A	
	48V, 0~1.6A	48V, 0~2.5A	
Dimension (mm)	32x125.2x102	40x125.2x113.5	40x125.2x113.5



Features

- 빌딩 자동화 및 가정용 가전제품 제어 적합
- 절연 등급 : Class II
- 무부하 대기 전력 < 0.3W 이하
- Over voltage category III
- 보증기간 : 3년



HDR Spec

Models



Model No.	HDR-15	HDR-30	HDR-60	HDR-100	HDR-100-N	HDR-150
Vout/lout	5V, 0~2.4A	5V, 0~3A	5V, 0~6.5A	12V, 0~7.1A	12V, 0~7.5A	12V, 0~11.3A
	12V, 0~1.25A	12V, 0~2A	12V, 0~4.5A	15V, 0~6.13A	15V, 0~6.5A	15V, 0~9.5A
	15V, 0~1A	15V, 0~2A	15V, 0~4A	24V, 0~3.83A	24V, 0~4.2A	24V, 0~6.25A
	24V, 0~0.63A	24V, 0~1.5A	24V, 0~2.5A	48V, 0~1.92A	48V, 0~2.1A	48V, 0~3.2A
	48V, 0~0.32A	48V, 0~0.75A	48V, 0~1.25A			
Dimension (mm)	17.5x90x54.5	35x90x54.5	52.5x90x54.5	70x90x54.5	70x90x54.5	105x90x54.5

HDR-100: 92W max., pass LPS

HDR-100-xxN: 100W max., non-LPS with a wide output adjustable range



■ Features

- 4:1 넓은 입력 범위
- 원격 ON/OFF 제어 내장

- 낮은 비용, 높은 신뢰성
- 1~1.5KVdc 절연 (모델에 따라 다름)

- 보증기간 : 2년

■ NSD05-S

Model No.	Wattage	Vin	Vout	Iout	Isolation voltage	Operating temperature	Safety
NSD05-12S3	4W	12V, 24V (9.2~36V)	3.3V	1200mA	1KVDC	-25~+70°C	CB / CE / EAC
NSD05-12S5	5W		5V	1000mA			
NSD05-12S12	5W		12V	420mA			
NSD05-12S15	5W	24V, 48V (18~72V)	15V	330mA	1KVDC	-25~+70°C	CB / CE / EAC
NSD05-48S3	4W		3.3V	1200mA			
NSD05-48S5	5W		5V	1000mA			
NSD05-48S12	5W		12V	420mA			
NSD05-48S15	5W		15V	330mA			

■ NSD10-S

Model No.	Wattage	Vin	Vout	Iout	Isolation voltage	Operating temperature	Safety
NSD10-12S3	8W	12V, 24V (9.8~36V)	3.3V	2500mA	1KVDC	-25~+70°C	UL / CE / EAC
NSD10-12S5	10W		5V	2000mA			
NSD10-12S9	10W		9V	1100mA			
NSD10-12S12	10W	24V, 48V (22~72V)	12V	830mA	1KVDC	-25~+70°C	UL / CE / EAC
NSD10-12S15	10W		15V	670mA			
NSD10-48S3	8W		3.3V	2500mA			
NSD10-48S5	10W		5V	2000mA			
NSD10-48S9	10W		9V	1100mA			
NSD10-48S12	10W		12V	830mA			
NSD10-48S15	10W		15V	670mA			

■ NSD10-D

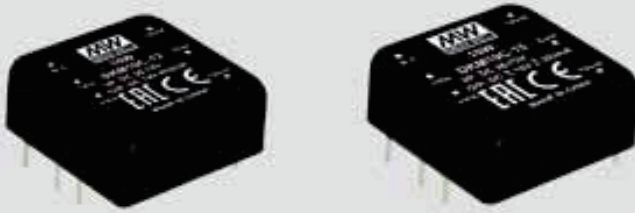
Model No.	Wattage	Vin	Vout	Iout	Isolation voltage	Operating temperature	Safety
NSD10-12D5	10W	12V, 24V (9.8~36V)	±5V	±1000mA	1KVDC	-25~+70°C	UL / CE / EAC
NSD10-12D12			±12V	±420mA			
NSD10-12D15			±15V	±330mA			
NSD10-48D5	10W	24V, 48V (22~72V)	±5V	±1000mA	1KVDC	-25~+70°C	UL / CE / EAC
NSD10-48D12			±12V	±420mA			
NSD10-48D15			±15V	±330mA			

■ NSD15-S

Model No.	Wattage	Vin	Vout	Iout	Isolation voltage	Operating temperature	Safety
NSD15-12S3	12W	12V, 24V (9.4~36V)	3.3V	3750mA	1.5KVDC	-25~+70°	CUL / CE / EAC
NSD15-12S5	15W		5V	3000mA			
NSD15-12S12	15W		12V	1250mA			
NSD15-12S15	15W	24V, 48V (18~72V)	15V	1000mA	1.5KVDC	-25~+70°	CUL / CE / EAC
NSD15-48S3	12W		3V	3750mA			
NSD15-48S5	15W		5V	3000mA			
NSD15-48S12	15W		12V	1250mA			
NSD15-48S15	15W		15V	1000mA			

■ NSD15-D

Model No.	Wattage	Vin	Vout	Iout	Isolation voltage	Operating temperature	Safety
NSD15-12D5	15W	12V, 24V (9.4~36V)	±5V	±1500mA	1.5KVDC	-25~+70°C	UL / CE / EAC
NSD15-12D12			±12V	±620mA			
NSD15-12D15			±15V	±500mA			
NSD15-48D5	15W	24V, 48V (18~72V)	±5V	±1500mA	1.5KVDC	-25~+70°C	UL / CE / EAC
NSD15-48D12			±12V	±620mA			
NSD15-48D15			±15V	±500mA			



■ Features

- 원격 ON/OFF 제어, 전압강하보상 기능
- $\pm 10\%$ 출력 조정 가능 (모델에 따라 다름)
- 단일 및 이중 출력 모델
- 1.5KVdc 절연
- 보증기간 : 3년

■ SKM10

Model No.	Wattage	Vin	Vout	Iout	Isolation voltage	Operating temperature	Safety
SKM10E-03	8W	5V(4.7~9V)	3.3V	2500mA	1.5KVDC	-40~+85°C	CE / EAC
SKM10E-05	10W		5V	2000mA			
SKM10E-12	10W		12V	833mA			
SKM10E-15	10W		15V	666mA			
SKM10A-03	8W	12V(9~18V)	3.3V	2500mA	1.5KVDC	-40~+85°C	CE / EAC
SKM10A-05	10W		5V	2000mA			
SKM10A-12	10W		12V	833mA			
SKM10A-15	10W		15V	666mA			
SKM10B-03	8W	24V(18~36V)	3.3V	2500mA	1.5KVDC	-40~+85°C	CE / EAC
SKM10B-05	10W		5V	2000mA			
SKM10B-12	10W		12V	833mA			
SKM10B-15	10W		15V	666mA			
SKM10C-03	8W	48V(36~75V)	3.3V	2500mA	1.5KVDC	-40~+85°C	CE / EAC
SKM10C-05	10W		5V	2000mA			
SKM10C-12	10W		12V	833mA			
SKM10C-15	10W		15V	666mA			

■ DKM10

Model No.	Wattage	Vin	Vout	Iout	Isolation voltage	Operating temperature	Safety
DKM10E-05	10W	5V(4.7~9V)	$\pm 5V$	$\pm 1000mA$	1.5KVDC	-40~+85°C	CE / EAC
DKM10E-12			$\pm 12V$	$\pm 416mA$			
DKM10E-15			$\pm 15V$	$\pm 333mA$			
DKM10A-05	10W	12V(9~18V)	$\pm 5V$	$\pm 1000mA$	1.5KVDC	-40~+85°C	CE / EAC
DKM10A-12			$\pm 12V$	$\pm 416mA$			
DKM10A-15			$\pm 15V$	$\pm 333mA$			
DKM10B-05	10W	24V(18~36V)	$\pm 5V$	$\pm 1000mA$	1.5KVDC	-40~+85°C	CE / EAC
DKM10B-12			$\pm 12V$	$\pm 416mA$			
DKM10B-15			$\pm 15V$	$\pm 333mA$			
DKM10C-05	10W	48V(36~75V)	$\pm 5V$	$\pm 1000mA$	1.5KVDC	-40~+85°C	CE / EAC
DKM10C-12			$\pm 12V$	$\pm 416mA$			
DKM10C-15			$\pm 15V$	$\pm 333mA$			

RSD Series

30~500W 인클로즈 타입 철도 & ITE 산업용 DC-DC 컨버터



Features

- 팬리스 디자인
- 보호 : Half encapsulated, 방습, 5G 진동 테스트
- 4KVdc 절연
- 철도 & ITE 산업용 듀얼 인증 보유
- 보증기간 : 3년



RSD Spec

Models



Model No.	RSD-30G	RSD-30L	RSD-30H	RSD-60G	RSD-60L	RSD-60H
Vin	9~36VDC	18~72VDC	40~160VDC	9~36VDC	18~72VDC	40~160VDC
Vout/lout	3.3V, 0~6A	3.3V, 0~6A	3.3V, 0~6A	3.3V, 0~12A	3.3V, 0~12A	3.3V, 0~12A
	5V, 0~6A	5V, 0~6A	5V, 0~6A	5V, 0~12A	5V, 0~12A	5V, 0~12A
	12V, 0~2.5A	12V, 0~2.5A	12V, 0~2.5A	12V, 0~5A	12V, 0~5A	12V, 0~5A
	24V, 0~1.25A	24V, 0~1.25A	24V, 0~1.25A	24V, 0~2.5A	24V, 0~2.5A	24V, 0~2.5A

Model No.	RSD-100B	RSD-100C	RSD-100D	RSD-150B	RSD-150C	RSD-150D
Vin	16.8~31.2VDC	33.6~62.4VDC	67.2~143VDC	16.8~31.2VDC	33.6~62.4VDC	67.2~143VDC
Vout/lout	5V, 0~20A	5V, 0~20A	5V, 0~20A	5V, 0~30A	5V, 0~30A	5V, 0~30A
	12V, 0~8.4A	12V, 0~8.4A	12V, 0~8.4A	12V, 0~12.5A	12V, 0~12.5A	12V, 0~12.5A
	24V, 0~4.2A	24V, 0~4.2A	24V, 0~4.2A	24V, 0~6.3A	24V, 0~6.3A	24V, 0~6.3A

Model No.	RSD-200B	RSD-200C	RSD-200D	RSD-500B	RSD-500C	RSD-500D
Vin	16.8~31.2VDC	33.6~62.4VDC	67.2~143VDC	16.8~33.6VDC	33.6~67.2VDC	67.2~154VDC
Vout/lout	12V, 0~16.7A	12V, 0~16.7A	12V, 0~16.7A	12V, 0~35A	12V, 0~35A	12V, 0~35A
	24V, 0~8.4A	24V, 0~8.4A	24V, 0~8.4A	24V, 0~17.5A	24V, 0~19.2A	24V, 0~20.8A
	48V, 0~4.2A	48V, 0~4.2A	48V, 0~4.2A	48V, 0~8.8A	48V, 0~9.6A	48V, 0~10.4A

Model No.	RSD-300B	RSD-300C	RSD-300D	RSD-300E	RSD-300F
Vin	16.8~31.2VDC	33.6~62.4VDC	67.2~143VDC	25.2~46.8VDC	50.4~93.6VDC
Vout/lout	5V, 0~42A	5V, 0~42A	5V, 0~42A	5V, 0~42A	5V, 0~42A
	12V, 0~22.5A	12V, 0~25A	12V, 0~25A	12V, 0~25A	12V, 0~25A
	24V, 0~11.3A	24V, 0~12.5A	24V, 0~12.5A	24V, 0~12.5A	24V, 0~12.5A
	48V, 0~5.7A	48V, 0~6.3A	48V, 0~6.3A	48V, 0~6.3A	48V, 0~6.3A

SD Series

15~1000W 인클로즈 타입 ITE 산업용 DC-DC 컨버터



■ Features

- 2:1 넓은 입력 범위 (SD-500/1000 모델 - 4:1)
- 원격 ON/OFF 제어 및 전압강하 보상 기능 (SD-500/1000) 내장
- 1.5~2KVac 절연 (모델에 따라 다름)
- 보증기간 : 2/3년



SD Spec

■ Models



Model No.	SD-15A	SD-15B	SD-15C	SD-25A	SD-25B	SD-25C
Vin	9.2~18VDC	18~36VDC	36~72VDC	9.2~18VDC	19~36VDC	36~72VDC
Vout/lout	5V, 0~3A	5V, 0~3A	5V, 0~3A	5V, 0~5A	5V, 0~5A	5V, 0~5A
	12V, 0~1.25A	12V, 0~1.25A	12V, 0~1.25A	12V, 0~2.1A	12V, 0~2.1A	12V, 0~2.1A
	24V, 0~0.625A	24V, 0~0.625A	24V, 0~0.625A	24V, 0~1.1A	24V, 0~1.1A	24V, 0~1.1A

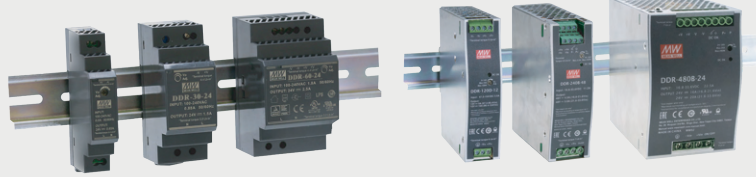
Model No.	SD-50A	SD-50B	SD-50C	SD-100A	SD-100B	SD-100C	SD-100D
Vin	9.2~18VDC	19~36VDC	36~72VDC	9.5~18VDC	19~36VDC	36~72VDC	72~144VDC
Vout/lout	5V, 0~10A	5V, 0~10A	5V, 0~10A	5V, 0~18A	5V, 0~20A	5V, 0~20A	5V, 0~20A
	12V, 0~4.2A	12V, 0~4.2A	12V, 0~4.2A	12V, 0~8.5A	12V, 0~8.5A	12V, 0~8.5A	12V, 0~8.5A
	24V, 0~2.1A	24V, 0~2.1A	24V, 0~2.1A	24V, 0~4.2A	24V, 0~4.2A	24V, 0~4.2A	24V, 0~4.2A

Model No.	SD-150B	SD-150C	SD-150D	SD-200B	SD-200C	SD-200D
Vin	19~36VDC	36~72VDC	72~144VDC	19~36VDC	36~72VDC	72~144VDC
Vout/lout	12V, 0~12.5A	12V, 0~12.5A	12V, 0~12.5A	5V, 0~34A	5V, 0~40A	5V, 0~40A
	24V, 0~6.3A	24V, 0~6.3A	24V, 0~6.3A	12V, 0~16.7A	12V, 0~16.7A	12V, 0~16.7A
				24V, 0~8.4A	24V, 0~8.4A	24V, 0~8.4A
				48V, 0~4.2A	48V, 0~4.2A	48V, 0~4.2A

Model No.	SD-350B	SD-350C	SD-350D	SD-500L	SD-500H	SD-1000L	SD-1000H
Vin	19~36VDC	36~72VDC	72~144VDC	19~72VDC	72~144VDC	19~72VDC	72~144VDC
Vout/lout	5V, 0~57A	5V, 0~60A	5V, 0~60A	12V, 0~40A	12V, 0~40A	12V, 0~60A	12V, 0~60A
	12V, 0~27.5A	12V, 0~27.5A	12V, 0~29.2A	24V, 0~21A	24V, 0~21A	24V, 0~40A	24V, 0~40A
	24V, 0~14.6A	24V, 0~14.6A	24V, 0~14.6A	48V, 0~10.5A	48V, 0~10.5A	48V, 0~21A	48V, 0~21A
	48V, 0~7.3A	48V, 0~7.3A	48V, 0~7.3A				

DDR Series

15~480W 철도 & ITE 산업용 DC-DC 컨버터



Features

- 2:1 or 4:1 넓은 입력 범위
- 팬리스 디자인, 자연 냉각
- 최대 피크 출력 150% 제공 (DDR-120~480)
- 4KVdc 입/출력 절연 (절연 강화)
- 보증기간 : 3년

NEW



DDR Spec

Models

CB

Model No.	DDR-15G	DDR-15L	DDR-30G	DDR-30L	DDR-60G	DDR-60L
Vin	9~36VDC	18~75VDC	9~36VDC	18~75VDC	9~36VDC	18~75VDC
Vout/lout	3.3V, 0~3.5A	3.3V, 0~4.5A	5V, 0~6A	5V, 0~6A	5V, 0~10.8A	5V, 0~12A
	5V, 0~3A	5V, 0~3A	12V, 0~2.5A	12V, 0~2.5A	12V, 0~5A	12V, 0~5A
	12V, 0~1.25A	12V, 0~1.25A	15V, 0~2A	15V, 0~2A	15V, 0~4A	15V, 0~4A
	15V, 0~1A	15V, 0~1A	24V, 0~1.25A	24V, 0~1.25A	24V, 0~2.5A	24V, 0~2.5A
	24V, 0~0.63A	24V, 0~0.63A				

Model No.	DDR-120A	DDR-120B	DDR-120C	DDR-120D	DDR-240B	DDR-240C	DDR-240D
Vin	9~18VDC	16.8~33.6VDC	33.6~67.2VDC	67.2~154VDC	16.8~33.6VDC	33.6~67.2VDC	67.2~154VDC
Vout/lout	12V, 0~8.3A	12V, 0~10A	12V, 0~10A	12V, 0~10A	24V, 0~10A	24V, 0~10A	24V, 0~10A
	24V, 0~4.2A	24V, 0~5A	24V, 0~5A	24V, 0~5A	48V, 0~5A	48V, 0~5A	48V, 0~5A
	48V, 0~2.1A	48V, 0~2.5A	48V, 0~2.5A	48V, 0~2.5A			

Model No.	DDR-480B	DDR-480C	DDR-480D
Vin	16.8~33.6VDC	33.6~67.2VDC	67.2~154VDC
Vout/lout	12V, 0~33.4A	12V, 0~33.4A	12V, 0~33.4A
	24V, 0~20A	24V, 0~20A	24V, 0~20A
	48V, 0~10A	48V, 0~10A	48V, 0~10A

DDRH Series

15~300W 태양광/에너지 저장소 DC-DC 컨버터



Features

- 다양한 구조 설치 선택 가능 (PCB 타입, 터미널 타입, 단레일 타입)
- 150~1500Vdc 10:1 초광역 입력 범위
- 포팅, 방습, 방진 (DDRH-15~60)
- 보증기간 : 3년

NEW

Models

CB

Model No.	DDRH-15-xx □	DDRH-30-xx □	DDRH-45-xx □	DDRH-60	DDRH-120	DDRH-240
Vout/lout	5V, 0~2A	12V, 0~2.5A	12V, 0~3.75A	5V, 0~10A	12V, 0~8.4A	12V, 0~16.7A
	12V, 0~1.25A	15V, 0~2A	15V, 0~3A	12V, 0~5A	24V, 0~5A	24V, 0~10A
	15V, 0~1A	24V, 0~1.25A	24V, 0~1.87A	24V, 0~2.5A	32V, 0~3.75A	32V, 0~7.5A
	24V, 0~0.625A	48V, 0~0.625A	48V, 0~0.93A	48V, 0~1.25A	48V, 0~2.5A	48V, 0~5A
Dimension (mm)	P : 76.2x50.8x25 ST : 122.3x57.3x32 DR : 122.3x57.3x43.5	P : 89x63.5x25 ST : 135x70x32 DR : 135x70x43.5		57x93.5x105	63x125.2x115	85.5x125.2x129.2

□=P (PCB mounting); ST (Screw Terminal); DR (DIN Rail Type)

SI/DI06W8

6W DIP 1" x 1" 풋프린트



■ Features

- 8:1 초광역 입력 범위
- 동작 온도 범위 : -40 ~ +90°C
- 단일 및 이중 출력 모델
- 3KVdc 절연
- 보증기간 : 3년

NEW

■ SI/DI06W

Model No.	Wattage	Vin	Vout	Iout	Isolation voltage	Operating temperature	Safety
SI06W8-03	6W	Normal 12V,24V,36V, 48V,72V (9 ~ 75V)	3.3V	1500mA	3KVDC	-40~+90°C	CE/EAC/UKCA
SI06W8-05			5V	1200mA			
SI06W8-09			9V	667mA			
SI06W8-12			12V	500mA			
SI06W8-15			15V	400mA			
SI06W8-24			24V	250mA			
DI06W8-05			±5V	600mA			
DI06W8-12			±12V	250mA			
DI06W8-15			±15V	200mA			

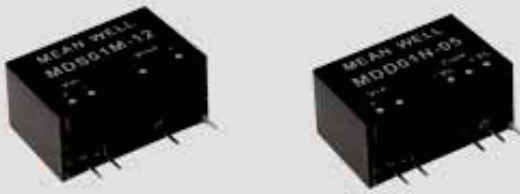
Industrial

DIN RAIL

DC/DC

PCB/On Board

Medical



Features

- 동작 온도 범위 : -40 ~ +90°C
- 2~5 μ A 미만의 누설 전류(모델에 따라 다름)
- 의료 인증 (1x MOPP / 2x MOOP)
- 보증기간 : 3년

MDS01

Model No.	Wattage	Vin	Vout	Iout	Isolation voltage	Operating temperature	Safety
MDS01L-03	1W	5V (4.5~5.5V)	3.3V	303mA	6KVDC	-40~+85°C	UL / CE
MDS01L-05			5V	200mA			
MDS01L-12			12V	84mA			
MDS01L-15			15V	67mA			
MDS01M-05	1W	12V (10.8~13.2V)	5V	200mA	6KVDC	-40~+85°C	UL / CE
MDS01M-12			12V	84mA			
MDS01M-15			15V	67mA			
MDS01N-05	1W	24V (21.6~26.4V)	5V	200mA	6KVDC	-40~+85°C	UL / CE
MDS01N-12			12V	84mA			
MDS01N-15			15V	67mA			

MDD01

Model No.	Wattage	Vin	Vout	Iout	Isolation voltage	Operating temperature	Safety
MDD01L-05	1W	5V (4.5~5.5V)	$\pm 5V$	$\pm 100mA$	6KVDC	-40~+85°C	UL / CE
MDD01L-09			$\pm 9V$	$\pm 56mA$			
MDD01L-12			$\pm 12V$	$\pm 42mA$			
MDD01L-15			$\pm 15V$	$\pm 34mA$			
MDD01M-05	1W	12V (10.8~13.2V)	$\pm 5V$	$\pm 100mA$	6KVDC	-40~+85°C	UL / CE
MDD01M-09			$\pm 9V$	$\pm 56mA$			
MDD01M-12			$\pm 12V$	$\pm 42mA$			
MDD01M-15			$\pm 15V$	$\pm 34mA$			
MDD01N-05	1W	24V (21.6~26.4V)	$\pm 5V$	$\pm 100mA$	6KVDC	-40~+85°C	UL / CE
MDD01N-09			$\pm 9V$	$\pm 56mA$			
MDD01N-12			$\pm 12V$	$\pm 42mA$			
MDD01N-15			$\pm 15V$	$\pm 34mA$			



■ Features

- 동작 온도 범위 : -40 ~ +90°C
- 2~5 μ A 미만의 누설 전류(모델에 따라 다름)
- 의료 인증 (1x MOPP / 2x MOOP)
- 보증기간 : 3년

■ MDS02

Model No.	Wattage	Vin	Vout	Iout	Isolation voltage	Operating temperature	Safety
MDS02L-05	2W	5V (4.5~5.5V)	5V	400mA	6KVDC	-40~+85°C	UL / CE
MDS02L-12			12V	167mA			
MDS02L-15			15V	133mA			
MDS02M-05	2W	12V (10.8~13.2V)	5V	400mA	6KVDC	-40~+85°C	UL / CE
MDS02M-12			12V	167mA			
MDS02M-15			15V	133mA			
MDS02N-05	2W	24V (21.6~26.4V)	5V	400mA	6KVDC	-40~+85°C	UL / CE
MDS02N-12			12V	167mA			
MDS02N-15			15V	133mA			

■ MDD02

Model No.	Wattage	Vin	Vout	Iout	Isolation voltage	Operating temperature	Safety
MDD02L-05	2W	5V (4.5~5.5V)	$\pm 5V$	$\pm 200mA$	6KVDC	-40~+85°C	UL / CE
MDD02L-09			$\pm 9V$	$\pm 111mA$			
MDD02L-12			$\pm 12V$	$\pm 83mA$			
MDD02L-15			$\pm 15V$	$\pm 67mA$			
MDD02M-05	2W	12V (10.8~13.2V)	$\pm 5V$	$\pm 200mA$	6KVDC	-40~+85°C	UL / CE
MDD02M-09			$\pm 9V$	$\pm 111mA$			
MDD02M-12			$\pm 12V$	$\pm 83mA$			
MDD02M-15			$\pm 15V$	$\pm 67mA$			
MDD02N-05	2W	24V (21.6~26.4V)	$\pm 5V$	$\pm 200mA$	6KVDC	-40~+85°C	UL / CE
MDD02N-09			$\pm 9V$	$\pm 111mA$			
MDD02N-12			$\pm 12V$	$\pm 83mA$			
MDD02N-15			$\pm 15V$	$\pm 67mA$			



■ Features

- 2:1 넓은 입력 범위 / 4:1 (옵션)
- 1.5KVdc 절연 / 3KVdc (옵션)
- 온보드 모듈 타입, 시스템 메인 PCB 조립형
- 보증기간 : 3년

■ SCWN03

Model No.	Wattage	Vin	Vout	Iout	Isolation voltage	Operating temperature	Safety
SCWN03E-03	3W	5V(4.5~9V)	3.3V	600mA	3KVDC	-40~+90℃	CE / EAC
SCWN03E-05			5V	600mA			
SCWN03E-12			12V	250mA			
SCWN03E-15			15V	200mA			
SCWN03A-03	3W	12V(9~18V)	3.3V	600mA	3KVDC	-40~+90℃	CE / EAC
SCWN03A-05			5V	600mA			
SCWN03A-12			12V	250mA			
SCWN03A-15			15V	200mA			
SCWN03B-03	3W	24V(18~36V)	3.3V	600mA	3KVDC	-40~+90℃	CE / EAC
SCWN03B-05			5V	600mA			
SCWN03B-12			12V	250mA			
SCWN03B-15			15V	200mA			
SCWN03C-03	3W	48V(36~72V)	3.3V	600mA	3KVDC	-40~+90℃	CE / EAC
SCWN03C-05			5V	600mA			
SCWN03C-12			12V	250mA			
SCWN03C-15			15V	200mA			

■ DCWN03

Model No.	Wattage	Vin	Vout	Iout	Isolation voltage	Operating temperature	Safety
DCWN03E-05	3W	5V(4.5~9V)	±5V	±300mA	3KVDC	-40~+90℃	CE / EAC
DCWN03E-12			±12V	±125mA			
DCWN03E-15			±15V	±100mA			
DCWN03A-05	3W	12V(9~18V)	±5V	±300mA	3KVDC	-40~+90℃	CE / EAC
DCWN03A-12			±12V	±125mA			
DCWN03A-15			±15V	±100mA			
DCWN03B-05	3W	24V(18~36V)	±5V	±300mA	3KVDC	-40~+90℃	CE / EAC
DCWN03B-12			±12V	±125mA			
DCWN03B-15			±15V	±100mA			
DCWN03C-05	3W	48V(36~72V)	±5V	±300mA	3KVDC	-40~+90℃	CE / EAC
DCWN03C-12			±12V	±125mA			
DCWN03C-15			±15V	±100mA			



■ Features

- 2:1 넓은 입력 범위 / 4:1 (옵션)
- 단일 및 이중 출력 모델
- 1.5KVdc 절연 / 3KVdc (옵션)
- 보증기간 : 3년

■ SPAN

Model No.	Wattage	Vin	Vout	Iout	Isolation voltage	Operating temperature	Safety
SPAN02E-03	2W	5V (4.5~9V)	3.3V	500mA	1.5KVDC	-40~+90℃	CE/EAC/UKCA
SPAN02E-05			5V	400mA			
SPAN02E-12			12V	167mA			
SPAN02E-15			15V	134mA			
SPAN02A-03	2W	12V (9~18V)	3.3V	500mA	1.5KVDC	-40~+90℃	CE/EAC/UKCA
SPAN02A-05			5V	400mA			
SPAN02A-12			12V	167mA			
SPAN02A-15			15V	134mA			
SPAN02B-03	2W	24V (18~36V)	3.3V	500mA	1.5KVDC	-40~+90℃	CE/EAC/UKCA
SPAN02B-05			5V	400mA			
SPAN02B-12			12V	167mA			
SPAN02B-15			15V	134mA			
SPAN02C-03	2W	48V (36~75V)	3.3V	500mA	1.5KVDC	-40~+90℃	CE/EAC/UKCA
SPAN02C-05			5V	400mA			
SPAN02C-12			12V	167mA			
SPAN02C-15			15V	134mA			

■ SPRN

Model No.	Wattage	Vin	Vout	Iout	Isolation voltage	Operating temperature	Safety
SPRN01L-05	1W	5V (4.75~5.5V)	5V	200mA	1.5KVDC	-40~+90℃	CE/EAC/UKCA
SPRN01L-12			12V	84mA			
SPRN01L-15			15V	67mA			
SPRN01M-05	1W	12V (11.4~13.2V)	5V	200mA	1.5KVDC	-40~+90℃	CE/EAC/UKCA
SPRN01M-12			12V	84mA			
SPRN01M-15			15V	67mA			
SPRN01N-05	1W	24V (22.8~26.4V)	5V	200mA	1.5KVDC	-40~+90℃	CE/EAC/UKCA
SPRN01N-12			12V	84mA			
SPRN01N-15			15V	67mA			
SPRN01O-05	1W	48V (45.6~52.8V)	5V	200mA	1.5KVDC	-40~+90℃	CE/EAC/UKCA
SPRN01O-12			12V	84mA			
SPRN01O-15			15V	67mA			



Features

- 컴팩트한 사이즈, 1U 저단 프로파일
- 10초간 110% 최대 피크 출력 제공
- 외부 12V FAN 전원 내장 (EPS-120)
- 보증기간 : 3년



EPS Spec

Models



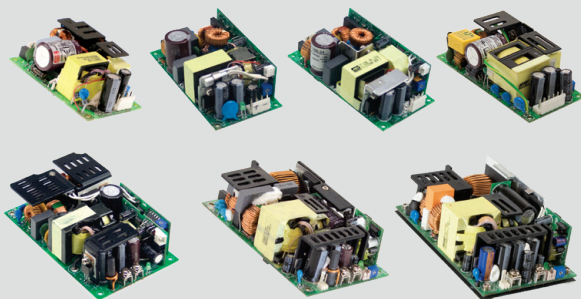
	2.95" x 1.57"	2.5" x 1.8"	3" x 2"			
Model No.	PS-05	EPS-15	EPS-25	EPS-35	EPS-45S	EPS-65S
Vin	85~264VAC	85~264VAC	85~264VAC	85~264VAC	80~264VAC	80~264VAC
Vout/Iout	5V, 0~1A	3.3V, 0~3A	3.3V, 0~5A	3.3V, 0~6A	3.3V, 0~8A	3.3V, 0~10A
	12V, 0~0.45A	5V, 0~3A	5V, 0~5A	5V, 0~6A	5V, 0~8A	5V, 0~10A
	15V, 0~0.35A	7.5V, 0~2A	7.5V, 0~3.4A	7.5V, 0~4.7A	7.5V, 0~5.4A	7.5V, 0~8A
	24V, 0~0.22A	12V, 0~1.25A	12V, 0~2.1A	12V, 0~3A	12V, 0~3.8A	12V, 0~5.42A
	48V, 0~0.11A	15V, 0~1A	15V, 0~1.7A	15V, 0~2.4A	15V, 0~3A	15V, 0~4.34A
		24V, 0~0.625A	24V, 0~1.05A	24V, 0~1.5A	24V, 0~1.9A	24V, 0~2.71A
		27V, 0~0.56A	27V, 0~0.95A	27V, 0~1.3A	48V, 0~0.94A	48V, 0~1.36A
		36V, 0~0.42A	36V, 0~0.7A	36V, 0~1A		
		48V, 0~0.313A	48V, 0~0.53A	48V, 0~0.75A		
Dimension (mm)	75x40x20	63.5x45.7x24	76.2x50.8x24	76.2x50.8x24	76.2x50.8x24	76.2x50.8x24

	4" x 2"		
Model No.	EPS-45-x□	EPS-65-x□	EPS-120
Vin	90~264VAC	90~264VAC	80~264VAC
Vout/Iout	3.3V, 8A	3.3V, 11A	12V, 7A
	5V, 8A	5V, 11A	15V, 5.6A
	7.5V, 5.4A	7.5V, 8A	24V, 3.5A
	12V, 3.75A	12V, 5.42A	27V, 3.15A
	15V, 3A	15V, 4.34A	48V, 1.75A
	24V, 1.9A	24V, 2.71A	
	36V, 1.25A	36V, 1.81A	
	48V, 1A	48V, 1.36A	
Dimension (mm)	PCB:101.6x50.8x29 ; Case: 103.4x62x37		101.6x50.8x29

□=Blank, -C Blank:PCB type -C:Enclosed type

EPP Series

100~500W 단일 출력 PCB 타입 (PFC 기능)



Features

- 최대 94% 효율율
- Power Good 신호 & 전압강하 보상 기능 (EPP-300~500)
- 외부 12V FAN 전원 내장 (EPP-300~500)
- 보증기간 : 3년



EPP Spec

Models



	3"x 2"	4"x 2"		
Model No.	EPP-120S (Convection/Peak 10 sec.)	EPP-100 (Convection/20CFM)	EPP-150 (Convection/20CFM)	EPP-200 (Convection/10CFM)
Vin	80~264VAC	90~264VAC	90~264VAC	80~264VAC
Vout/Iout	12V, 9.5A / 11.8A	12V, 6.3A / 8.5A	12V, 8.4A / 12.5A	12V, 11.7A / 16.7A
	15V, 7.6A / 9.5A	15V, 5A / 6.67A	15V, 6.7A / 10A	15V, 9.4A / 13.4A
	24V, 5A / 6.25A	24V, 3.2A / 4.2A	24V, 4.2A / 6.25A	24V, 5.9A / 8.4A
	27V, 4.44A / 5.55A	27V, 2.8A / 3.71A	27V, 3.71A / 5.56A	27V, 5.3A / 7.5A
Dimension (mm)	76.2x50.8x28	101.6x50.8x29	101.6x50.8x29	101.6x50.8x29

	5"x 3"		
Model No.	EPP-300 (Convection/20.5CFM)	EPP-400 (Convection/25CFM)	EPP-500 (Convection/25CFM)
Vin	90~264VAC	80~264VAC	80~264VAC
Vout/Iout	12V, 16.67A / 25A	12V, 20.8A / 33.3A	12V, 26.7A / 41.6A
	15V, 13.33A / 20A	15V, 16.7A / 26.7A	15V, 21.3A / 33.3A
	24V, 8.33A / 12.5A	24V, 10.5A / 16.7A	18V, 17.8A / 27.8A
	27V, 7.4A / 11.12A	27V, 9.3A / 14.9A	24V, 13.4A / 20.8A
	48V, 4.17A / 6.25A	36V, 7A / 11.2A	27V, 11.9A / 18.5A
		48V, 5.3A / 8.4A	36V, 8.9A / 13.9A
			48V, 6.7A / 10.4A
Dimension (mm)	127x76.2x35	127x76.2x35	127x76.2x41

MPM Series

5~90W 의료용 PCB 장착 모듈형/ 완전 절연 플라스틱 케이스 타입



Features

- 2xMOPP 등급 의료 인증
- 극히 낮은 누설 전류
- 10초간 110% 최대 피크 출력 제공
- 보증기간 : 3년



MPM Spec

Models

Model No.	MPM-05	MPM-10	MPM-15	MPM-20
Vout/Iout	3.3V, 1.25A	3.3V, 2.5A	3.3V, 3.5A	3.3V, 4.5A
	5V, 1A	5V, 2A	5V, 3A	5V, 4A
	12V, 0.42A	12V, 0.85A	12V, 1.25A	12V, 1.8A
	15V, 0.33A	15V, 0.67A	15V, 1A	15V, 1.4A
	24V, 0.23A	24V, 0.42A	24V, 0.63A	24V, 0.9A
Dimension(mm)	45.7x25.4x21.5	45.7x25.4x21.5	52.4x27.2x24	52.4x27.2x24

Model No.	MPM-30-x□	MPM-45-x□	MPM-65-x□	MPM-90-x□
Vout/Iout	3.3V, 6A	5V, 8A	5V, 10A	12V, 6.7A
	5V, 6A	12V, 3.75A	12V, 5.42A	15V, 5.67A
	12V, 2.5A	15V, 3A	15V, 4.33A	24V, 3.75A
	15V, 2A	24V, 1.88A	24V, 2.71A	48V, 1.88A
	24V, 1.3A	48V, 0.94A	48V, 1.36A	
	48V, 0.63A			
Dimension (mm)	PCB mounting: 69.5x39x24 Screw I/O: 91x39.5x28.5		PCB mounting: 87x52x29.5 Screw I/O: 109x52x33.5	

□ = Blank, ST; Blank: PCB mounting, ST: Screw terminal style

MFM Series

5~30W 의료용 PCB 장착 / bare board 타입



Features

- 2xMOPP 등급 의료 인증
- 극히 낮은 누설 전류
- 10초간 110% 최대 피크 출력 제공
- 보증기간 : 3년

Models

Model No.	MFM-05	MFM-10	MFM-15	MFM-20	MFM-30
Vout/Iout	3.3V, 1.25A	3.3V, 2.5A	3.3V, 3.5A	3.3V, 4.5A	3.3V, 6A
	5V, 1A	5V, 2A	5V, 3A	5V, 4A	5V, 6A
	12V, 0.42A	12V, 0.85A	12V, 1.25A	12V, 1.8A	12V, 2.5A
	15V, 0.33A	15V, 0.67A	15V, 1A	15V, 1.4A	15V, 2A
	24V, 0.23A	24V, 0.42A	24V, 0.63A	24V, 0.9A	24V, 1.3A
					48V, 0.63A
Dimension(mm)	42x22.3x20.5	42x22.3x20.5	49x23.8x23	49x23.8x23	65.5x35x23



Features

- 초소형 Encapsulated 타입
- PCB, 새시 혹은 터미널 타입 (IRM-30~90ST)
- Class II, 추가 구성 요소 없이 EMI BS EN /EN55032 Class B 충족
- 넓은 동작 온도 범위: -30~+85℃ (모델에 따라 다름)
- 보증기간 : 3년



IRM Spec

Models



Model No.	IRM-01-x□	IRM-02-x□	IRM-03-x□	IRM-05	IRM-10	IRM-15
Vout/Iout	3.3V, 0~0.3A	3.3V, 0~0.6A	3.3V, 0~0.9A	3.3V, 0~1.25A	3.3V, 0~2.5A	3.3V, 0~3.5A
	5V, 0~0.2A	5V, 0~0.4A	5V, 0~0.6A	5V, 0~1A	5V, 0~2A	5V, 0~3A
	9V, 0~0.111A	9V, 0~0.222A	9V, 0~0.333A	12V, 0~0.42A	12V, 0~0.85A	12V, 0~1.25A
	12V, 0~0.083A	12V, 0~0.167A	12V, 0~0.25A	15V, 0~0.33A	15V, 0~0.67A	15V, 0~1A
	15V, 0~0.067A	15V, 0~0.133A	15V, 0~0.2A	24V, 0~0.23A	24V, 0~0.42A	24V, 0~0.63A
	24V, 0~0.042A	24V, 0~0.083A	24V, 0~0.125A			
Dimension (mm)	PCB: 33.7x22.2x15 SMD: 33.7x22.2x16		PCB: 37x24x15 SMD: 37x24x16	45.7x25.4x21.5		52.4x27.2x24

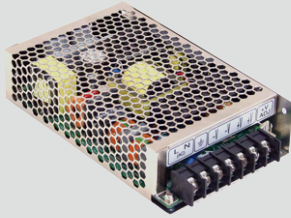
□=Blank, S Blank:PCB mounting style S:SMD type

Model No.	IRM-20	IRM-30-x□	IRM-45-x□	IRM-60-x□	IRM-90x□
Vout/Iout	3.3V, 0~4.5A	5V, 0~6A	5V, 0~8A	5V, 0~10A	12V, 0~6.7A
	5V, 0~4A	12V, 0~2.5A	12V, 0~3.8A	12V, 0~5A	15V, 0~6.23A
	12V, 0~1.8A	15V, 0~2A	15V, 0~3A	15V, 0~4A	24V, 0~3.75A
	15V, 0~1.4A	24V, 0~1.3A	24V, 0~1.9A	24V, 0~2.5A	48V, 0~1.88A
	24V, 0~0.9A	48V, 0~0.63A	48V, 0~0.94A	48V, 0~1.25A	
Dimension (mm)	52.4x27.2x24	PCB mounting: 69.5x39x24 Screw I/O: 91x39.5x28.5		PCB mounting: 87x52x29.5 Screw I/O: 109x52x33.5	

□=Blank, ST Blank:PCB mounting style ST: Screw terminal style

MSP Series

100~1000W 고신뢰성 의료용 인클로즈 타입 (PFC 기능)



Features

- 5초간 입력 300V 서지 전압 견딤
- 정전류 제한 회로 내장
- 전압강하 보상 / 원격 ON/OFF 제어 기능 내장
- 2xMOOP 등급 의료 인증
- 보증기간 : 5년

Models



Model No.	MSP-100	MSP-200	MSP-300	MSP-450	MSP-600	MSP-1000
Vout/Iout	3.3V, 0~20A	3.3V, 0~40A	3.3V, 0~60A	3.3V, 0~90A	3.3V, 0~120A	12V, 0~80A
	5V, 0~17A	5V, 0~35A	5V, 0~60A	5V, 0~90A	5V, 0~120A	15V, 0~64A
	7.5V, 0~13.5A	7.5V, 0~26.7A	7.5V, 0~40A	7.5V, 0~60A	7.5V, 0~80A	24V, 0~42A
	12V, 0~8.5A	12V, 0~16.7A	12V, 0~27A	12V, 0~37.5A	12V, 0~53A	48V, 0~21A
	15V, 0~7A	15V, 0~13.4A	15V, 0~22A	15V, 0~30A	15V, 0~43A	
	24V, 0~4.5A	24V, 0~8.4A	24V, 0~14A	24V, 0~18.8A	24V, 0~27A	
	36V, 0~2.9A	36V, 0~5.7A	36V, 0~9A	36V, 0~12.5A	36V, 0~17.5A	
	48V, 0~2.2A	48V, 0~4.3A	48V, 0~7A	48V, 0~9.5A	48V, 0~13A	
Dimension (mm)	159x97x38	199x98x38	199x105x41	218x105x41	218x105x63.5	218x105x63.5

NMP Series

650W/1200W 구성 가능한 모듈식 전원 장치



Features

- 1U 로우 프로파일
- 출력 전압/전류 프로그래밍 가능
- 원격 ON-OFF 제어 / 보조 전원 출력 / 고온 알람 / DC OK 신호 내장
- 2xMOOP 등급 의료 인증 & BF 애플리케이션
- 보증기간 : 5년



NMS-240: 1-SLOT isolated single output (240W max.)

Item Code	Vout / Iout	Vdc adj.
C	5V, 0~36A	3~6V
E	12V, 0~20A	6~15V
H	24V, 0~10A	15~30V
K	48V, 0~5A	30~55V

NMD-240: 1-SLOT isolated dual output (240W max.)

Item Code	Vout / Iout	Vdc adj.
D	30V, 0~5A	3~30V
	30V, 0~5A	3~30V

Parallel Connection Accessory

FAP-009 (For NMS-240, 2 units)	
FAP-010 (For NMS-240, 3 units)	
NMS-240-P2/P3/P4/P5/P6 (to parallel NMS-240 in 2/3/4/5/6 modules)	

Series Connection Accessory

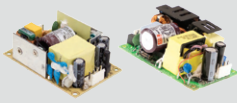
FAS-005 (For 1-slot modules: NMS-240)	
--	--

Blank Plate Accessory

Blank-NMS240	
--------------	--

RPS Series

30~500W 단일 출력 의료용 PCB 타입



RPS Spec

Features

- 매우 낮은 누설 전류
- 2xMOOP 등급 의료 인증
- 옵션형 : PCB형, 인클로즈형, 인클로즈+상부/측면 FAN 설치타입
- 보증기간 : 3년

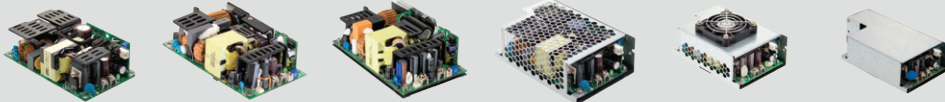
Models



3"x 2"				
Model No.	RPS-30 (Convection/Peak 10 sec.)	RPS-45 (Convection/Peak 10 sec.)	RPS-65 (Convection/Peak 10 sec.)	RPS-120S (Convection/Peak 10 sec.)
Vin	80~264VAC	80~264VAC	80~264VAC	80~264VAC
Vout/Iout	3.3V, 6A / 6.6A	3.3V, 8A / 8.8A	3.3V, 10A / 11A	12V, 9.5A / 11.8A
	5V, 6A / 6.6A	5V, 8A / 8.8A	5V, 10A / 11A	15V, 7.6A / 9.5A
	7.5V, 4A / 4.4A	7.5V, 5.4A / 5.95A	7.5V, 8A / 8.8A	24V, 5A / 6.25A
	12V, 2.5A / 2.75A	12V, 3.8A / 4.18A	12V, 5.42A / 5.96A	27V, 4.44A / 5.55A
	15V, 2A / 2.2A	15V, 3A / 3.3A	15V, 4.34A / 4.77A	48V, 2.5A / 3.125A
	24V, 1.25A / 1.375A	24V, 1.9A / 2.1A	24V, 2.71A / 2.98A	
	48V, 0.625A / 0.687A	48V, 0.94A / 1.03A	48V, 1.36A / 1.49A	
Dimension(mm)	76.2x50.8x24	76.2x50.8x24	76.2x50.8x24	76.2x50.8x28

	4" x 2"			5" x 3"	
Model No.	RPS-60 (Convection/Peak 10 sec.)	RPS-120-x □ (Convection/10CFM)	RPS-200-x □ (Convection/10CFM)	RPS-75 (Rated / 23.5CFM)	RPS○-160 (Convection/20.5CFM)
Vin	90~264VAC	80~264VAC	80~264VAC	90~264VAC	90~264VAC
Vout/Iout	3.3V, 10A / 11A	12V, 7A / 10A	12V, 11.7A / 16.7A	3.3V, 15A / 20A	5V, 20A / 30A
	5V, 10A / 11A	15V, 5.6A / 8A	15V, 9.4A / 13.4A	5V, 14A / 18.7A	12V, 9.1A / 12.9A
	12V, 5A / 5.5A	24V, 3.5A / 5A	24V, 5.9A / 8.4A	12V, 6.3A / 8.3A	15V, 7.3A / 10.3A
	15V, 4A / 4.4A	27V, 3.15A / 4.5A	27V, 5.3A / 7.5A	15V, 5A / 6.7A	24V, 4.6A / 6.5A
	24V, 2.5A / 2.75A	48V, 1.75A / 2.5A	48V, 3A / 4.2A	24V, 3.2A / 4.2A	48V, 2.3A / 3.25A
	48V, 1.25A / 1.375A			36V, 2.1A / 2.8A	
Dimension(mm)				48V, 1.6A / 2.1A	
	101.6x50.8x29	PCB:101.6x50.8x29 Case:103.4x62x40	PCB:101.6x50.8x29 Case:103.4x62x40	127x76.2x31	127x76.2x34.6

- =Blank, -C Blank:PCB type (standard) -C:Enclosed type (optional)
○=Blank, G Blank:Without 5Vsb G:With 5Vsb & no load power consumption< 0.5W



RPS Spec

Models



5"x 3"			
Model No.	RPS-300-x ○ (Convection / 20.5CFM)	RPS-400-x □ (Convection/25CFM)	RPS-500-x □ (Convection/25CFM)
Vout/Iout	12V, 16.67A / 25A	12V, 20.8A / 33.3A	12V, 26.7A / 41.6A
	15V, 13.33A / 20A	15V, 16.7A / 26.7A	15V, 21.3A / 33.3A
	24V, 8.33A / 12.5A	18V, 13.9A / 22.3A	18V, 17.8A / 27.8A
	27V, 7.4A / 11.12A	24V, 10.5A / 16.7A	24V, 13.4A / 20.8A
	48V, 4.17A / 6.25A	27V, 9.3A / 14.9A	27V, 11.9A / 18.5A
		36V, 7A / 11.2A	36V, 8.9A / 13.9A
		48V, 5.3A / 8.4A	48V, 6.7A / 10.4A

- =Blank, -C Blank:PCB type -C:Enclosed type
□=Blank, -C,TF,SF Blank: PCB type -C: Enclosed type TF: Enclosed type with fan on the top
SF: Enclosed type with fan on the side

(주)에버넷전자

Industrial

DIN RAIL

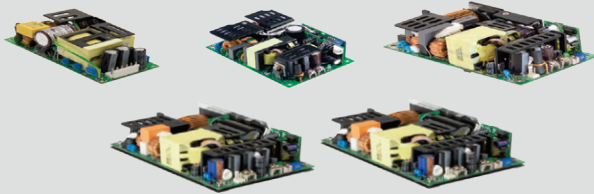
DC/DC

PCB/On Board

Medical

LOP Series 200~600W 로우 프로파일 단일 출력 PCB 타입 (PFC 기능)

NEW



Features

- 최대 피크 출력 150% 제공
- 최대 95% 고효율
- 동작 온도 범위 : -40~ +80°C
- Over voltage category III / 최대 5000M 고지
운영가능
- 인증 : IEC/EN/UL 62368-1, 60601-1,
IEC/EN 60335-1, 61558 & CCC GB4943.1
- 보증기간 : 3년

Models



4"x 2"		
Model No.	LOP-200 (Convection/10.98 CFM/Peak 3 sec.)	LOP-300 (Convection/10.98 CFM/Peak 3 sec.)
Vout / Iout	12V, 11.7A/16.7A/25A	12V, 15A/25A/37.5A
	15V, 9.4A/13.4A/20A	15V, 12A/20A/30A
	18V, 7.8A/11.1A/16.7A	18V, 10A/16.7A/25A
	24V, 5.9A/8.4A/12.5A	24V, 7.5A/12.5A/18.8A
	27V, 5.3A/7.5A/11.1A	27V, 6.7A/11.1A/16.7A
	36V, 3.9A/5.6A/8.3A	30V, 6A/10A/15A
	48V, 3A/4.2A/6.3A	36V, 5A/8.3A/12.5A
	54V, 2.7A/3.8A/5.6A	48V, 3.8A/6.3A/9.4A
Dimension (mm)	101.6x50.8x 25.4	

5"x 3"			
Model No.	LOP-400 (Convection/23 CFM/Peak 3 sec.)	LOP-500 (Convection/23 CFM/Peak 3 sec.)	LOP-600 (Convection/23 CFM/Peak 3 sec.)
Vout / Iout	12V, 20.8A/33.3A/50A	12V, 25A/41.6A/62.5A	12V, 30A/50A/75A
	15V, 16.7A/26.7A/40A	15V, 20A/33.3A/50A	15V, 24A/40A/60A
	18V, 13.9A/22.2A/33.3A	18V, 16.7A/27.8A/41.7A	18V, 20A/33.3A/50A
	24V, 10.5A/16.7A/25A	24V, 13.4A/20.8A/31.3A	24V, 16.7A/25A/37.5A
	27V, 9.3A/14.9A/22.2A	27V, 11.9A/18.5A/27.8A	27V, 14.8A/22.3A/33.3A
	36V, 7A/11.2A/16.7A	36V, 8.9A/13.9A/20.8A	36V, 11.1A/16.7A/25A
	48V, 5.3A/8.4A/12.5A	48V, 6.7A/10.4A/15.6A	48V, 8.3A/12.5A/18.8A
	54V, 4.6A/7.4A/11.1A	54V, 5.9A/9.3A/13.9A	54V, 7.4A/11.2A/16.7A
Dimension (mm)	127x76.2x 27.5	127x76.2x 30.5	127x76.2x 33.5

Note: The LOP-200~600 series is under development, expected to be launched in Q4 of 2023.

NPB Series

120~1700W 초광범위 전압 스마트 충전기



O/P Connector Type	
XLR	
AD1	
TB	

Features

- SBP-001을 통한 충전 전압/충전 전류 그리고 타임 아웃 설정 가능
- 내장된 CANbus 인터페이스로 제어 및 모니터 가능
- NFC 인터페이스를 통한 손쉬운 충전 파라미터 세팅 (NPB-450-xxNFC 모델)
- UL/EN62368-1 & EN60335-1/2-29 인증 동시 취득
- 보증기간 : 3년



NPB Spec

Models



Model No.	NPB-120-□	NPB-240-□	NPB-360-□
Vout / Iout	14.4V (10.5~15.2V) , 6.8A	14.4V (10.5~15.2V) , 13.5A	14.4V (10.5~15.2V) , 20A
	28.8V (21~30.4V) , 4A	28.8V (21~30.4V) , 8A	28.8V (21~30.4V) , 12A
	57.6V (42~60.8V) , 2A	57.6V (42~60.8V) , 4A	57.6V (42~60.8V) , 6A
Dimension (mm)	180x96x49		

□ = XLR ; AD1 ; TB

Model No.	NPB-450 - □	NPB-750	NPB-1200	NPB-1700
Vout / Iout	14.4V (10.5~21V) , 0~25A	14.4V (10.5~21V) , 0~43A	14.4V (10.5~21V) , 0~70A	14.4V (10.5~21V) , 0~85A
	28.8V (21~42V) , 0~13.5A	28.8V (21~42V) , 0~22.5A	28.8V (21~42V) , 0~36A	28.8V (21~42V) , 0~50A
	57.6V (42~80V) , 0~6.8A	57.6V (42~80V) , 0~11.3A	57.6V (42~80V) , 0~18A	57.6V (42~80V) , 0~25A
	72V (54~100V) , 0~5.5A			
Dimension (mm)	205x130x55	230x158x67	250x158x67	300x184x70

□ = Blank, NFC

※ The NPB-450-xxNFC is under development, expected to be launched in Q4 of 2023

NPP Series

450~1700W 2 in 1 초광범위 전압 충전기 & 정전압 전원 공급 장치



Features

- SBP-001을 통한 충전 전압/ 충전 전류 그리고 타임 아웃 설정 가능
- 전면 패널 기능 핀을 통해 충전기/ 정전압 전원 모드 전환 가능
- UL/EN62368-1 & EN60335-1/2-29 인증 동시 취득
- 보증기간 : 3년



NPP Spec

Models



Model No.	NPP-450	NPP-750	NPP-1200	NPP-1700
Vout / Iout	14.4V (10.5~21V) 12.5~25A	14.4V (10.5~21V) 21.5~43A	14.4V (10.5~21V) 35~70A	14.4V (10.5~21V) 42.5~85A
	28.8V (21~42V) 6.75~13.5A	28.8V (21~42V) 11.25~22.5A	28.8V (21~42V) 18~36A	28.8V (21~42V) 25~50A
	57.6V (42~80V) 3.4~6.8A	57.6V (42~80V) 5.65~11.3A	57.6V (42~80V) 9~18A	57.6V (42~80V) 12.5~25A
Dimension (mm)	205x130x55	230x158x67	250x158x67	300x184x70

NTS Series

250~3200W 고신뢰성 정현파 DC-AC 인버터



■ Features

- 최대 200% 높은 서지 전력 출력
- 딥 스위치로 AC 출력 전압과 주파수 선택 가능
- 대기 모드에서 무부하 대기 전력 <1.2~1.7W 이하
- 내부 PCB 보드 코팅 보호
- 보증기간 : 3년



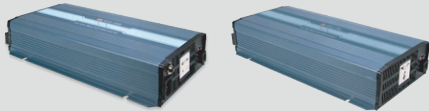
■ Models



Installation	Model No.	Continue power	Input(Vdc)	Output(Vac/Hz)	Built-in Fan	AC Bypass Function
Built-in (PCB Type)	NTS-250P-xxx	250W	10~16.5Vdc 20~33Vdc 40~66Vdc	112, 124, 148 : 110Vac/60HZ 212, 224, 248 : 230Vac/50HZ 100/110/115/120Vac 200/220/230/240Vac (4-stage output voltage can be adjusted through DIP S.W)	✕	✕
	NTS-400P-xxx	450W				
External (Portable)	NTS-300-xxxyy	300W			√	
	NTS-450-xxxyy	450W				
	NTS-750-xxxyy	750W				
	NTS-1200-xxxyy	1200W				
	NTS-1700-xxxyy	1700W				
	NTS-2200-xxxyy	2200W				
	NTS-3200-xxxyy	3200W				

NTU Series

1200~3200W 정현파 DC-AC 인버터 (AC Bypass 내장)



■ Features

- UPS 기능 내장(AC Bypass)
- 딥 스위치를 통한 AC 출력 전압 및 주파수 선택
- 내부 PCB 보드 코팅 보호
- 보증기간 : 3년

■ Models



Installation	Model No.	Continue power	Input(Vdc)	Output(Vac/Hz)	Built-in Fan	AC Bypass Function
External (Portable)	NTU-1200-xxxyy	1200W	10~16.5Vdc 20~33Vdc 40~66Vdc	112, 124, 148 : 110Vac/60HZ 212, 224, 248 : 230Vac/50HZ 100/110/115/120Vac 200/220/230/240Vac (4-stage output voltage can be adjusted through DIP S.W)	√	√
	NTU-1700-xxxyy	1700W				
	NTU-2200-xxxyy	2200W				
	NTU-3200-xxxyy	3200W				

MODEL	100~120Vac model				200~240Vac model					
Socket type										
	TYPE-US	TYPE-UN	TYPE-GFCI	TYPE-TB	TYPE-EU	TYPE-CN	TYPE-UN	TYPE-UK	TYPE-AU	TYPE-TB
Country	USA	UNIVERSAL	USA	UNIVERSAL	EUROPE	CHINA	UNIVERSAL	U.K	AUSTRALIA	UNIVERSAL

※ TYPE-TB is only applicable to NTS/NTU-2200/3200 series

www.meanwellkorea.com

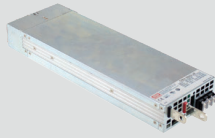
RPB/DBU/NCP Series

RPB 1600W 고용량 프로그래머블 충전기
DBU 3200W 지능형 단일 출력 배터리 충전기
NCP 3200W 2-in-1랙 마운트 전원 공급 장치 & 배터리 충전기



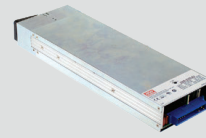
RPB Features

- SBP-001을 통한 충전 전압/충전 전류/타임 아웃 설정 가능
- I°C 인터페이스, PMBus 프로토콜 내장 (CANBus 프로토콜 /옵션형)
- 1U 로우 프로파일(41mm)
- 최대 4800W 까지 병렬 구성 가능 (RPB-1600)
- 보증기간 : 5년



DBU Features

- OR-ing MOSFET 내장, 핫스왑 지원
- 최대 6400W 까지 병렬 구성 가능 (DBU-3200)
- SBP-001을 통한 충전 전압/ 충전 전류 그리고 타임 아웃 설정 가능
- 내장 I°C 인터페이스, PMBus 프로토콜 (CANBus 프로토콜 /옵션형)
- 보증기간 : 5년



NCP Features

- OR-ing MOSFET 내장, 핫스왑 지원
- 최대 10개 랙 선반(DHP-1UT-B) 병렬 구성 및 최대 40대 전원 공급 장치 병렬 연결 가능
- 내장 I°C 인터페이스, PMBus/CANBus 프로토콜, 지능형 팬 속도 제어
- 보증기간 : 5년



Spec

NEW

Models



Model No.	RPB-1600		DBU-3200		NCP-3200	
Vout / Iout	14.4V, 0~100A		28.8V, 0~110A		24V, 0~133A	
	28.8V, 0~55A		57.6V, 0~55A		48V, 0~67A	
	57.6V, 0~27.5A				380V, 0~9.6A	
Dimension (mm)	300x85x41		325x107x41		NCP-3200:325x107x41 DHP-1UT:400x482.6x44	

BIC Series

에너지 재활용 기능 AC-DC 양방향 전원 공급 장치



Features

- AC/DC and DC/AC 양방향 변환 효율 93%을 제공하는 완전 디지털 설계
- 초고속 변환 시 <1ms (AC/DC ↔ DC/AC)
- CB/TUV/UL 62368-1 인증 완료, IEC 62477 규격 준수 설계
- 최대 11KW (4+1)까지 병렬 구성 가능
- 보증기간 : 5년



BIC-2200 Spec

NEW

Models



Model No.	BIC-2200-xx □
Vout / Iout	12V, 0~180A
	24V, 0~90A
	48V, 0~45A
	96V, 0~22.5A
Dimension (mm)	330x140x41

□=Blank, CAN Blank: None protocol CAN: CANBus protocol

GSM Series

40~220W 의료용 절전형 어댑터 (데스크탑 타입)



Features

- 2xMOPP 등급 의료 인증
- 매우 낮은 누설 전류
- 에너지 효율 등급 VI
- 다양한 DC 플러그 & 액세서리 가능
- 보증기간 : 3년



GSM Spec

Models



Model No.	GSM40 □	GSM60 □	GSM90 □
Vout / Iout	5V, 0.1~5A	5V, 0.1~6A	12V, 0~6.67A
	7.5V, 0.1~5.34A	7.5V, 0.1~6A	15V, 0~6A
	9V, 0.1~4.45A	9V, 0.1~6A	19V, 0~4.74A
	12V, 0.1~3.34A	12V, 0.1~5A	24V, 0~3.75A
	15V, 0.1~2.67A	15V, 0.1~4A	48V, 0~1.87A
	18V, 0.1~2.22A	18V, 0.1~3.33A	
	24V, 0.1~1.67A	24V, 0.1~2.5A	
	48V, 0.1~0.84A	48V, 0.1~1.25A	
Dimension (mm)	125x50x31.5	125x50x31.5	145x60x32
	□=A / B (Desktop)	□=A / B (Desktop)	□=A / B (Desktop)

A: IEC320-C14 / Class I B: IEC 320-C8 / Class II

Model No.	GSM120 □	GSM160 □	GSM220 □
Vout / Iout	12V, 0~8.5A	12V, 0~11.5A	12V, 0~15A
	15V, 0~7A	15V, 0~9.6A	15V, 0~13.4A
	20V, 0~6A	20V, 0~8A	20V, 0~11A
	24V, 0~5A	24V, 0~6.67A	24V, 0~9.2A
	48V, 0~2.5A	48V, 0~3.34A	48V, 0~4.6A
Dimension (mm)	167x67x35	175x72x35	210x85x46
	□=A / B (Desktop)	□=A / B (Desktop)	□=A / B (Desktop)

□=A / B A: IEC320-C14 AC / Class I B: IEC320-C8 AC / Class II

GST Series 18~360W 글로벌 인증 산업용 절전형 어댑터 (데스크탑 타입)



Features

- 글로벌 인증 취득
- 최대 피크 450W 출력
(3초, GST-360 한정)
- 에너지 효율 등급 VI
- 다양한 DC 플러그 & 액세서리 가능
- 보증기간 : 3년



GST Spec

Models



Model No.	GST18 □	GST25 □	GST36 □	GST40A	GST60A	GST90A
Vin	85~264VAC	85~264VAC	85~264VAC	90~264VAC	90~264VAC	90~264VAC
Vout / Iout	5V, 0~3A	5V, 0~4A	5V, 0~4.3A	5V, 0~5A	5V, 0~6A	12V, 0~6.67A
	7.5V, 0~2A	7.5V, 0~2.93A	9V, 0~3.11A	7.5V, 0~5.34A	7.5V, 0~6A	15V, 0~6A
	9V, 0~2A	9V, 0~2.55A	12V, 0~3A	9V, 0~4.45A	9V, 0~6A	19V, 0~4.74A
	12V, 0~1.5A	12V, 0~2.08A	24V, 0~1.5A	12V, 0~3.34A	12V, 0~5A	24V, 0~3.75A
	15V, 0~1.2A	15V, 0~1.66A	48V, 0~0.75A	15V, 0~2.67A	15V, 0~4A	48V, 0~1.87A
	18V, 0~1A	18V, 0~1.38A		18V, 0~2.22A	18V, 0~3.33A	
	24V, 0~0.75A	24V, 0~1.04A		24V, 0~1.67A	24V, 0~2.5A	
	28V, 0~0.64A	28V, 0~0.89A		48V, 0~0.84A	48V, 0~1.25A	
	48V, 0~0.375A	48V, 0~0.52A				

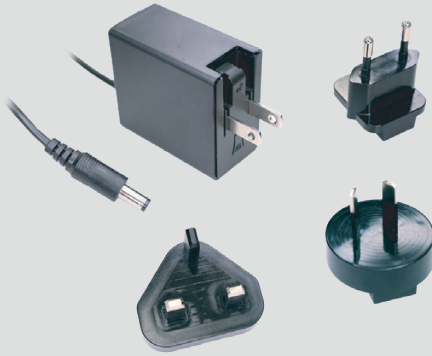
□=A(except 36W) / B / U / E Class I —A: IEC320-C14 Class II —B: IEC320-C8 , U: American 2P E: European 2P

Model No.	GST120A	GST160A	GST220A	GST280A	GST360A	GST360B
Vin	85~264VAC	85~264VAC	85~264VAC	85~264VAC	85~264VAC	85~264VAC
Vout / Iout	12V, 0~8.5A	12V, 0~11.5A	12V, 0~15A	12V, 0~21A	12V, 0~27.5A	12V, 0~27.5A
	15V, 0~7A	15V, 0~9.6A	15V, 0~13.4A	15V, 0~17A	15V, 0~22.7A	15V, 0~22.7A
	20V, 0~6A	20V, 0~8A	20V, 0~11A	20V, 0~13A	24V, 0~15A	24V, 0~15A
	24V, 0~5A	24V, 0~6.67A	24V, 0~9.2A	24V, 0~11.67A	36V, 0~10A	36V, 0~10A
	48V, 0~2.5A	36V, 0~4.44A	36V, 0~6.1A	48V, 0~5.84A	48V, 0~7.5A	48V, 0~7.5A
		48V, 0~3.34A	48V, 0~4.6A		55V, 0~6.55A	55V, 0~6.55A

NGE Series

12~90W AC 플러그 교환형
의료/산업/가정용 절전형 어댑터 (벽부형)

NEW



■ Features

- 교환 가능한 AC 플러그 (기본 접이식 US plug; UK, EU, AU 변환 가능)
- ITE 62368-1, 의료 60601-1, 가정 60335-1 안전 인증 획득
- 매우 낮은 누설 전류, BF 어플리케이션에 적합
- 에너지 효율 등급 VII
- 다양한 DC 플러그 & 액세서리 가능
- 보증기간 : 3년

■ Models



Model No.	NGE12	NGE18	NGE30	NGE45	NGE65	NGE90
Vout / Iout	5V, 0~2.4A	5V, 0~3A	5V, 0~4A	5V, 0~5.63A	5V, 0~7A	12V, 0~6A
	9V, 0~1.33A	9V, 0~2A	9V, 0~3.33A	9V, 0~4.5A	9V, 0~5.96A	15V, 0~6A
	12V, 0~1A	12V, 0~1.5A	12V, 0~2.5A	12V, 0~3.75A	12V, 0~4.88A	18V, 0~5A
	15V, 0~0.8A	15V, 0~1.2A	15V, 0~2A	15V, 0~3A	15V, 0~4.34A	24V, 0~3.75A
	18V, 0~0.83A	18V, 0~1A	18V, 0~1.66A	18V, 0~2.5A	18V, 0~3.62A	48V, 0~1.85A
	24V, 0~0.625A	24V, 0~0.75A	24V, 0~1.25A	24V, 0~1.88A	24V, 0~2.71A	55V, 0~1.64A
			48V, 0~0.63A	48V, 0~0.94A	48V, 0~1.36A	
Dimension (mm)	48x 28x55		62x 30x65			62x 30x85

※Two output connectors: P1J and USB available for NGE12 x 05

■ Interchangeable AC Plug Specifically for NGE Series

AC Plug Type and Order No.			
AC Plug-AU4	AC Plug-UK4	AC Plug-EU4	AC Plug-MIX4
Australian Type	U.K. Type	European Type	Mixed Three Type

The NGE series is under development, expected to be launched in Q4 of 2023.

HLG Series

40~600W 정전압 + 정전류 LED 드라이버 (PFC 기능)



Features

- 최대 96% 고효율 (HLG-600H)
- IP68 / -55°C start-up / 10G 진동 테스트
- "HL"타입 : Class I, Division 2 hazardous(Classified) 방폭 인증
- 보증기간 : 7년

Models



Model No.	HLG-40H	HLG-60H	HLG-80H	HLG-100H	HLG-120H	HLG-150H
Output (V)	12 □	15 □	12 □	20 □	12 □	12 □
	15 □	20 □	15 □	24 □	15 □	15 □
	20 □	24 □	20 □	30 □	20 □	20 □
	24 □	30 □	24 □	36 □	24 □	24 □
	30 □	36 □	30 □	42 □	30 □	30 □
	36 □	42 □	36 □	48 □	36 □	36 □
	42 □	48 □	42 □	54 □	42 □	42 □
	48 □	54 □	48 □		48 □	48 □
	54 □		54 □		54 □	54 □
Dimension (mm)	171x61.5x36.8		195.6x61.5x38.8		220x68x38.8	

Model No.	HLG-185H	HLG-240H	HLG-320H	HLG-480H	HLG-600H
Output (V)	12 □	12 □	12 □	24 □	12 □
	15 □	15 □	15 □	30 □	15 □
	20 □	20 □	20 □	36 □	20 □
	24 □	24 □	24 □	42 □	24 □
	30 □	30 □	30 □	48 □	30 □
	36 □	36 □	36 □	54 □	36 □
	42 □	42 □	42 □		42 □
	48 □	48 □	48 □		48 □
	54 □	54 □	54 □		54 □
Dimension (mm)	228x68x38.8	244x68x38.8 C-Type: 251x68x38.8	252x90x43.8	262x125x43.8	280x144x48.5

□ = A, B, AB, C (240W/320W only), D (40~480W), D2 & D x (480W only), BL (80W only), Blank (40~320W)

For more details, please refer to P.33

ELG Series

75~300W 정전압 + 정전류 LED 드라이버 (PFC 기능)



Features

- 메탈 케이스. 실내/실외 설치를 위한 IP67/IP65 설계
- 6KV 서지 내성 규격 충족(IEC61000-4-5)
- "HL"타입: Class I, Division 2 hazardous(Classified)
방폭 인증
- 보증기간 : 5년



ELG Spec

Models



Model No.	ELG-75	ELG-100	ELG-150	ELG-200	ELG-240	ELG-300
Output (V)	12 ○-□	24 ○-□	12 ○-□	12 ○-□	24 ○-□	12A
	24 ○-□	36 ○-□	24 ○-□	24 ○-□	36 ○-□	24A
	36 ○-□	42 ○-□	36 ○-□	36 ○-□	42 ○-□	
	42 ○-□	48 ○-□	42 ○-□	42 ○-□	48 ○-□	
	48 ○-□	54 ○-□	48 ○-□	48 ○-□	54 ○-□	
Dimension (mm)	180x63x35.5	199x63x35.5	219x63x35.5	244x71x37.5		246x77x39.5

Model No.	ELG-75-C	ELG-100-C	ELG-150-C	ELG-200-C	ELG-240-C
Output (mA)	350 ○-□	350 ○-□	500 ○-□	700 ○-□	700 ○-□
	500 ○-□	500 ○-□	700 ○-□	1050 ○-□	1050 ○-□
	700 ○-□	700 ○-□	1050 ○-□	1400 ○-□	1400 ○-□
	1050 ○-□	1050 ○-□	1400 ○-□	1750 ○-□	1750 ○-□
	1400 ○-□	1400 ○-□	1750 ○-□	2100 ○-□	2100 ○-□
Dimension (mm)	180x63x35.5	199x63x35.5	219x63x35.5	244x71x37.5	

Model No.	Output (V)	Output(mA)		Dimension (mm)
		100~180VAC	200~305VAC	
ELGC-300-L-○	116~232	650~1700	650~2000	246x77x39.5
ELGC-300-M-○	58~116	1300~3400	1300~4000	
ELGC-300-H-○	29~58	2600~6800	2600~8000	

□=Blank, 3Y; Blank: 2-wire input for standard mode; 3Y: 3-wire input for standard mode

○=Blank, A, B (ELGC-300 except), AB, D2, Dx, DA (ELG only), ADA (ELGC-300 only)

For more details, please refer to P.33

XLG Series

20~320W 정전력 모드 LED 드라이버 (PFC 기능)



■ Features

- 출력 전류 조절을 통한 정전력 모드
- Class 2 전력 유닛(XLG-20~100)
- 서지 보호: 6KV / 4KV (10KV / 6KV 가능)
- 보증기간 : 5년



XLG Spec

■ Models



Model No. Output	12 ○	24 ○	LO	MO	HO	VO	Dimension (mm)
XLG-20			32.4~54V, 0.35A	25.2~42V, 0.5A	18~30V, 0.7A		95x63x30
XLG-25□					22~54V, 0.25~1.05A		105x63x30
XLG-50□					22~54V, 0.53~2.1A		105x63x30
XLG-75□	8.4~12V, 5A	16.8~24V, 3.1A	53~107V, 0.35~1.05A		27~56V, 0.65~2.1A		140x63x32
XLG-100□	8.4~12V, 4~8A	16.8~24V, 2~4A	71~142V, 0.35~1.05A		27~56V, 0.875~2.78A		140x63x32
XLG-150□	8.4~12V, 6.5~12.5A	16.8~24V, 3.2~6.25A	120~214V, 0.35~1.05A	60~107V, 0.7~2.1A	27~56V, 1.4~4.17A		180x63x35.5
XLG-200□	8.4~12V, 8~16A	16.8~24V, 4.15~8.3A	142~285V, 0.35~1.05A		27~56V, 1.75~5.55A		199x63x35.5
XLG-240□			178~342V, 0.35~1.05A	90~171V, 0.7~2.1A	27~56V, 2.4~6.66A		219x63x35.5
XLG-320□			150~300V, 0.5~1.4A	74~148V, 2.1~2.8A	30~56V, 5.57~7.42A	24V/13A 12V/18A	246x77x39.5

□= Blank/I Blank: For standard version I: For India version ○= Blank/A/B/AB 12V/24V without dimming

For more details, please refer to P.33

Model No.	Output(V/A)	Dimension (mm)
XLG-240-48-ABV NEW	43.2~52.8V/5A	219x63x35.5
XLG-320-48-ABV NEW	43.2~52.8V/6.5A	246x77x39.5

XLC/XLN Series (단계별 출력 설정 정전력/정전압 LED 드라이버 (PFC 기능))

NEW



■ XLC Features

- 이중 절연, Class II, Class 2 설계 플라스틱 케이스 타입
- IEEE 1789 및 ErP flicker-free 규격 충족
- DIP 스위치 또는 NFC 를 통한 출력 전류 조절
- 보증기간 : 5년, >50,000시간 수명
- 3 in 1 / DALI-2 / Push-dim 디밍 자원

■ XLN Features

- 넓은 전류 조절 범위로 정전력 설계(H type)
- IEEE 1789 및 ErP flicker-free 규격 충족
- NFC 인터페이스를 통한 출력 전류 조절 가능
- 보증기간 : 5년
- 3 in 1 / DALI-2 / Push-dim 디밍 자원

■ Models



Model No.	XLN-25-H-□	XLN-40-H-□	XLN-60-H-□
Output	12V/2.1A 24V/1.05A H: 9~54V 0.3~1.05A	12V/3.4A 24V/1.7A H: 9~54V 0.6~1.4A	12V/5A 24V/2.5A 48V/1.25A H: 9~54V 0.9~1.7A
Dimension (mm)	114x44x32		141.5x49x32

□ = Blank, B, DA2; Blank: without dimming B: with 3 in 1 dimming DA2: with DALI-2 dimming



Model No.	XLC-25-H-□○△	XLC-40-H-□○△	XLC-60-H-□○△
Output (V)	12V/2.1A 24V/1.05A H: 9~54V 0.3~1.05A	12V/3.4A 24V/1.7A H: 9~54V 0.6~1.4A	12V/5A 24V/2.5A 48V/1.25A H: 9~54V 0.9~1.7A
Dimension (mm)	107x40x32 (147x40x32)		136x45x32 (176x45x32)

□ = Blank, B, DA2 Blank: Without Dimming B: With 3 in 1 dimming DA2: With DALI-2 dimming
○ = Blank, S Blank: Without strain-relief S: With strain-relief
△ = Blank, N Blank: With DIP switch N: With NFC settings (Optional)
Note: 25/40W constant voltage types without dimming

XBG Series

100~240W 정전력 모드 LED 드라이버 (PFC 기능)

NEW



■ Features

- 70~100% 출력 전류에서 최대 전력
- IP67 보호의 원형 메탈 하우징
- 서지 보호: 6 KV / 4KV
- 보증기간 : 5년



XBG Spec

■ Models



Model No.	XBG-100-□-○	XBG-160-□-○	XBG-240-□-○
Output	27~56V, 0.875~2.78A	34~56V, 1.425~4.1A	30~60V, 2.85~5.7A
Dimension (DxH mm)	φ130x 56	φ151.5x 60	φ191x 63

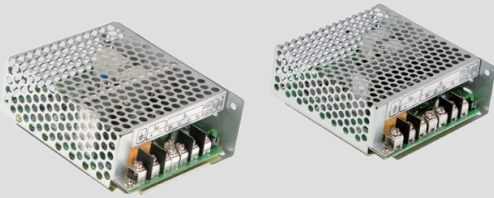
□ = A, AB

For more details, please refer to P.33

○ = Blank, C Blank: AC input with fixed cable C: AC input with connector

ERDN Series

인클로즈 타입 이중화 전원 모듈



Features

- 1+1 and N+1 redundancy system(이중화 시스템) 지원
- 출력 전류 20A & 40A
- 2채널 DC OK 신호, alarm 릴레이 접점 내장
- 보증기간 : 3년



ERDN Spec

Models

CB C_{UL} US ENEC CE UKCA

Model No.	ERDN20-□				ERDN40-□		
	5	12	24	48	12	24	48
Vin	4.5~6VDC	9~14VDC	19~29VDC	36~60VDC	9~14VDC	19~29VDC	36~60VDC
Input / Iout	2x10A/20A				2x20A/40A		
Dimension(mm)	82x99x36				97x99x36		

□=5, 12, 24, 48

□=12, 24, 48

DRDN Series

DIN Rail 타입 이중화 전원 모듈



Features

- 1+1 and N+1 redundancy system(이중화 시스템) 지원
- 출력 전류 20A & 40A
- 2채널 DC OK 신호, alarm 릴레이 접점 내장
- 보증기간 : 3년



DRDN Spec

Models

CB C_{UL} US ENEC CE UKCA

Model No.	DRDN20-□	DRDN40-□
Rated Voltage/ Current	12V, 0~20A	12V, 0~40A
	24V, 0~20A	24V, 0~40A
	48V, 0~20A	48V, 0~40A
Dimension (mm)	32x125.2x102	55x125.2x113.5

□=12, 24, 48

DBUF/DUPS Series

DBUF DIN Rail 타입 버퍼 모듈

DUPS DIN Rail 타입 무정전 DC-UPS 모듈



DBUF Spec



DUPS Spec

■ DBUF Features

- 외부 배터리 대신 전해 커패시터로 버퍼 동작
- 버퍼 시간 : 350ms@20A / 250ms@40A
- 24 VDC 시스템에 적합
- 보증기간 : 3년

■ DUPS Features

- DC BUS(전원 공급 장치+DC-UPS 모듈+배터리+부하) 병렬 연결
- 24V 시스템에 적합
- DC BUS OK, 배터리 방전, 배터리 fail 진단 및 모니터
- 보증기간 : 3년

■ Models

CB c us

Model No.	DBUF20-24	DBUF40-24
DC Operating Voltage Range	22~29VDC	22~29VDC
Buffer Time	350ms@20A	250ms@40A
	700ms@10A	500ms@20A
	45s@0.1A	42s@0.1A
Dimension (mm)	63x125.2x114.9	63x125.2x114.9

■ Models

Model No.	DUPS20	DUPS40
DC BUS Voltage	24~29VDC	24~29VDC
DC BUS Current	20A	40A
Dimension (mm)	40x125.2x113.5	63x125.2x113.5



Features

- 통합형 bypass relay, NTC 미 사용 구조
- 내부 과열 보호 기능
- Over voltage category III
- 보증기간 : 3년



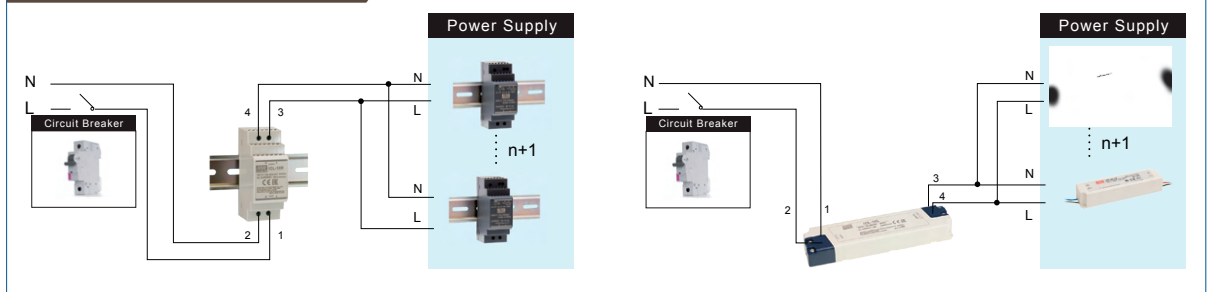
ICL Spec

Models



Model No.	ICL-16R	ICL-16L	ICL-28R	ICL-28L
Inrush Current	16A	16A	28A	28A
Type.	DIN Rail	Terminal Block	DIN Rail	Terminal Block
Dimension (mm)	35x90x54.5 (WxHxD)	175x42x24(LxWxH)	52.5x90x54.5 (WxHxD)	175x42x24(LxWxH)

Example of Application



For the number of power supplies being able to be connected to ICL-16R/L and ICL-28R/L, please refer to the installation manual.



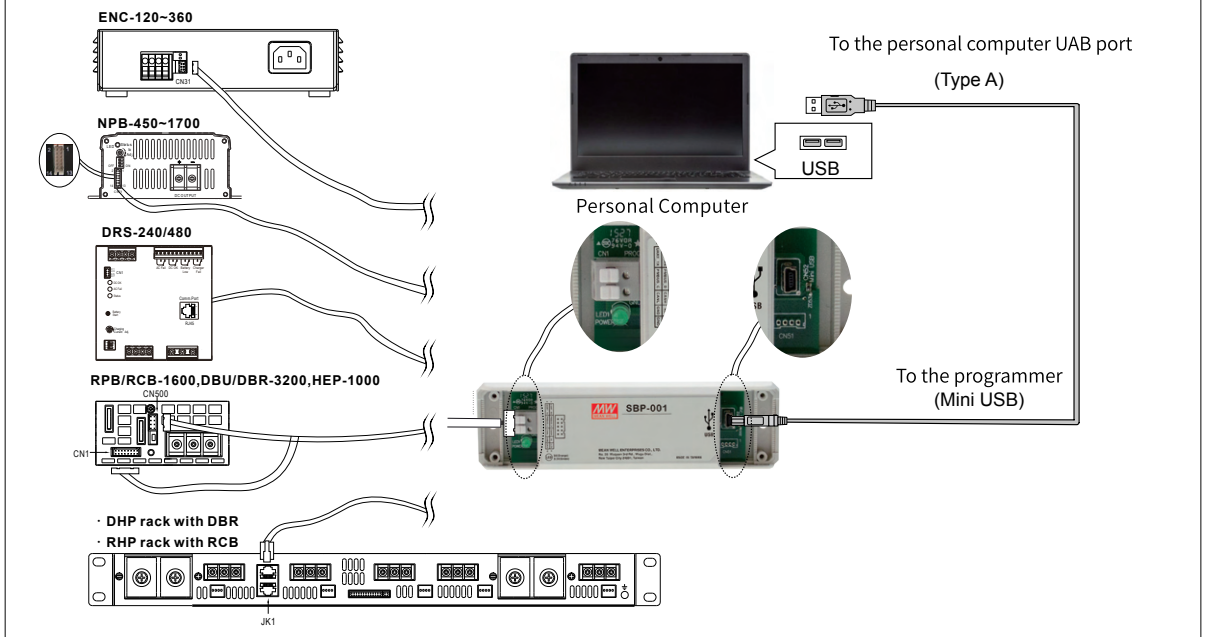
■ Features

- 민웰 지능형 배터리 충전기와 함께 충전
커브 프로그래밍 가능
- 간단한 연결과 구성
- 배터리 혹은 AC 전원 불필요



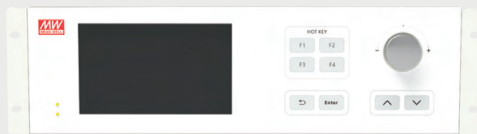
Spec

Smart Programmer Connection



CMU2

다양한 산업에 적용 가능한 스마트 컨트롤러



Spec

■ Features

- 3U 19인치 랙 마운트 타입과 독립형 타입 중 선택 가능
- 7" 터치 패널 버튼으로 손쉬운 현장 작동
- 전체 시스템의 원격 모니터링과 원격 제어를 위한 이더넷 포트 내장
- PMBus, CANbus, RS-485, RS-232 통신 프로토콜 선택 가능
- 다양한 애플리케이션에 제공되는 웹 기반의 모니터/제어 UI 보유



민웰은 1982년에 창립되어 전 세계 80여 개국에 자사 브랜드를 판매하고 있으며, Standard Power Supply (표준형 전원 공급기)를 주요 사업으로 하는 세계에서 몇 안되는 전문 제조업체입니다. 현재 대만 신베이시, 광저우, 쑤저우, 인도 방갈로르 등 전 세계 4개의 생산기지를 보유중 입니다. 민웰은 Micro Technology Consultant 2021 Report에서 전세계 전원 공급기 (DC출력기준) 제조 업체 중 4위, Standard Power Supply 전문 제조업체 중에서는 1위를 기록하며 제품의 우수성을 세계에서 인정받았습니다.

제품라인에는 AC/DC 전원공급장치, LED Driver, AC/DC Battery Charger, DC/DC Converter, DC/AC Inverter가 있으며 의료, 자동화, 통신, LED 조명, 사무 자동화 분야에서 널리 사용되는 10,000개 이상의 표준 모델을 보유하고 있습니다.





Location

**본사 &
기술연구소**

경기도 안양시 덕천로 54, 5층 (안양동, 에버엔비 스퀘어)
TEL 031. 465. 2206 FAX 031. 465. 2207

구로지사

서울특별시 구로구 경인로53길 15, 중앙유통단지 다동 3226-7호
TEL 02. 2066. 2288 FAX 02. 2066. 2268

대구지사

대구광역시 북구 유통단지로 16, 산업용품유통상가 31동 314호
TEL 053. 383. 2206 FAX 053. 383. 2205

부산지사

부산광역시 사상구 패감로 37, 산업용품유통상가 5동 121호
TEL 051. 818. 2280 FAX 051. 818. 2281

E-MAIL

info@meanwellkorea.com

HOME PAGE

www.meanwellkorea.com

*본 카탈로그에 기재된 상세 제품 스펙은 상황에 따라 예고없이 변경될 수 있습니다.

*본 인쇄물의 저작권은 민웰, 에버넷전자에 있으며 무단 복제 및 변형을 금합니다.

PC-S-042401-1



제품 문의



전체 카탈로그