

산업용 DIN-RAIL타입 전원공급장치 480W

480PSE 간단한 사용 설명서



- 정격 입력 AC 100~240V
- DC 출력 48V
- 제품 크기 85.5 x 128.5 x 125.2mm
- 제품 무게 약 1.43kg

*우측의 QR코드를 스캔하여 제품 정보를 확인해보세요!



□ 제품 특징

- Universal AC input / Full range
- Built-in active PFC function
- Protections : Short circuit/Overload/Over voltage/Over temperature
- Cooling by free air convection
- Can be installed on DIN rail TS-35/7.5 or 15
- UL 508 (industrial control equipment) approved
- BS EN/EN61000-6-2(BS EN/EN50082-2) industrial immunity level
- 100% full load burn-in test
- 1years warranty

□ 제품 설명

본 제품은 TS-35/7.5 또는 TS-35/15 장착 레일에 설치할 수 있는 경제적인 슬림형 480W 전원 공급 장치 시리즈입니다. 본체는 85.5mm 폭으로 설계되어 캐비닛 내부의 공간을 절약할 수 있습니다. 전체 시리즈는 100V AC에서 240V AC까지의 전체 범위 AC 입력을 채택하고 유럽 연합이 고주파 전류에 대해 규제하는 표준인 BSEN/EN61000-3-2를 준수합니다.

본 제품은 장치의 전원 분산을 향상시키는 금속 하우징으로 설계되었습니다.

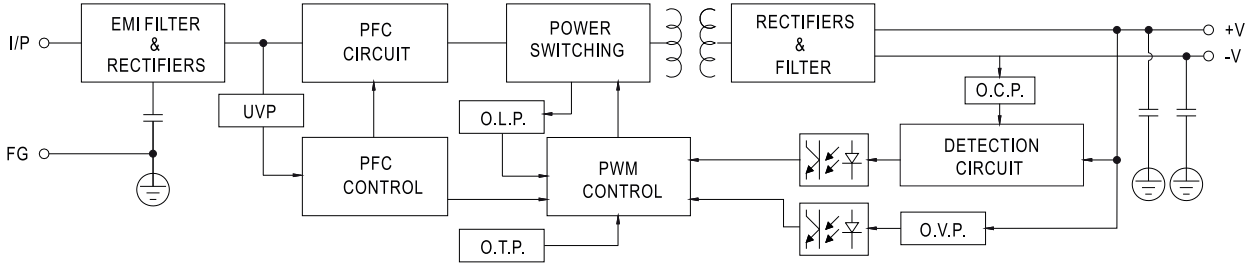
작업 효율이 최대 92.5%로 공기 대류 하에서 -20°C에서 70°C 사이의 주변 온도에서 전체 시리즈를 작동할 수 있습니다. 과부하 보호를 위한 정전류 모드가 장착되어 있어 다양한 유도 또는 용량성 애플리케이션에 적합합니다. 본 제품은 산업용 제어 장치(UL508, TUVBS EN/EN62368-1 등)에 대한 완벽한 보호 기능으로 산업용으로 매우 경쟁력 있는 전원 공급 솔루션입니다.

□ 제품 사양

MODEL		480PSE
OUTPUT	DC VOLTAGE	48V
	RATED CURRENT	10A
	CURRENT RANGE	0 ~ 10A
	RATED POWER	480W
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	150mVp-p
	VOLTAGE ADJ. RANGE	48 ~ 55V
	VOLTAGE TOLERANCE Note.3	± 1.0%
	LINE REGULATION	± 0.5%
	LOAD REGULATION	± 1.0%
	SETUP, RISE TIME	1500ms, 100ms/230VAC 3000ms, 100ms/115VAC at full load
	HOLD UP TIME (Typ.)	16ms/230VAC 16ms/115VAC at full load
INPUT	VOLTAGE RANGE Note.4	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 63Hz
	POWER FACTOR (Typ.)	PF>0.98/115VAC, PF>0.94/230VAC at full load
	EFFICIENCY (Typ.)	92.5%
	AC CURRENT (Typ.)	4.8A/115VAC 2.4A/230VAC
	INRUSH CURRENT (Typ.)	20A/115VAC 35A/230VAC
	LEAKAGE CURRENT	<2mA / 240VAC
PROTECTION	OVERLOAD	105 ~ 130% rated output power Protection type : Constant current limiting, unit will shut down after 3 sec., re-power on to recover
	OVER VOLTAGE	56 ~ 65V Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover
	OVER TEMPERATURE	Shut down o/p voltage, recovers automatically after temperature goes down
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-20 ~ +70°C (Refer to "Derating Curve")
	WORKING HUMIDITY	20 ~ 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH
	TEMP. COEFFICIENT	± 0.03%/°C (0 ~ 50°C)
	VIBRATION	Component:10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes; Mounting: Compliance to IEC60068-2-6
SAFETY & EMC (Note 4)	SAFETY STANDARDS	UI508, TUV BS EN/EN62368-1, EAC TP TC 004 , BSMI CNS14336-1 , IS13252(Part1)/IEC60950-1(except for 48V) approved; (meet BS EN/EN60204-1)
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	EMC EMISSION	Compliance to BS EN/EN55032 (CISPR32),BS EN/EN61204-3 Class B,BS EN/EN61000-3-2,-3,EAC TP TC 020,CNS13438 Class B
	EMC IMMUNITY	Compliance to BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,BS EN/EN55035,BS EN/EN61000-6-2 (BS EN/EN50082-2),BS EN/EN61204-3, heavy industry level, EAC TP TC 020
OTHERS	MTBF	1041.6K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 146.8K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	DIMENSION	85.5*125.2*128.5mm (W*H*D)
	PACKING	1.5Kg; 8pcs/13Kg/0.9CUFT
NOTE	<p>1. All parameters NOT specially mentioned are measured at 230VAC input, rated load and 25°C of ambient temperature.</p> <p>2. Ripple & noise are measured at 20MHz of bandwidth by using a 12" twisted pair-wire terminated with a 0.1uf & 47uf parallel capacitor.</p> <p>3. Tolerance : includes set up tolerance, line regulation and load regulation.</p> <p>4. Installation clearances : 40mm on top, 20mm on the bottom, 5mm on the left and right side are recommended when loaded permanently with full power. In case the adjacent device is a heat source, 15mm clearance is recommended.</p> <p>5. Derating may be needed under low input voltage. Please check the derating curve for more details.</p> <p>6. The power supply is considered as an independent unit, but the final equipment still need to re-confirm that the whole system complies with the EMC directives. For guidance on how to perform these EMC tests, please refer to "EMI testing of component power supplies."</p> <p>7. The ambient temperature derating of 3.5°C/1000m with fanless models and of 5°C/1000m with fan models for operating altitude higher than 2000m(6500ft). (as available on http://www.meanwell.com)</p> <p>※ Product Liability Disclaimer : For detailed information, please refer to https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx</p>	

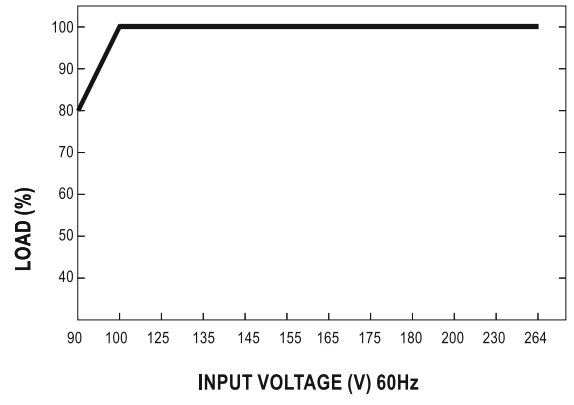
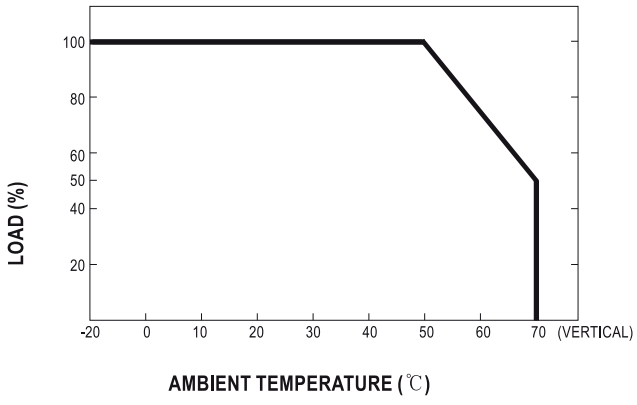
Block Diagram

PFC fosc : 85KHz
 PWM fosc : 65KHz



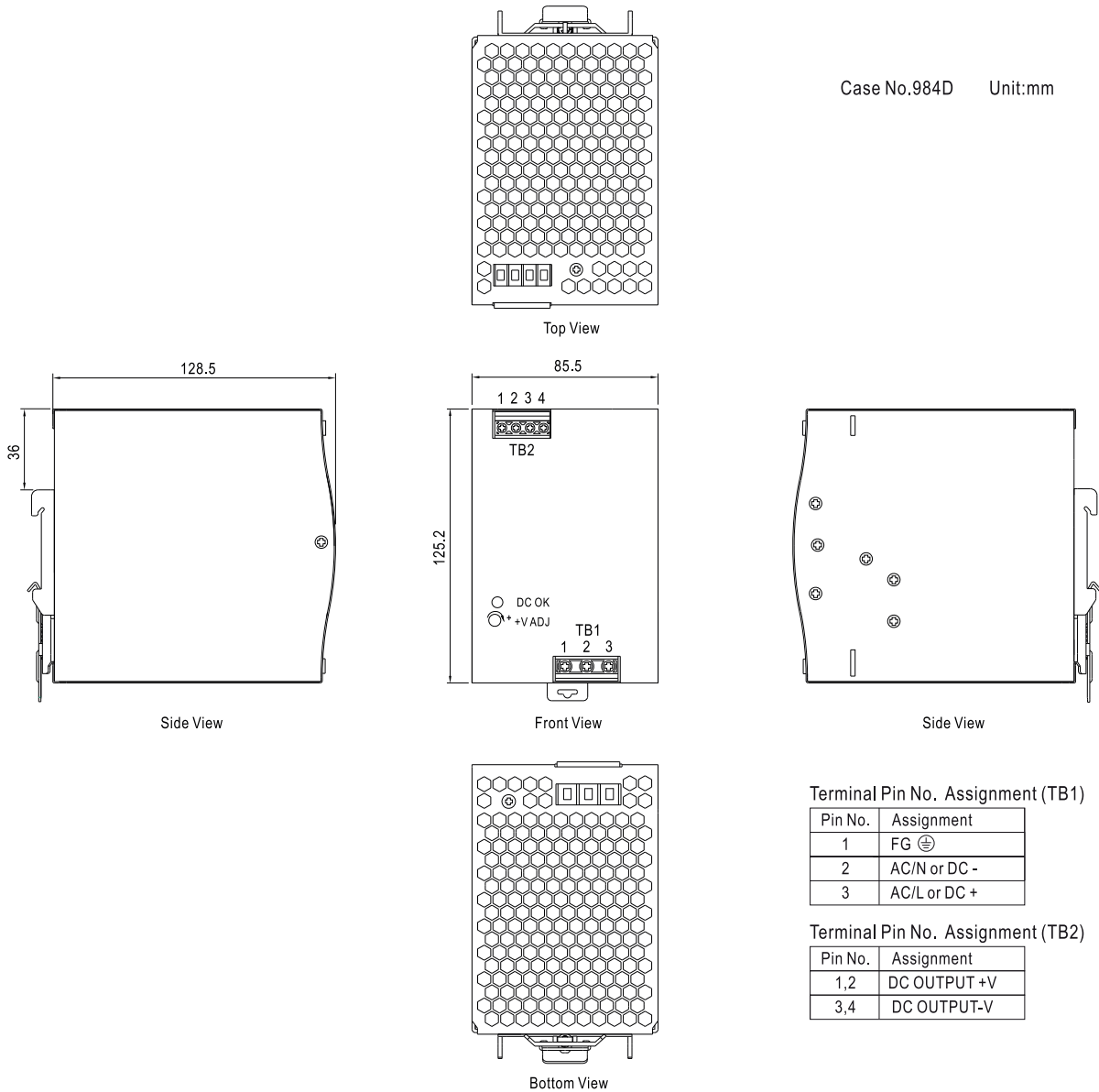
Derating Curve

Output derating VS input voltage

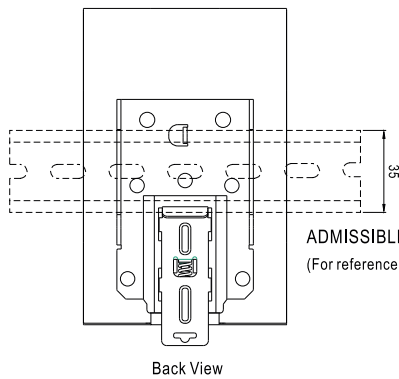


■ Mechanical Specification

Case No.984D Unit:mm



■ Installation Instruction



This series fits DIN rail TS35/7.5 or TS35/15.

ADMISSIBLE DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15
(For reference only. Not included with unit.)

제품 보증서

Product warranty

제품명	산업용 DIN-RAIL타입 전원공급장치 480W	모델명	480PSE
구입일자		보증기간	
고객성명		전화	
고객주소			
판매점		전화	
판매점주소			
제조사(수입원)	(주)이지넷유비쿼터스 02-715-0372 주소는 www.ez-net.co.kr 에서 확인하실 수 있습니다.		

본 제품의 품질 보증기간은 제품 구입일로부터 1년이며,
제품 보증은 소비자 피해 보상 기준에 준합니다.

- 소비자는 품질보증서를 판매처(판매자)로부터 작성 제공받아야 합니다. 그렇지 않을 경우 보증기간은 제품에 표시된 제조 연월일을 기준으로 합니다.
- 본 제품은 제조 연월로부터 6개월 내에 판매되어야 하며, 제조 연월로부터 6개월이 지난 다음 판매된 경우 보증 기간은 제조 연월로부터 12개월로 처리가 됩니다.
- 본 제품에 연결되어 사용하는 제품의 전원 이상 또는 불량으로 인한 고장 발생 시 유상 A/S로 처리될 수 있습니다.
- 전원공급장치(어댑터) 및 케이블류는 소모품으로 다시 지급되지 않으며, 분실(파손) 시 유상으로 구입하셔야 합니다.
- 천재지변으로 인한 것은 유상 수리입니다.
- 소비자 과실로 인한 고장은 수리가 되지 않을 수도 있습니다.
- 본 제품의 A/S는 소비자가 A/S센터(고객지원센터)를 방문하는 것을 원칙으로 합니다.
- 우편 또는 퀵 서비스를 통한 A/S 시 제품을 당사로 보내는 것은 소비자의 책임이며, 당사에서 소비자에게 보내는 것은 당사의 책임입니다.

※ 본 설명서에 사용된 특정 단어들은 각각이 소유권 회사에 있으며, 무단 복제를 금합니다.

※ 본 설명서에 있는 내용은 편의성에 의하여 변경될 수 있습니다.

※ 본 제품의 구성품 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.