



### Features :

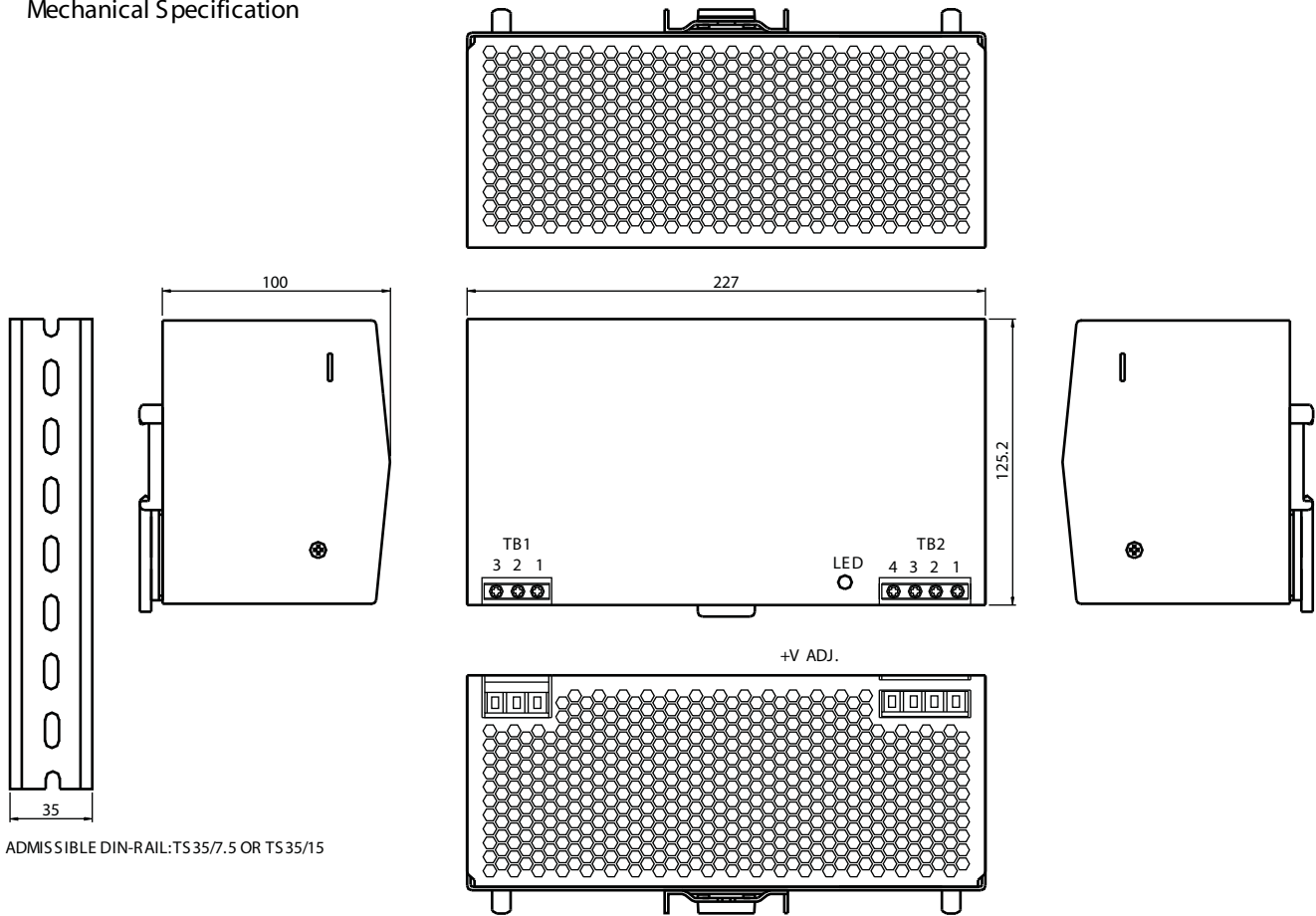
- Built-in passive PFC function compliance to EN61000-3-2 (For DRP-480)
- High efficiency 89% and low dissipation
- Protections: Short circuit/Over load/Over voltage/Over temperature
- Cooling by free air convection
- Built-in constant current limiting circuit
- Can be installed on DIN rail TS-35/7.5 or 15
- UL 508 (industrial control equipment) approved
- EN61000-6-2 (EN50082-2) industrial immunity level
- 100% full load burn-in test
- 3 years warranty



### SPECIFICATION

MODEL		PSP-48024	PSP-48048	
OUTPUT	DC VOLTAGE	24V	48V	
	RATED CURRENT	20A	10A	
	CURRENT RANGE	0 ~ 20A	0 ~ 10A	
	RATED POWER	480W	480W	
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	120mVp-p	120mVp-p	
	VOLTAGE ADJ. RANGE	24 ~ 28V	48 ~ 53V	
	VOLTAGE TOLERANCE Note.3	±1.0%	±1.0%	
	LINE REGULATION	±0.5%	±0.5%	
	LOAD REGULATION	+1.0%	±1.0%	
SETUP, RISE, HOLD TIME 1200ms, 40ms, 16ms/230VAC at full load				
INPUT	VOLTAGE RANGE	180 ~ 254VAC 250 ~ 370VDC		
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 63Hz		
	POWER FACTOR	≥ 0.7 (for DRP-480)		
	EFFICIENCY (Typ.)	89%		
	AC CURRENT	4A/230V AC	4A/230VAC	
	INRUSH CURRENT (max.)	COLD START 40A/230V AC		
	LEAKAGE CURRENT	<3.5mA/ 240VAC		
PROTECTION	OVER LOAD	105 ~ 150% rated output power Protection type : Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed		
	OVER VOLTAGE	30 ~ 36V	54 ~ 60V	30 ~ 36V 54 ~ 60V Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover
	OVER TEMPERATURE	100°C ±5°C (TSW : Detect on heatsink of power switch) Protection type : Shut down o/p voltage, recovers automatically after temperature goes down		
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-20 ~ +70°C (Refer to output load derating curve)		
	WORKING HUMIDITY	20 ~ 90% RH non-condensing		
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-20 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH		
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)		
VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes			
SAFETY & EMC (Note 4)	SAFETY STANDARDS	UL508, EN60950 Approved, UL60950-1		
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC		
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC		
	EMI CONDUCTION & RADIATION	Compliance to EN55022 (CISPR22) Class B		
	HARMONIC CURRENT	Compliance to EN61000-3-2,-3(For DRP-480)		
EMS IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,BNV50204, EN61000-6-2 (EN50082-2) Heavy industry level, criteria			
OTHERS	MTBF	180.9Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)		
	DIMENSION	227*125.2*100mm (W*H*D)		
	PACKING	2.4Kg; 6pcs/15Kg/1.75CUFT		
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 &amp; noise are measured at 20MHz of bandwidth by using a 12" twisted pair-wire terminated with a 0.1uf &amp; 47uf parallel capacitor.</p> <p>3. Tolerance : includes set up tolerance, line regulation and load regulation.</p> <p>4. The power supply is considered a component which will be installed into a final equipment. The final equipment must be re-confirmed that it still meets EMC directives.</p>			

### Mechanical Specification



ADMISSIBLE DIN-RAIL: TS 35/7.5 OR TS 35/15

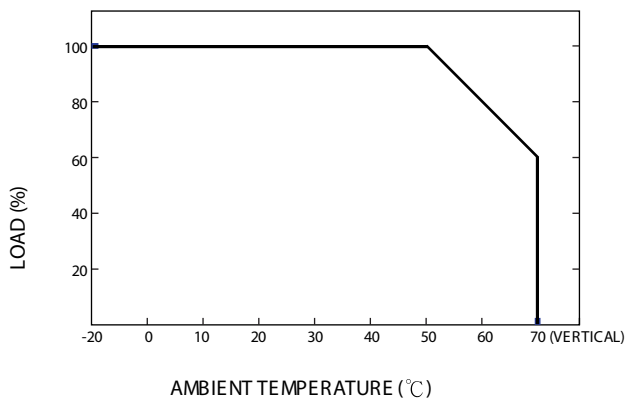
TB1 Terminal Pin. No Assignment

Pin No.	Assignment
1	AC/L
2	AC/N
3	FG ⊕

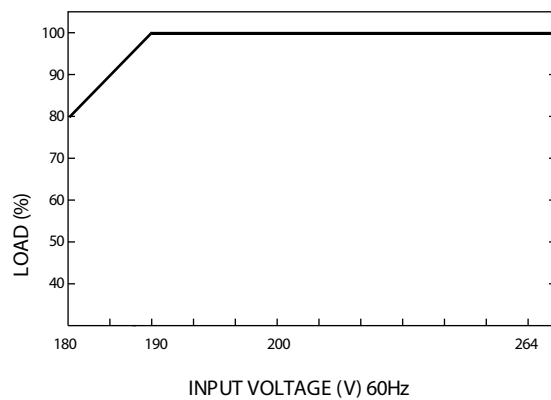
TB2 Terminal Pin. No Assignment

Pin No.	Assignment
1,2	DC OUTPUT +V
3,4	DC OUTPUT -V

### Derating Curve



### Output Derating VS Input Voltage



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9