PAH75D-SERIES

75W Dual Output

LAMBDA
DENSEI-LAMBDA

2 year warranty

Model name

PAH 75 D 48-5033/ □

- PAH: Series Name
- 75: Output Wattage
- D: Output type (D: Dual type)
- 48: Rated input voltage
- 5033: Rated output voltage (CH1: 5V, CH2: 3.3V)
- /□: Option:
  - blank: On/Off control minus logic OVP manual reset
  - P: On/Off control plus logic OVP manual reset
  - V: On/Off control minus logic OVP auto-recovery
  - PV: On/Off control plus logic OVP auto-recovery
  - Z: Trim compatible type (PAH75D48-3325, -5033)

Features

- Half-brick Dual Output DC-DC Power Module
- Standardized pin disposition and size for "Half-Brick"DC-DC Converter in European and American telecom industries applied
- High power density achieved by our original ASIC and sophisticated design
- Wide input voltage range: DC36 ~ 76V
- Wide operation temperature range:
  1) Base plate temperature range: -40 ~ +100°C
  2) Conduction cooling system available for adjusting radiating method conforming to the shape of the devices
- Various Option
  1) On/Off control (plus logic/minus logic)
  2) Overvoltage protection reset (auto-recovery/manual reset)
- 2 year warranty

Power Module

Specifications

1. Input voltage range	PAH75D24: 18 ~ 36VDC, PAH75D48: 36 ~ 76VDC
2. Output voltage range	±10%
3. Parallel operation	-
4. Line regulation	0.2% , within nominal input voltage range at constant load
5. Load regulation	0.5% , no load to full load at constant input voltage
6. Cooling	Conduction cooling
7. Operating ambient temperature	-40°C ~ +100°C (Baseplate) Ambient temperature min=-40°C Output Derating : -40 ~ +100°C (Baseplate) 100%
8. Withstand voltage	Input-output : 1.5kVAC (20mA) , Input-chassis : 1.5kVAC (20mA) , Output-chassis : 500VAC (100mA) for 1 min
9. Safety standard	Approved by UL1950 , CSA950(C-UL), and EN60950(BSI)
10. CE marking	Conforms to low voltage directive
11. Functions	Over voltage protection,Over current protection,Remote on/off control

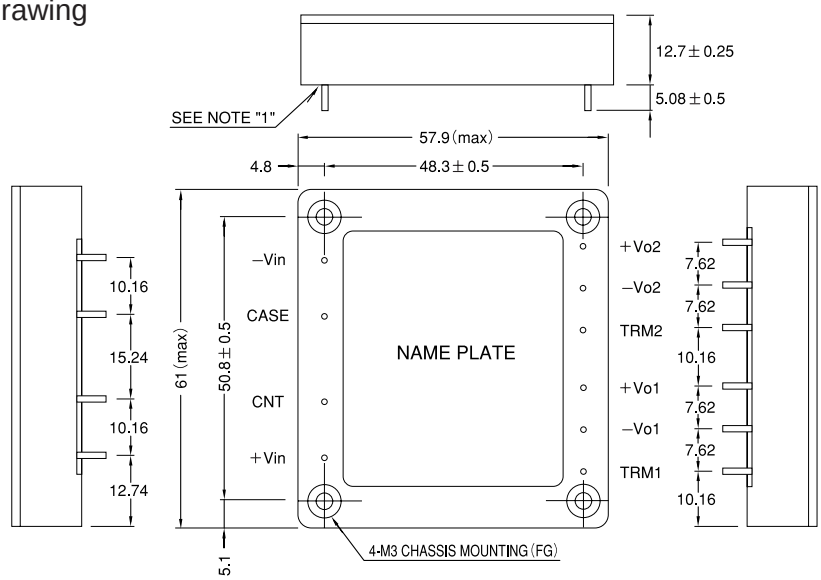
Product lineup

Model name	CH	Output voltage	Output current	Output power	UL	CSA	EN
PAH75D24-3325 (input 24VDC)	CH1(Vo1)	3.3V	15.0A	60W	○	○	○
	CH2(Vo2)	2.5V	15.0A				
PAH75D24-5033 (input 24VDC)	CH1(Vo1)	5.0V	15.0A	75W	○	○	○
	CH2(Vo2)	3.3V	15.0A				
PAH75D48-2518 (input 48VDC)	CH1(Vo1)	2.5V	15.0A	45W	○	○	○
	CH2(Vo2)	1.8V	15.0A				
PAH75D48-3318 (input 48VDC)	CH1(Vo1)	3.3V	15.0A	50W	○	○	○
	CH2(Vo2)	1.8V	15.0A				
PAH75D48-3325 (input 48VDC)	CH1(Vo1)	3.3V	15.0A	60W	○	○	○
	CH2(Vo2)	2.5V	15.0A				
PAH75D48-5033 (input 48VDC)	CH1(Vo1)	5.0V	15.0A	75W	○	○	○
	CH2(Vo2)	3.3V	15.0A				

- Request customer specification for further details of specifications, outline, characteristics, etc.Read the instruction manual before usage.
- Contact us about delivery before ordering.

○ : Safety standard approved

Outline drawing



Note 1: Input & output terminal.....10-ø1

(Unit: mm)

●Recommended Heatsink GO!! P213

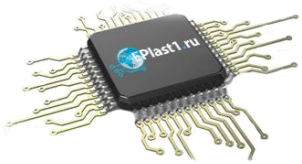
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.