

# APAX-5342

## APAX-5001/5002/5002L

# Power Converter for APAX-5580

## 1/2/2-slot Backplane Modules



APAX-5342



### Specifications

#### General

- **Certification** CE, FCC class A, UL 508, Energy Star
- **Dimensions (W x H x D)** 75 x 151 x 115 mm
- **Enclosure** PC
- **Operating Temperature** -10 ~ 60°C (mounted vertically)
- **Storage Temperature** -20 ~ 75°C
- **Relative Humidity** 5 ~ 95% (non-condensing)
- **Mounting** DIN-rail, wall mount (panel mount)

#### Input

- **Rated Voltage** 48 V<sub>DC</sub>
- **Voltage Range** 36 ~ 58 V<sub>DC</sub>
- **Rated Input Current** 2.2A (Max.) @ 48 V<sub>DC</sub>

#### Output

- **Output Power** 96 W
- **Efficiency** > 88% (at rated load)
- **Rated Voltage** 24 V<sub>DC</sub>
- **Rated Output Current** 4A
- **Output Current Limit** 4.8 A
- **Reverse Voltage Protection (RVP)** Yes

#### Input Protection

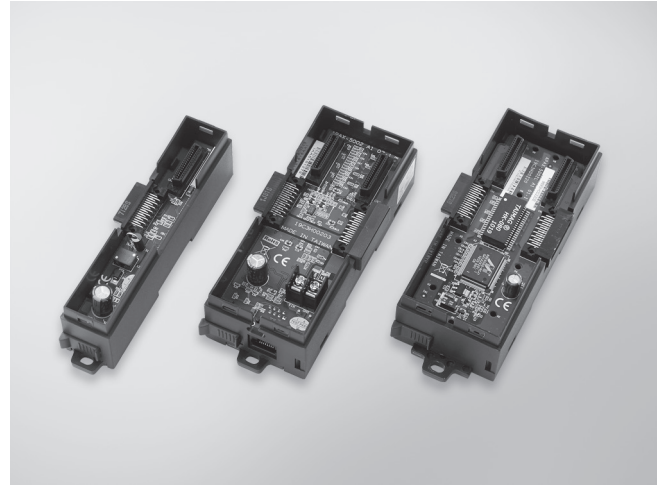
- **Over Voltage Protection (OVP)** 58 V<sub>DC</sub>
- **Under Voltage Protection (UVP)** 36 V<sub>DC</sub>
- **Over Current Protection (OCP)** 3.33 A

#### Output Protection

- **Over Current Protection (OCP)** 4.8A
- **Shout Current Protection** Yes

### Ordering Information

- **APAX-5342** Power Converter for APAX-5580



APAX-5001

APAX-5002

APAX-5002L



### Specifications

#### General

- **Certification** CE, FCC class A
- **Dimensions (W x H x D)** 28 x 151 x 38 mm (APAX-5001)  
54 x 151 x 38 mm (APAX-5002, APAX-5002L)
- **Enclosure** ABS+PC
- **Weight** 70 g (APAX-5001)  
120 g (APAX-5002, APAX-5002L)
- **Mounting** DIN-rail, Wall mount (panel mount)
- **Power Consumption** 0.3 W @ 24 V<sub>DC</sub> (APAX-5001)  
1.3 W @ 24 V<sub>DC</sub> (APAX-5002, APAX-5002L)
- **Power Input** 18 ~ 30 V<sub>DC</sub>
- **Slot Number** 1 (APAX-5001)  
2 (APAX-5002, APAX-5002L)

#### Environment

- **Operating Temperature** APAX-5001\*/APAX-5002\*: 0 ~ 60°C  
APAX-5002L\*: -20 ~ 70°C
- **Storage Temperature** -25 ~ 75°C
- **Relative Humidity** 5 ~ 95% (non-condensing)

\*when mounted vertically

### Ordering Information

- **APAX-5001** 1-slot Backplane Module
- **APAX-5002** 2-slot Backplane Module with RJ-45 Port and 24V<sub>DC</sub> input
- **APAX-5002L** 2-slot Backplane Module

	Slot Number	Expansion Port (RJ-45)	Power Input Terminal
APAX-5001	1	N/A	N/A
APAX-5002	2	Yes	Yes
APAX-5002L	2	N/A	N/A

## 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