

FARM

AUTORANGING AC INPUT WITH FILTER

Features

- Autoranging 115/230VAC input
- EMI filtering
- 500W or 750W models
- Inrush current limiting
- 96% Efficiency
- Mini sized package
- Power fail signal
- Module enable



Production Information

The FARM (Filter/Autoranging Rectifier Module) is an AC front which provides EMI filtering, autoranging line rectification, transient protection and inrush current limiting. The FARM is available in either 500/750W or 750/1000W models in a mini sized package measuring only 57.9x55.9x12.7mm.

The FARM interfaces directly with worldwide AC mains and may be used with Vicor 300 V input DC-DC converters to realize an autoranging, high density, low profile switching power supply. The FARM includes a microcontroller that continuously monitors the AC line to control bridge / doubler operation. The user need only provide external capacitance to satisfy system hold-up requirements.

General Specifications

| Parameter | FARM1()21 | FARM2()21 |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Input Voltage | 90-132/180-264VAC | |
| Output 115VAC 230VAC | Current | 500W 750W 750W 1000W |
| Compatible DC/DC Converter | VI-26X, VI-J6X, V300 | |
| Efficiency | 96% | |
| Dimensions | 57.9x55.9x12.7mm | |
| STANDARDS | | |
| C-Tick | AS/NZS CISPR11 Group 1 Class A | |
| Safety | UL 60950, EN60950 | |

Part Numbering



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9