

# 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<br>750W 1000W |
| Compatible DC/DC Converter | VI-26X, VI-J6X, V300           |                         |
| Efficiency                 | 96%                            |                         |
| Dimensions                 | 57.9x55.9x12.7mm               |                         |
| <b>STANDARDS</b>           |                                |                         |
| C-Tick                     | AS/NZS CISPR11 Group 1 Class A |                         |
| Safety                     | UL 60950, EN60950              |                         |

### Part Numbering





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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.