

# 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.

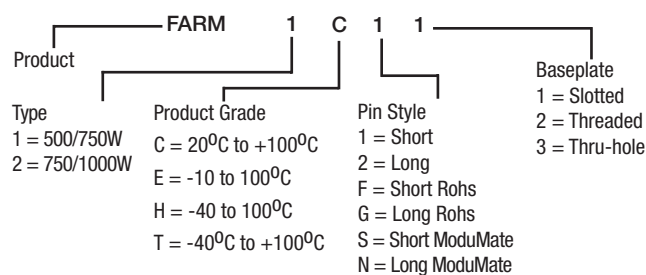
### General Specifications

| Parameter                  | FARM1( )21 FARM2( )21 |              |               |
|----------------------------|-----------------------|--------------|---------------|
| Input Voltage              | 90-132/180-264VAC     |              |               |
| Output 115VAC 230VAC       | Current               | 500W<br>750W | 750W<br>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





**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331