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

FARM 1 C 1 1

Product

Type
1 = 500/750W
2 = 750/1000W

Product Grade
C = 20°C to +100°C
E = -10 to 100°C
H = -40 to 100°C
T = -40°C to +100°C

Pin Style
1 = Short
2 = Long
F = Short Rohs
G = Long Rohs
S = Short ModuMate
N = Long ModuMate

Baseplate
1 = Slotted
2 = Threaded
3 = Thru-hole

powerbox

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.