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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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