

FS100 SERIES

Low Current Flasher



Description

The FS100 Series (low current) may be used to control inductive, incandescent or resistive loads. This series offers a 1A (fullwave) or a 2A (halfwave) steady state, 10A inrush solid-state output and may be ordered with an input voltage of 24 or 120VAC. The FS100 Series offers a factory fixed flash rate of 75 FPM or may be ordered with a fixed, custom flash rate ranging from 45 to 150 FPM. Ideal for OEM applications where cost is a factor.

Operation

Upon application of input voltage, the T2 OFF time begins. At the end of the OFF time, the T1 ON time begins and the load energizes. At the end of T1, T2 begins and the load de-energizes. This cycle repeats until input voltage is removed.

Reset: Removing input voltage resets the output and the sequence to T2.

Wiring Diagram



V = Voltage
L = Load
R = Red Wire
B = Black Wire

Features & Benefits

| FEATURES | BENEFITS |
|--|---|
| Compact Size: 38 x 23.9mm (1.5" x 0.94") | Ideal for OEM applications |
| Custom Flash Rates Available | Tailor to specific application: custom rates range from 45 to 150 FPM |

Accessories



P1023-2 "P" Clamp
Mounting Bracket Alum. 15/16

Ordering Information

| MODEL | INPUT VAC | OUTPUT RATING A | OUTPUT TYPE AC | LOAD TYPE | FLASH RATE |
|------------|-----------|-----------------|----------------|--------------------------------------|------------|
| FS126 | 120 | 1 | Fullwave | Incandescent & Resistive | 75 FPM |
| FS126-45 | 120 | 1 | Fullwave | Incandescent & Resistive | 45 FPM |
| FS126-60 | 120 | 1 | Fullwave | Incandescent & Resistive | 60 FPM |
| FS126RC | 120 | 1 | Fullwave | Incandescent, Resistive, & Inductive | 75 FPM |
| FS126RC-45 | 120 | 1 | Fullwave | Incandescent, Resistive, & Inductive | 45 FPM |
| FS127 | 120 | 2 | Halfwave | Incandescent & Resistive | 75 FPM |
| FS146 | 24 | 1 | Fullwave | Incandescent & Resistive | 75 FPM |
| FS146RC | 24 | 1 | Fullwave | Incandescent, Resistive, & Inductive | 75 FPM |

If you don't find the part you need, call us for a custom product 800-843-8848

FS100 SERIES

Specifications

Technical Data

| | |
|-------------------------------------|---|
| Operation | OFF/ON solid-state flasher (continuous duty) |
| Flash Rate | Factory fixed at 75 FPM $\pm 20\%$ |
| Custom Flash Rates Available | From 45-150 FPM $\pm 20\%$ |
| ON/OFF Ratio | $\approx 50\%$ |
| Input | |
| Voltage | 24, 120VAC, $\pm 15\%$ |
| AC Line Frequency | 50/60Hz |
| Output | |
| Load Type | Fullwave AC or Halfwave rectified AC Incandescent, resistive, or inductive (Choose RC suffix for inductive loads) |
| Maximum Load Rating | Fullwave: 1A steady state Halfwave: 2A steady state 10A |
| Inrush | |
| Mechanical | |
| Mounting | Removable mounting bracket, use one #8 (M4 x 0.7) screw |
| Connection/Wires | 18 AWG (0.82mm ²) wires 6 in. (15.2cm) |
| Dimensions | H 38.1 mm (1.5"); W 23.9 mm (0.94") |
| Protection | |
| Circuitry | Encapsulated |
| Environmental | |
| Operating/Storage | |
| Temperature | -20° to 60°C / -40° to 85°C |
| Humidity | 95% relative, non-condensing |
| Weight | ≈ 1.1 oz (31 g) |

Flasher Function Diagram



V = Voltage
R = Reset
L = Load
T1 = ONTime
T2 = OFFTime
T1 \approx T2

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