

## 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
<b>Compact Size:</b> 38 x 23.9mm (1.5" x 0.94")	Ideal for OEM applications
<b>Custom Flash Rates Available</b>	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

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

### Flasher Function Diagram



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



## 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