

# SCE series

## Specification Grade Discrete Plug-in True Off-Delay Time Delay Relay

- True Off-Delay timing modes
- Six time delays from 0.1 sec. to 10 min.
- 10A SPDT or 5A DPDT output contacts.
- Excellent repeat accuracy – typically better than ±1%.
- 8-pin octal plug.

File E15631

File LR51332



**CAUTION:**

If unit has not been energized for several months, apply operating voltage for 20 minutes prior to initial time delay.

### Timing Modes

True Off-Delay – Upon application of operating voltage (min. 100ms), output relay contacts transfer. When operating voltage is removed, the time delay period is initiated. At the end of the delay period, output relay contacts release. If operating voltage is reapplied prior to expiration of the delay period, the delay will be cancelled and output relay contacts will remain transferred.

### Timing Specifications

**Timing Ranges:** 0.1 to 3 / 0.5 to 15 / 1 to 30 / 4 to 120 / 10 to 300 sec.; 0.33 to 10 min.

**Timing Adjustment:** Knob adjustment - Internal potentiometer with external knob adjustment. Maximum time calibrated with +10%, -0% of values shown below at rated voltage, at 68°F. Fixed time – internal fixed resistor.

**Accuracy:** Repeat Accuracy: ±1.  
Overall Accuracy: ±5%.

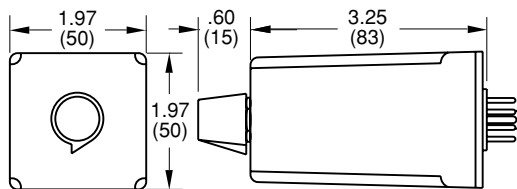
**Reset Time:** 30 ms. min.  
**Relay Operate Time:** 30 ms.

### Contact Data @ 25°C

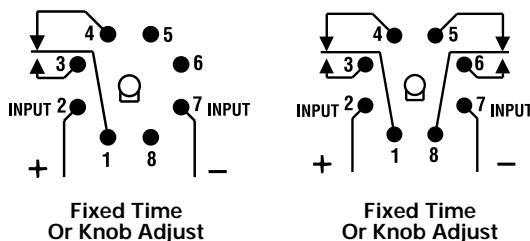
**Arrangements:** 1 Form C (SPDT) and 2 Form C (DPDT).  
**Rating:** 1 Form C: 10A @ 120/240VAC, resistive; 1/3 HP @ 120VAC; 345VA @ 120VAC; 1/4 HP @ 240VAC; 275VA @ 240VAC. Same polarity.  
2 Form C: 5A @ 28VDC or 120/240VAC, resistive; 1/6 HP @ 120/240VAC; 200VA @ 120/240VAC. Same polarity.

**Expected Mechanical Life:** 10 million operations.  
**Expected Electrical Life:** 200,000 operations, min., at rated resistive load.

### Outline Dimensions



### Wiring Diagrams (Bottom Views)



### Initial Dielectric Strength

Between Terminals and Case and relay contacts and active circuitry: 1,480VAC for one minute.

### Input Data @ 25°C

**Voltage:** See Ordering Information section for details.  
**Power Requirement:** 750mw.  
**Transient Protection:** 1,000V plus twice rated voltage for 0.1 ms.

### Environmental Data

**Temperature Range:** Storage: -40°C to +85°C.  
Operating: -30°C to +65°C.

### Mechanical Data

**Mounting/Termination:** 8-pin octal plug fits either 27E122 or 27E891 (snap-on) socket (order separately).  
**Weight:** 4 oz. (112g) approximately.

### Ordering Information

SCE	R	X	2	2	A	C	A
Series SCE	Output Rating	Output	Timing Range	Agency Recognition	Operating Mode	Operating Voltage (+10%, -15%)	Timing Adjustment
True Off-delay Timer	W = 10A (SPDT) X = 5A (DPDT)	1 = SPDT (W) 2 = DPDT (W)	A = 0.1 to 3 sec. B = 0.5 to 15 sec. C = 1 to 30 sec. E = 4 to 120 sec. G = 10 to 300 sec. L = 0.33 to 10 min.	R = UL recognized	2 = True Off-Delay	A = 120VAC, 50/60 Hz / 125VDC E = 24VAC, 50/60 Hz / 24VDC F = 48VAC, 50/60 Hz / 48VDC	A = Knob Adjust F = Fixed Times – Specify time delay in seconds per the following examples: XF9.000 = 9 sec. XF99.00 = 99 sec. XF999.0 = 9999 sec. XF1000 = 1000 sec.

### Authorized distributors are likely to stock the following:

None at present.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: org@lifeelectronics.ru