



O/E/N 81

MINIATURE POWER RELAY

- International Standard Foot Print
- Small Size, Light Weight
- Compact High Performance
- Direct PCB type
- High Isolation Between Input Output Side

SPECIFICATIONS

Contact Arrangement	: 1 Form C
Contact Material	: Silver alloy
Contact Rating	
Rated Voltage	: 230 VAC/24 VDC
Maximum Voltage	: 230 V AC/110 V DC
Maximum Continuous Current at 230VAC/ 24VDC	: 10A
Maximum Switching Current	: 10A
Maximum Power Rating	
AC Voltage	: 2400VA
Nominal Coil Power	: 0.45W (approx)
Operating Power	: 0.25W (approx)
Life Expectancy	
Mechanical	: 10 ⁷ operations
Electrical	: 10 ⁵ operations
Contact Resistance (Initial)	: 50 milli Ohms
Dielectric Strength	
Between Contacts & Coil	: 2500 VRMS
Between Contacts	: 1000 VRMS
Insulation Resistance	: 500 Meg. Ohms at 500VDC, 25 ⁰ C, RH50
Operate time at Nominal Voltage	: 7 milli sec.(Typ)
Release time at Nominal Voltage	: 4 milli sec.(Typ)
Ambient Temperature	: -40 ⁰ C to + 85 ⁰ C
Weight	: 11 gms (approx)

Typical applications

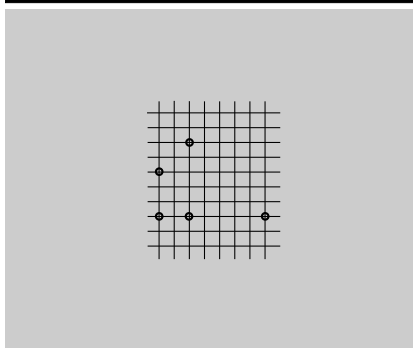
UPS, Home Appliances, Office Automation, Security Systems, PLCs, Timers etc.

All dimensions are in mm. Specifications subject to change without notice. Tolerance unless otherwise specified is $\pm 10\%$

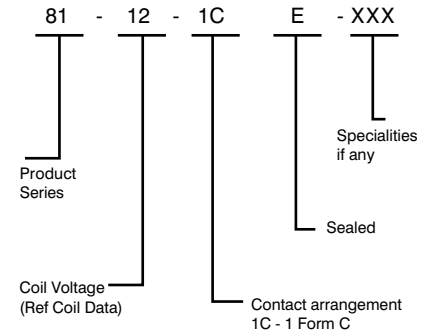
COIL DATA

Nominal Voltage VDC	Pick-up Voltage VDC	Drop-out Voltage VDC	Coil Resistance at 25 ⁰ C Ohms $\pm 10\%$
6	4.5	0.6	80
12	9.0	1.2	320
24	18.0	2.4	1280
48	36.0	4.8	3800

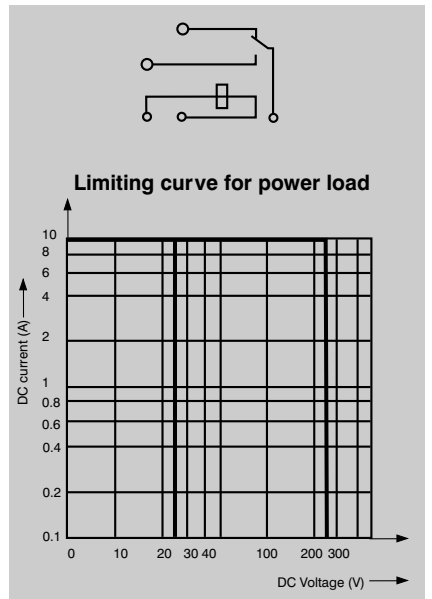
DRILLING PATTERN



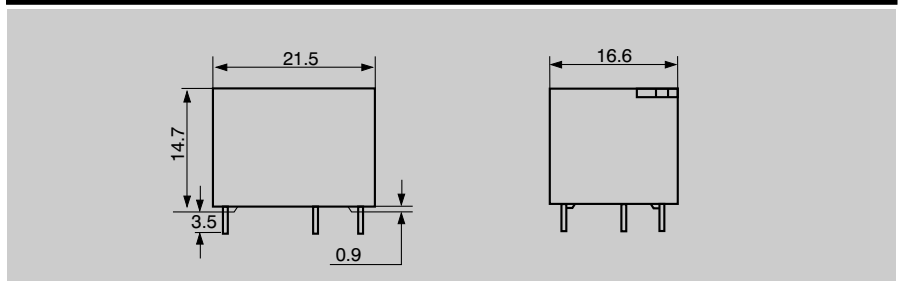
HOW TO ORDER



CIRCUIT DIAGRAMS



DIMENSIONS



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

www.lifeelectronics.ru