



»» Features

- 5mm slim type miniature PCB Power Relay.
- High rating 8A 277VAC.
- UL/CUL, VDE approved.
- High dielectric strength up to 4000VAC.
- Special design for interface application and Home Appliances.
- Comply with RoHS-Directive 2002/95/EC.

»» Type List

◆ Standard Type

| Terminal style | Contact form | Designation (provided with) | | |
|----------------|--------------|-----------------------------|-------------|----------------------|
| | | Flux tight | Sealed type | Sealed type washable |
| PCB terminal | 1A (SPNO) | 882-1AH-C | 882-1AH-V | 882-1AH-S |
| | | 882-1AHA-C | 882-1AHA-V | 882-1AHA-S |
| | 1C (SPDT) | 882-1CH-C | 882-1CH-V | 882-1CH-S |
| | | 882-1CHA-C | 882-1CHA-V | 882-1CHA-S |

◆ High Sensitivity Type

| | | | | |
|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| PCB terminal | 1A (SPNO) | 882N-1AH-C | 882N-1AH-V | 882N-1AH-S |
| | | 882N-1AHA-C | 882N-1AHA-V | 882N-1AHA-S |
| | 1C (SPDT) | 882N-1CH-C | 882N-1CH-V | 882N-1CH-S |
| | | 882N-1CHA-C | 882N-1CHA-V | 882N-1CHA-S |

»» Ordering Information

882 N - 1C H - F - C
1 2 3 4 5 6

- | | |
|--|---|
| 1. 882 -- Basic series designation | HA -- Contact material AgSnO+ Au |
| 2. Blank -- Standard type N -- High sensitivity type | 5. Blank -- Standard type F -- Class F |
| 3. 1A -- Single pole normally open 1C -- Single pole double throw | 6. C -- Flux tight V -- Sealed type S -- Sealed type washable |
| 4. H -- Contact material AgSnO | |

»» Contact Rating

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|------------------------|
| Resistive load | NC : 6A 240VAC | NO : 8A 240VAC | NC / NO : 6A/6A 240VAC |
|----------------|----------------|----------------|------------------------|

»» Coil Rating (DC)

◆ Standard Type

| Rated voltage (V) | Rated current ±10 % at 23°C (mA) | Coil resistance ±10 % at 23°C (Ω) | Max. continuous voltage at 85°C | Pick up voltage(Max) at 23°C | Drop out voltage(Min) at 23°C | Power consumption at rated voltage |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 3 | 69.8 | 43 | 160 % of rated voltage | 75 % of rated voltage | 5 % of rated voltage | approx. 0.21W |
| 4.5 | 46.6 | 96 | | | | |
| 5 | 42 | 119 | | | | |
| 9 | 23.3 | 386 | | | | |
| 12 | 17.5 | 686 | | | | |
| 18 | 11.7 | 1,543 | | | | |
| 24 | 8.7 | 2,743 | | | | |
| 48 | 4.4 | 10,971 | | | | |
| 60 | 3.5 | 17,143 | | | | |

◆ High Sensitivity Type

| Rated voltage (V) | Rated current ±10 % at 23°C (mA) | Coil resistance ±10 % at 23°C (Ω) | Max. continuous voltage at 85°C | Pick up voltage(Max) at 23°C | Drop out voltage(Min) at 23°C | Power consumption at rated voltage |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 3 | 56.6 | 53 | 160 % of rated voltage | 75 % of rated voltage | 5 % of rated voltage | approx. 0.17W |
| 4.5 | 37.7 | 119 | | | | |
| 5 | 34 | 147 | | | | |
| 9 | 18.8 | 480 | | | | |
| 12 | 14.2 | 847 | | | | |
| 18 | 9.5 | 1,906 | | | | |
| 24 | 7.1 | 3,388 | | | | |

»» Specification

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Contact material | AgSnO alloy | |
| Contact resistance ⁽¹⁾ | 100mΩ Max. | |
| Operate time ⁽¹⁾ | 10ms Max. | |
| Release time ⁽¹⁾ | 5ms Max. | |
| Insulation resistance ⁽¹⁾ | 100MΩ Min. (DC 500V) | |
| Dielectric strength ⁽¹⁾ | Between open contact | : AC 1000V , 50/60Hz 1 min. (typ.) |
| | Between contact and coil | : AC 4000V , 50/60Hz 1 min. |
| Vibration resistance | Operating extremes | 10~50Hz , amplitude 1.0 mm |
| | Damage limits | 10~50Hz , amplitude 1.0 mm |
| Shock resistance | Operating extremes | 10G |
| | Damage limits | 100G |

| | | |
|-------------------------------|-------------------------|---|
| Life expectancy | Mechanical | 10,000,000 operations (frequency 18,000 operations/hr) |
| | Electrical | 10,000 operations (frequency 360 operations/hr) |
| Operating ambient temperature | -40~+85°C (no freezing) | |
| Weight | Approx. 6 g | |

Note : (1) initial value

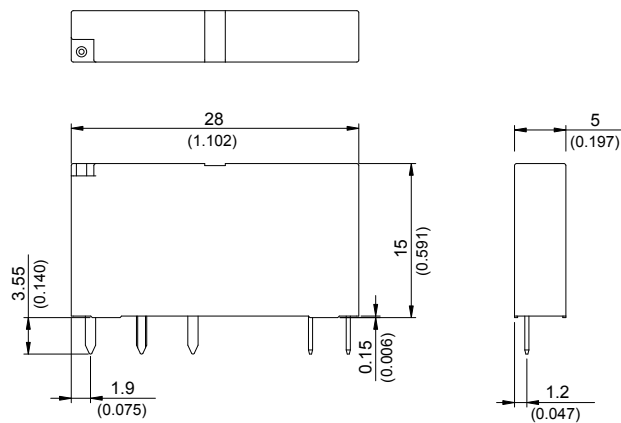
»» Safety Approval

| | | |
|-----------|----------|----------|
| Certified | UL / CUL | VDE |
| File No. | E225821 | 40000971 |

»» Safety Approval Rating

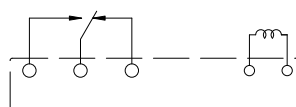
| UL / CUL | | VDE | |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| NO | NC | NO | NC |
| 8A 277VAC / 6A 24VDC R300 / B300 | 6A 277VAC / 24VDC R300 / B300 | 8A 250VAC T85 | 6A 250VAC T85 |

»» Outline Dimensions

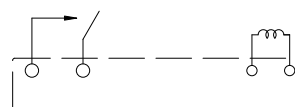


»» Wiring Diagram BOTTOM VIEW

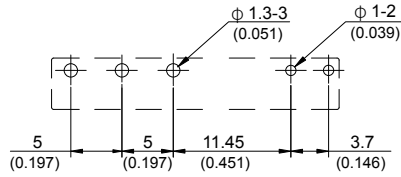
1C



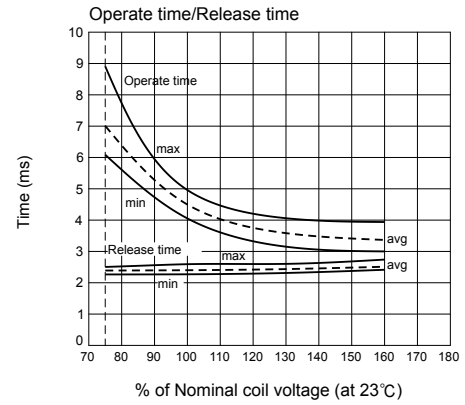
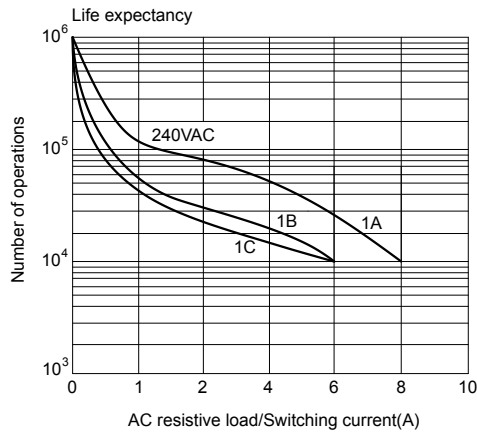
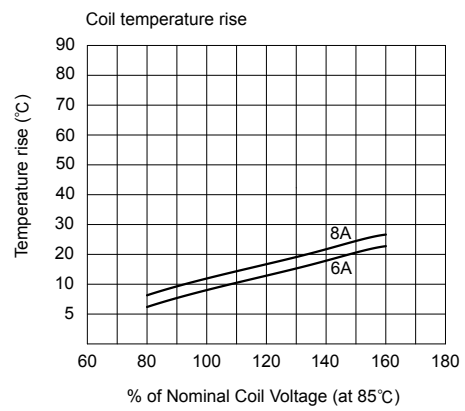
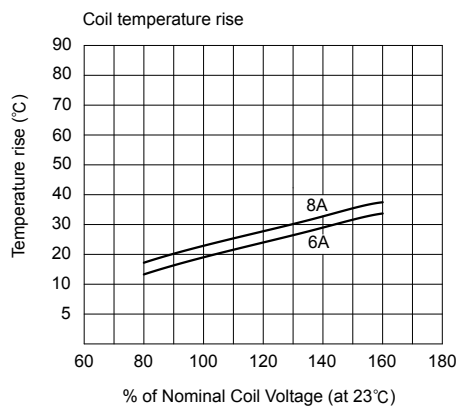
1A



»» PC Board Layout BOTTOM VIEW



»» Engineering Data



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А