



»» 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 | 5. Blank -- Standard type |
| N -- High sensitivity type | F -- Class F |
| 3. 1A -- Single pole normally open | 6. C -- Flux tight |
| 1C -- Single pole double throw | 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 $\pm 10\%$ at 23°C (mA)	Coil resistance $\pm 10\%$ 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 $\pm 10\%$ at 23°C (mA)	Coil resistance $\pm 10\%$ 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⁾	100m Ω Max.	
Operate time ⁽¹⁾	10ms Max.	
Release time ⁽¹⁾	5ms Max.	
Insulation resistance ⁽¹⁾	100M Ω 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

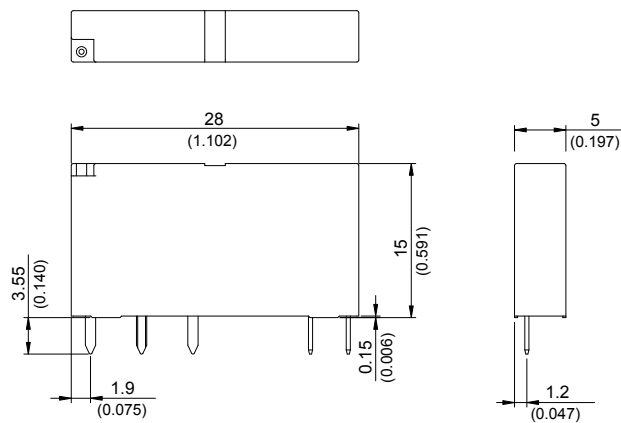
»» Safety Approval

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

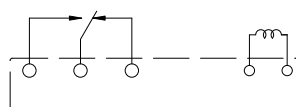
»» Outline Dimensions



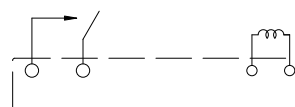
»» Wiring Diagram

BOTTOM VIEW

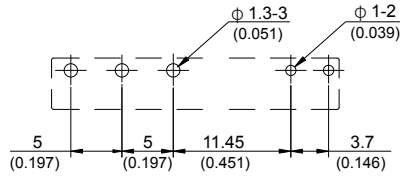
1C



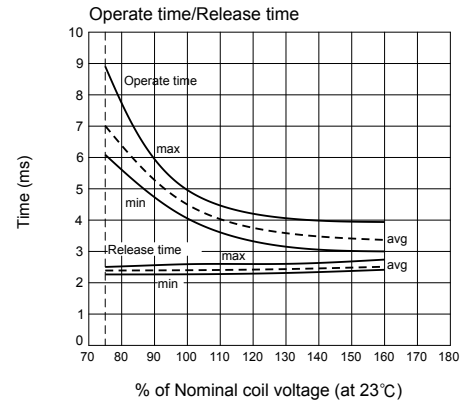
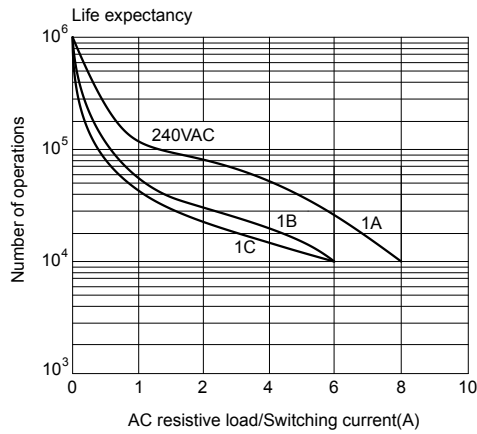
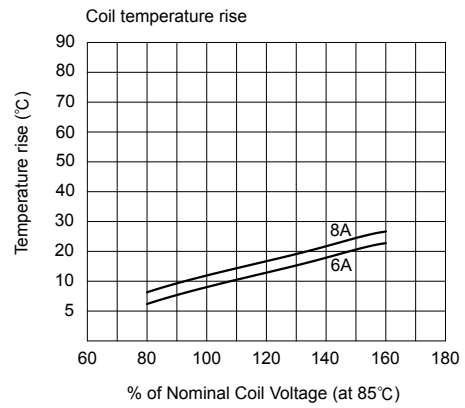
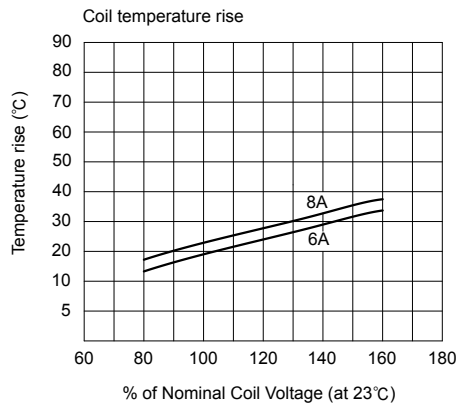
1A



»» PC Board Layout BOTTOM VIEW



»» Engineering Data





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.