



»» Features

- Heavy duty sugar cube relay with 20A 120VAC, 16A 240VAC, TV-8 rating.
- UL & VDE safety approval.
- Optional for flux free, sealed type and sealed type washable cover, SPNO, SPNC, SPDT contact configuration.
- High performance PCB power relay for motor control, compressor control, home appliances.
- Comply with RoHS-Directive 2002/95/EC.

»» Type List

◆ Standard type

Terminal style	Contact form	Insulation system	Designation (provided with)		
			Flux tight	Sealed type	Sealed type washable
PCB terminal	1A (SPNO)	-----	207-1AH-C	207-1AH-V	207-1AH-S
		F	207-1AH-F-C	207-1AH-F-V	207-1AH-F-S

◆ High power type

PCB terminal	1A (SPNO)	-----	207H-1AC-C	207H-1AC-V	207H-1AC-S
		F	207H-1AC-F-C	207H-1AC-F-V	207H-1AC-F-S

»» Ordering Information

207 □ □ - 1A H - □ - C
 1 2 3 4 5 6 7

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 1. 207 -- Basic series designation | 5. C -- Contact material AgNi |
| 2. Blank -- Standard type | H -- Contact material AgSnO |
| H -- High power type | 6. Blank -- Standard type |
| 3. Blank -- Standard type | F -- Class F |
| A -- Double pin type | 7. C -- Flux tight |
| 4. 1A -- Single pole normally open | V -- Sealed type |
| | S -- Sealed type washable |

»» Contact Rating

◆ 207

Resistive load	NO : 17A 240VAC 100K cycles 10A 240VAC at 105°C 300K cycles (B10 value)
----------------	--

◆ 207H

Resistive load	NO : 17A 240VAC 100K cycles 16A 240VAC at 105°C 100K cycles 10A 240VAC at 105°C 300K cycles
----------------	---

»» Coil Rating (DC)

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	130	23	150 % of rated voltage	75 % of rated voltage	5 % of rated voltage	approx. 0.4W
5	79	63				
6	67	90				
9	44	203				
12	33	360				
18	22	810				
24	17	1440				
36	11	3240				
48	8	5760				

»» Specification

Contact material	AgSnO / AgNi alloy	
Contact resistance ⁽¹⁾	100m Ω Max. (1A/6VDC by 4 pipes m Ω meter)	
Operate time ⁽¹⁾	15ms Max.	
Release time ⁽¹⁾	10ms Max.	
Insulation resistance ⁽¹⁾	100M Ω Min. (DC 500V)	
Dielectric strength ⁽¹⁾	Between open contact	: AC 1000V, 50/60Hz 1 min.
	Between contact and coil	: AC 2500V, 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	See contact rating. (frequency 360 operations/hr)
Operating ambient temperature	-40~+85°C (no freezing) ⁽²⁾	
Weight	Approx. 15 g	

Note : (1) initial value

(2) special version of high temperature 105° C can be selected.

»» Safety Approval

Certified	UL	VDE
File No.	E88991	40025801

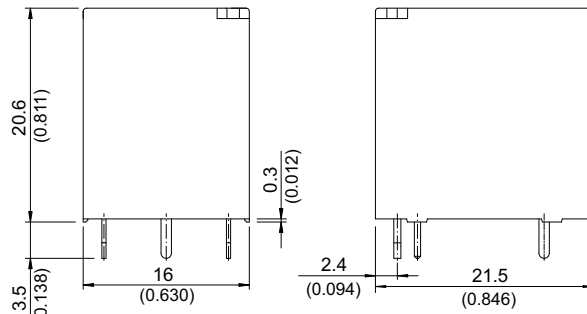
»» Safety Approval Rating

UL		VDE
207	207H	
20A 277VAC 1HP 125VAC TV-5 (for AgSnO contact)	20A 277VAC 1HP 125VAC	17A 250VAC T105

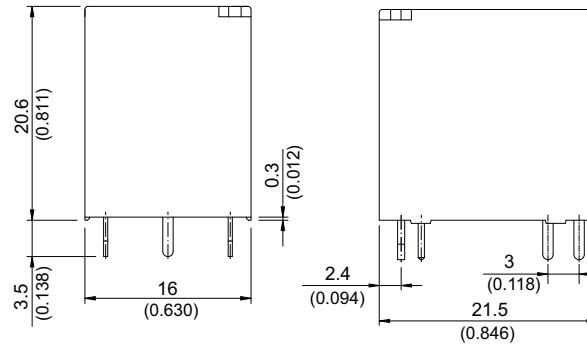
Note : Flux tight version is recommended in high temperature. If there is cleaning process and sealed type is selected, the vent-hole should be removed after the process.

»» Outline Dimensions

◆207,207H

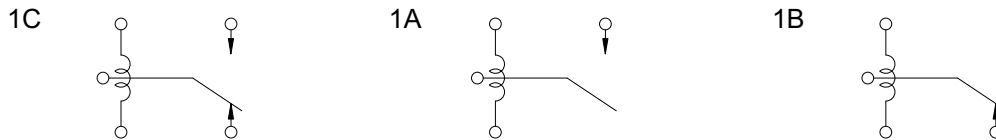


◆207A,207HA



»» Wiring Diagram

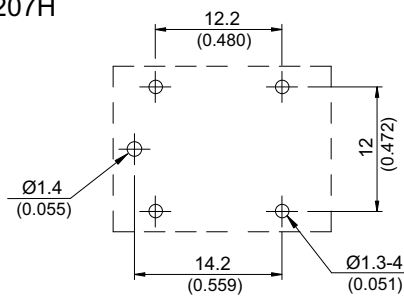
BOTTOM VIEW



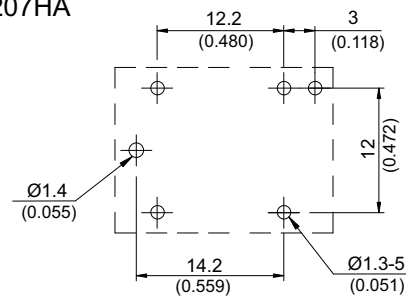
»» PC Board Layout

BOTTOM VIEW

◆207,207H



◆207A,207HA



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9