

40×40×48 mm

San Ace 40 9CRA type



General Specifications

- Material Frame: Plastic (Flammability: UL 94V-0), Impeller: Plastic (Flammability: UL 94V-1)
- Expected life See the table below. (L10 life: 90% survival rate for continuous operation in free air at 60°C, rated voltage)
- Motor protection function Locked rotor burnout protection, Reverse polarity protection
For details, please refer to p. 547.
- Dielectric strength 50/60 Hz, 500 VAC, for 1 minute (between lead wire conductors and frame)
- Insulation resistance 10 MΩ or more with a 500 VDC megger (between lead wire conductors and frame)
- Sound pressure level (SPL) At 1 m away from the air inlet
- Storage temperature -30 to +70°C (Non-condensing)
- Lead wire Inlet ⊕Red ⊖Black (Sensor) Yellow (Control) Brown
Outlet ⊕Orange ⊖Gray (Sensor) Purple (Control) White
- Mass 80 g

Specifications

The models listed below **have pulse sensors with PWM control function.**

Model no.	Rated voltage [V]	Operating voltage range [V]	PWM duty cycle* [%]	Rated current [A]	Rated input [W]	Rated speed [min ⁻¹] Inlet Outlet	Max. airflow [m³/min] [CFM]	Max. static pressure [Pa] [inchH₂O]	SPL [dB (A)]	Operating temperature [°C]	Expected life [h]
9CRA0412P4K03	12	10.8 to 13.2	100	1.6	19.2	17500 11700	0.92 32.5	650.0 2.61	64	-20 to +70	40000/60°C
0			0.19	2.28	5250 3510	0.276 9.75	58.5 0.235	33			
9CRA0412P4J03			100	1.2	14.4	16200 10800	0.85 30.0	560.0 2.25	62		
0			0.15	1.8	4500 3000	0.236 8.33	43.2 0.173	28			
9CRA0412P4G03			100	1.0	12.0	14700 9800	0.77 27.2	460.0 1.85	59		
0			0.15	1.8	4410 2940	0.231 8.16	41.4 0.166	28			

* PWM frequency: 25 kHz

The following sensor and control options are available for selection.

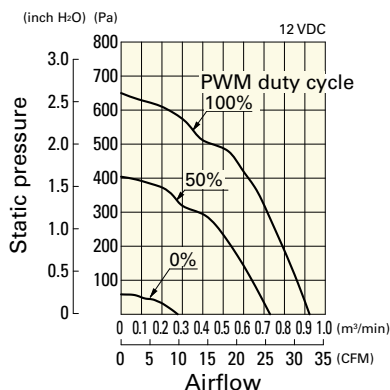
Available for all models. **Without sensor**

Differs according to the model. Refer to the table on p. 567. **Pulse sensor**

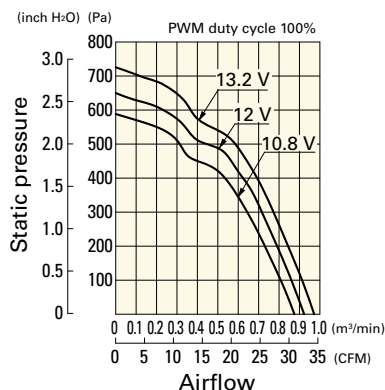
Airflow - Static Pressure Characteristics / PWM Duty - Speed Characteristics Example

9CRA0412P4K03 With pulse sensor with PWM control function

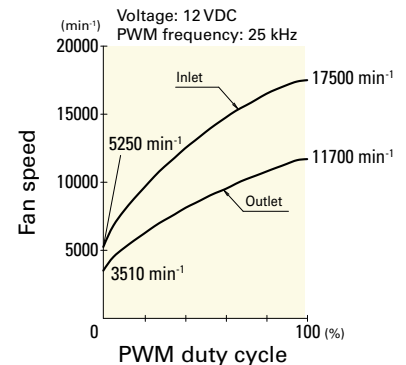
PWM duty cycle



Operating voltage range

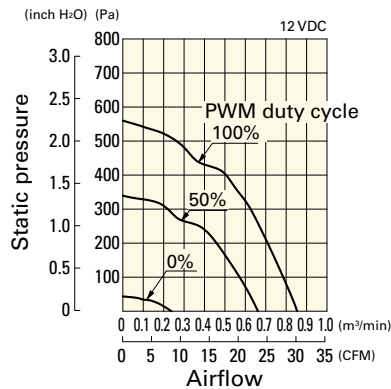


PWM duty - Speed characteristics example

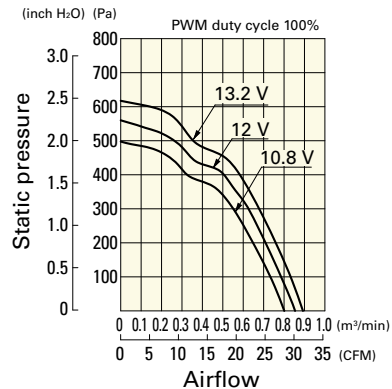


9CRA0412P4J03 With pulse sensor with PWM control function

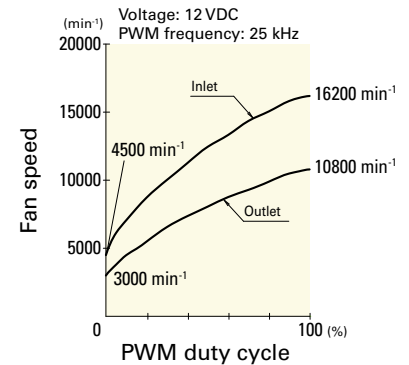
PWM duty cycle



Operating voltage range

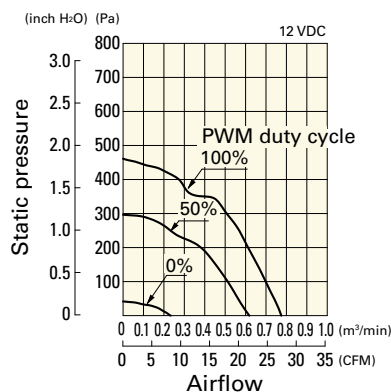


PWM duty - Speed characteristics example

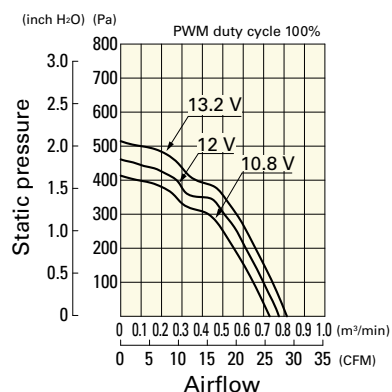


9CRA0412P4G03 With pulse sensor with PWM control function

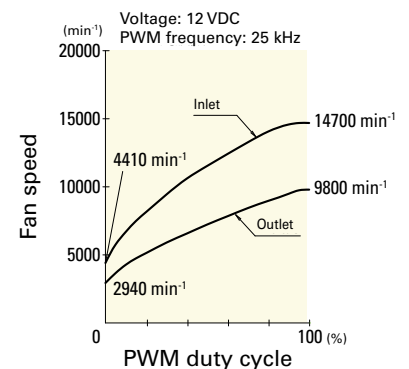
PWM duty cycle



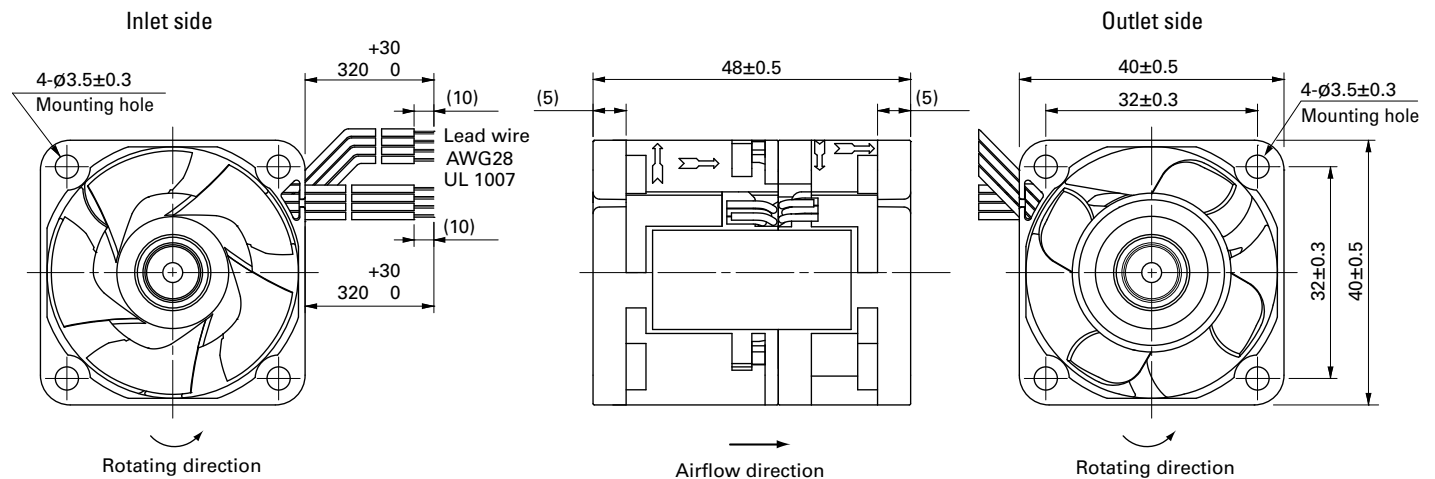
Operating voltage range



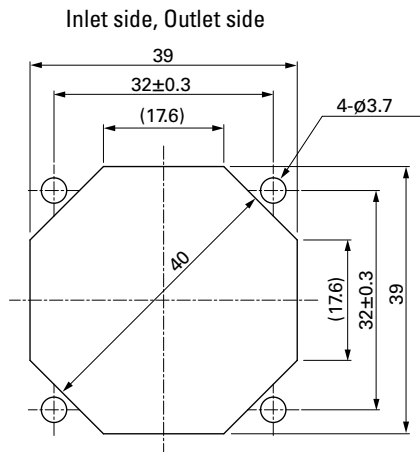
PWM duty - Speed characteristics example



Dimensions (unit: mm)



Reference Dimensions of Mounting Holes and Vent Opening (unit: mm)



Options

Finger guards page: p. 532

page: p. 532

Model no.: 109-059, 109-059H

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