

Ø172×150×51 mm

San Ace 172 9SG type  **cULus**

Sidecut type



General Specifications

- Material Frame: Aluminum, 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 ⊕Red ⊖Black Sensor Yellow Control Brown
- Mass 760 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]	Max. airflow [m³/min] [CFM]	Max. static pressure [Pa] [inchH ₂ O]	SPL [dB (A)]	Operating temperature [°C]	Expected life [h]
9SG5724P5H61	24	20.4 to 27.6	100	2.8	67.2	6500	11.6 410	540 2.16	71	-20 to +70	40000/60°C
			0	0.18	4.32	1300	2.32 81.9	30 0.12	28		
9SG5748P5G01	48	36 to 72	100	2.91	140	8600	15.46 546	1000 4.02	78	-20 to +60	
			0	0.21	10.1	2000	3.59 127	75.1 0.3	40		
9SG5748P5H01			100	1.62	78	6500	11.6 410	770 3.09	71		
			0	0.21	10.1	2000	3.59 127	75.1 0.3	40		

* PWM frequency: 25 kHz

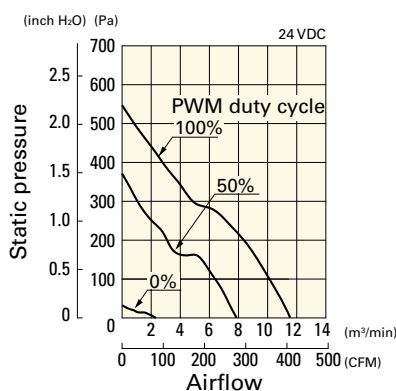
The following sensor and control options are available for selection.

Differs according to the model. Refer to the table on p. 578. Without sensor

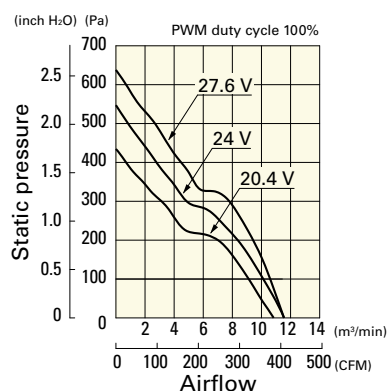
Airflow - Static Pressure Characteristics / PWM Duty - Speed Characteristics Example

9SG5724P5H61 With pulse sensor with PWM control function

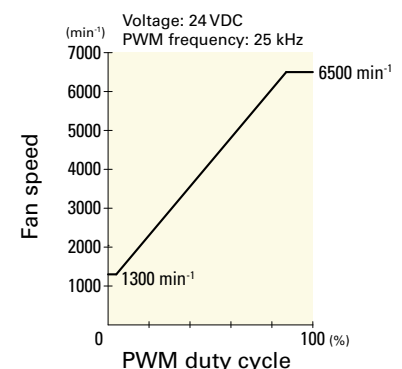
PWM duty cycle



Operating voltage range



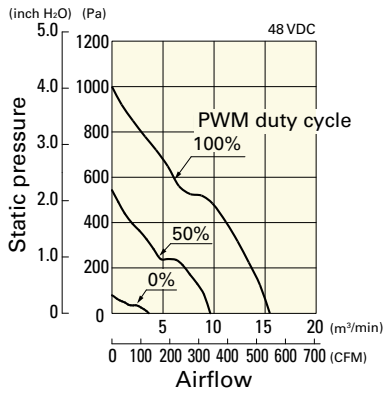
PWM duty - Speed characteristics example



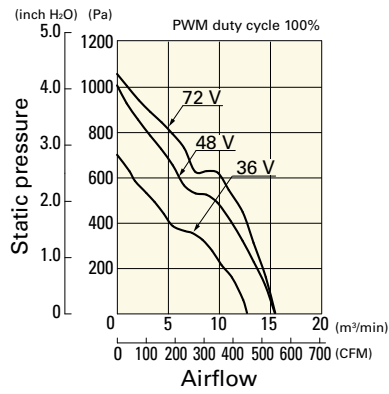
Airflow - Static Pressure Characteristics / PWM Duty - Speed Characteristics Example

9SG5748P5G01 With pulse sensor with PWM control function

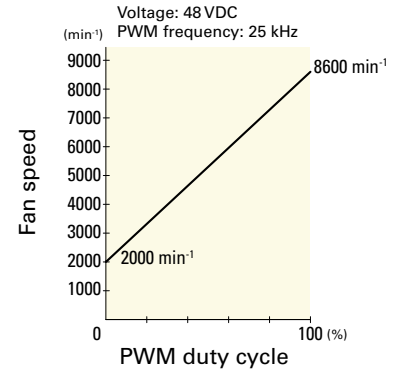
PWM duty cycle



Operating voltage range

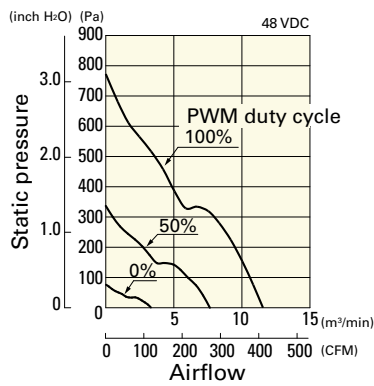


PWM duty - Speed characteristics example

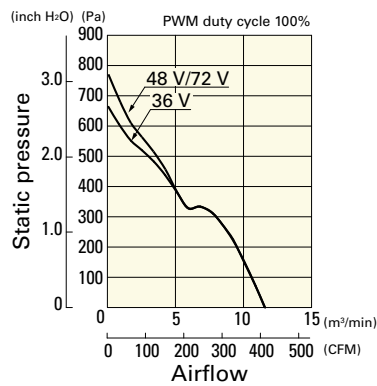


9SG5748P5H01 With pulse sensor with PWM control function

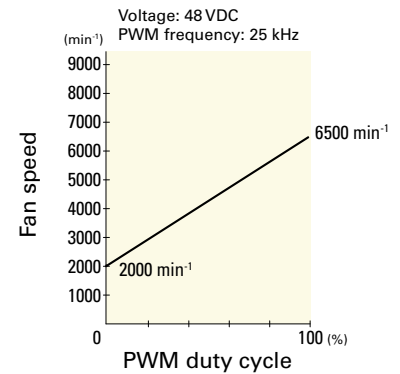
PWM duty cycle



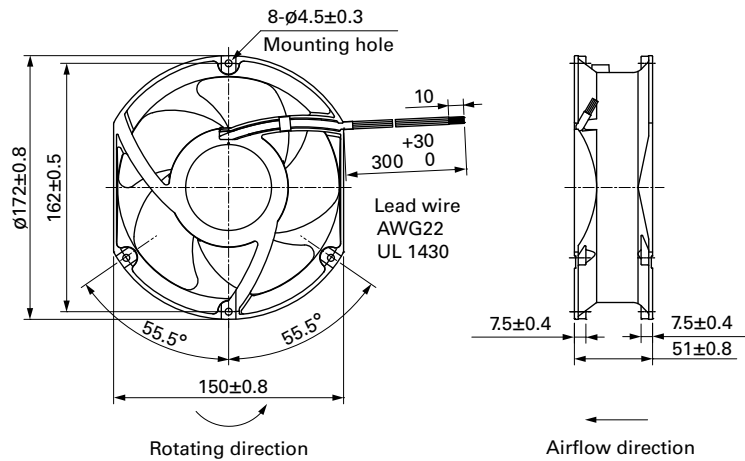
Operating voltage range



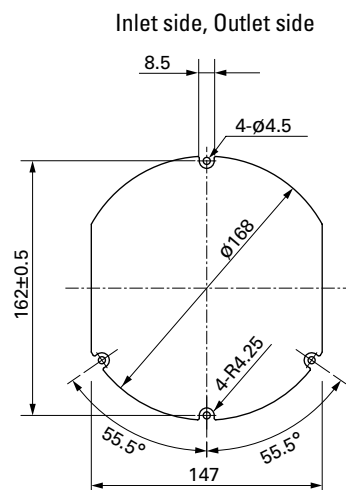
PWM duty - Speed characteristics example



Dimensions (unit: mm)



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



■ Options

Finger guards

page: p. 534

Model no.: 109-319J, 109-319E, 109-319H, 109-320

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