



92x92x38 mm

San Ace 92 9GV 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 ⊕Red ⊖Black (Sensor) Yellow (Control) Brown
- Mass 250 g

Specifications

The models listed below **have ribs and pulse sensors with PWM control function.** For models without ribs, append "1" to the end of model numbers.

| Model no. | Rated voltage [V] | Operating voltage range [V] | PWM duty cycle* [%] | Rated current [A] | Rated input [W] | Rated speed [min ⁻¹] | Max. airflow [m ³ /min] [CFM] | Max. static pressure [Pa] [inchH ₂ O] | SPL [dB (A)] | Operating temperature [°C] | Expected life [h] | | |
|--------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|--|--|--------------|----------------------------|-------------------|----|------------|
| 9GV0912P1G03 | 12 | 10.8 to 13.2 | 100 | 4.1 | 49.2 | 9000 | 5.35 189.0 | 430.0 1.73 | 68 | -20 to +70 | 40000/60°C | | |
| | | | 0 | 0.33 | 4.0 | 2900 | 1.72 60.8 | 44.6 0.18 | 37 | | | | |
| 10.2 to 13.8 | | 100 | 3.5 | 42.0 | 8500 | 5.05 178.0 | 385.0 1.55 | 64 | | | | | |
| | | 0 | 0.29 | 3.5 | 2700 | 1.6 56.5 | 38.8 0.16 | 34 | | | | | |
| 9GV0912P1F03 | | 100 | 10.2 to 13.8 | 100 | 1.9 | 22.8 | 7000 | 4.15 146.6 | 261 1.05 | | | 59 | -10 to +70 |
| | | | | 0 | 0.16 | 1.92 | 2200 | 1.3 45.9 | 25.7 0.1 | | | 31 | |
| 9GV0948P1H03 | 48 | 40.8 to 55.2 | 100 | 0.82 | 39.4 | 8500 | 5.05 178.0 | 385.0 1.55 | 64 | -20 to +70 | | | |
| | | | 0 | 0.14 | 6.7 | 4000 | 2.37 83.7 | 85.2 0.34 | 45 | | | | |
| 100 | | 40.8 to 55.2 | 100 | 0.48 | 23.04 | 7000 | 4.15 146.6 | 261 1.05 | 59 | | | | |
| | | | 0 | 0.12 | 5.76 | 3500 | 2.07 73.1 | 65.2 0.26 | 42 | | | | |

* 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. 574. Without sensor Pulse sensor Lock sensor

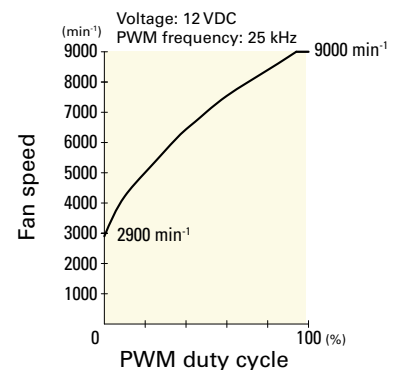
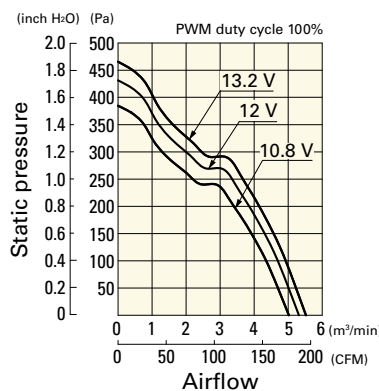
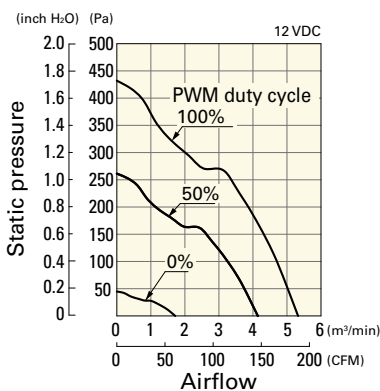
Airflow - Static Pressure Characteristics / PWM Duty - Speed Characteristics Example

9GV0912P1G03 With pulse sensor with PWM control function

PWM duty cycle

Operating voltage range

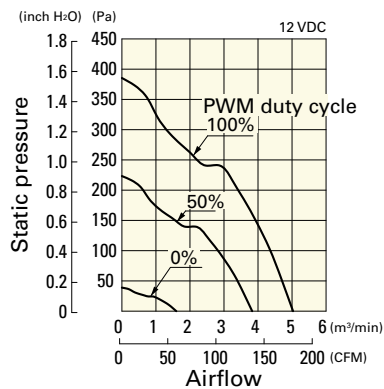
PWM duty - Speed characteristics example



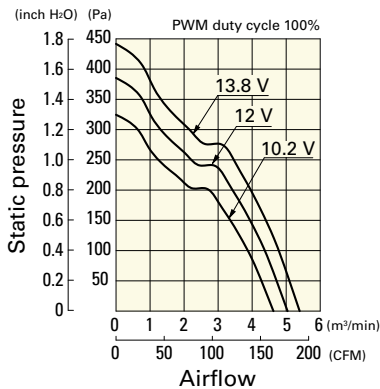
Airflow - Static Pressure Characteristics / PWM Duty - Speed Characteristics Example

9GV0912P1H03 With pulse sensor with PWM control function

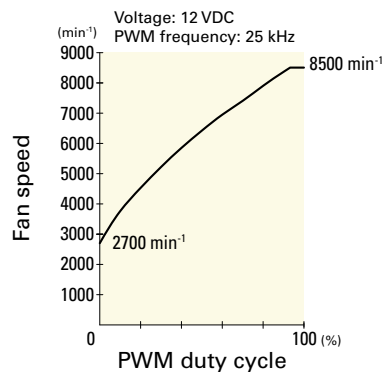
PWM duty cycle



Operating voltage range

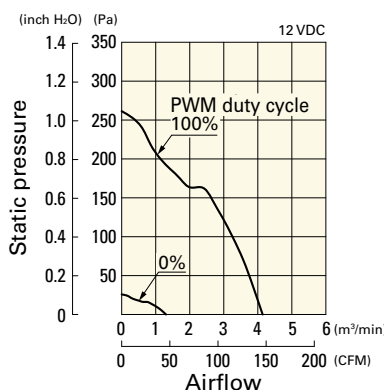


PWM duty - Speed characteristics example

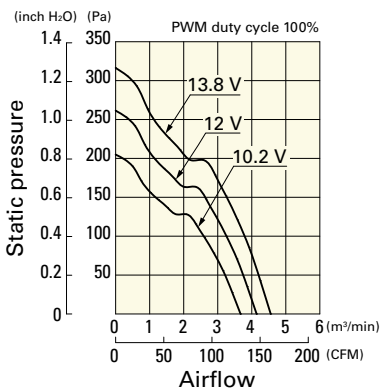


9GV0912P1F03 With pulse sensor with PWM control function

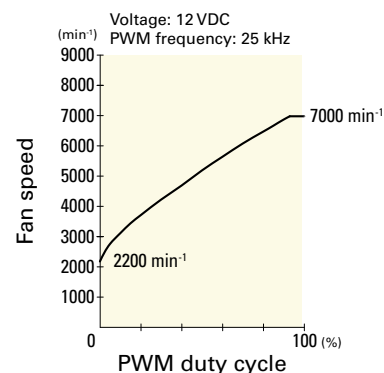
PWM duty cycle



Operating voltage range

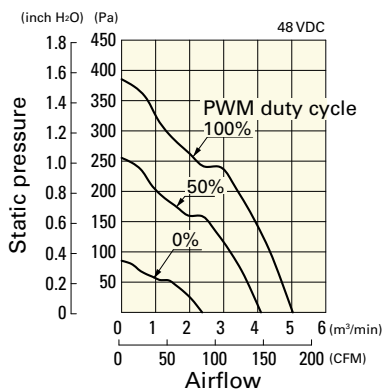


PWM duty - Speed characteristics example

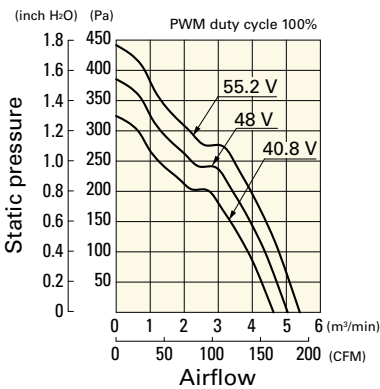


9GV0948P1H03 With pulse sensor with PWM control function

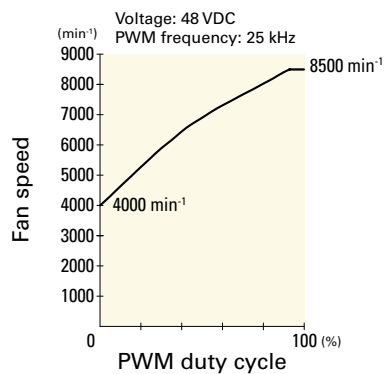
PWM duty cycle



Operating voltage range

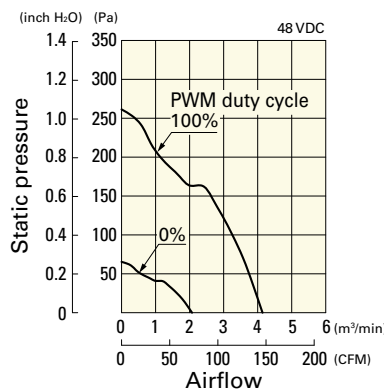


PWM duty - Speed characteristics example

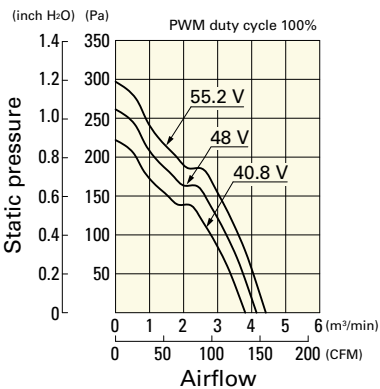


9GV0948P1F03 With pulse sensor with PWM control function

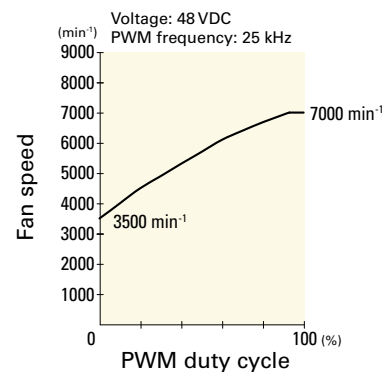
PWM duty cycle



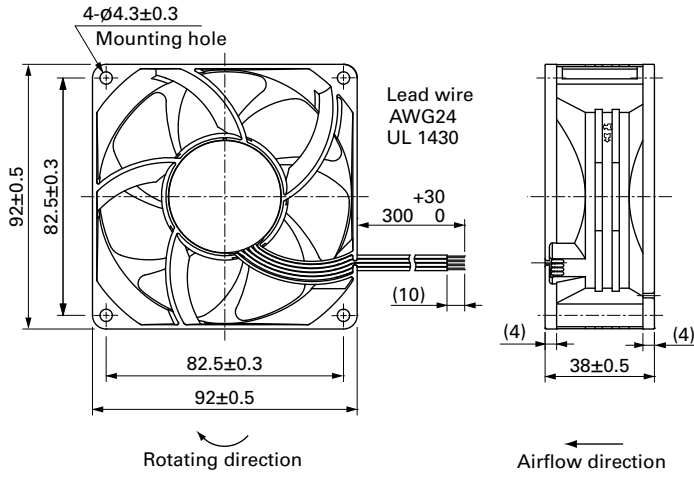
Operating voltage range



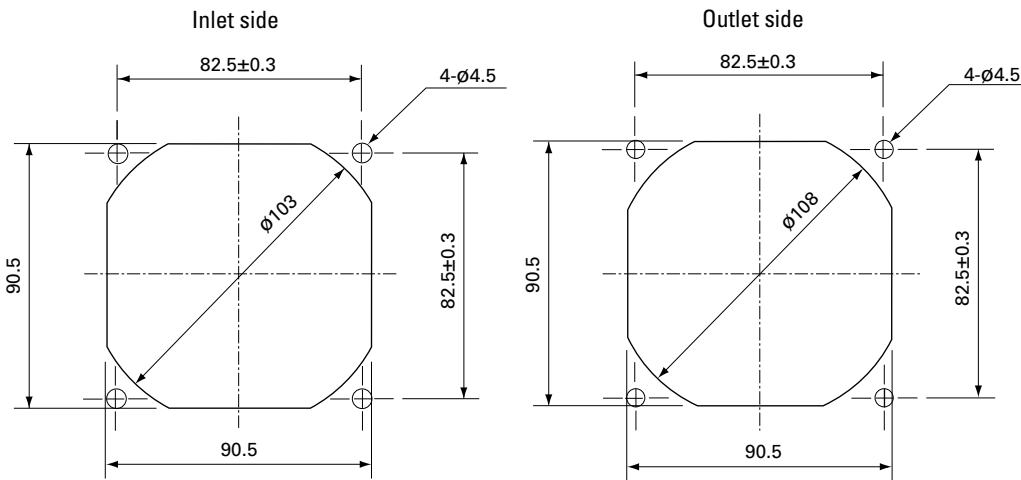
PWM duty - Speed characteristics example



Dimensions (unit: mm) (With ribs)



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



Options

Finger guards

page: p. 532

Model no.: 109-099E, 109-099H, 109-099C

Resin finger guards

page: p. 539

Model no.: 109-1001G

Resin filter kits

page: p. 540

Model no.: 109-1001F13 (13PPI), 109-1001F20 (20PPI),
109-1001F30 (30PPI), 109-1001F40 (40PPI)



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.