

# 140×140×38 mm

**San Ace 140 9P** 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 or Blue (Sensor) Yellow
- Mass ..... 450 g

## Specifications

The models listed below **have ribs and pulse sensors.**

| Model no.           | Rated voltage [V] | Operating voltage range [V] | Rated current [A] | Rated input [W] | Rated speed [min <sup>-1</sup> ] | Max. airflow [m <sup>3</sup> /min] [CFM] | Max. static pressure [Pa] [inchH <sub>2</sub> O] | SPL [dB (A)] | Operating temperature [°C] | Expected life [h] |
|---------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------|
| <b>109P1412H101</b> | 12                | 10.2 to 13.8                | 0.73              | 8.76            | 2600                             | 4.5 159                                  | 94 0.378                                         | 46           | -20 to +70                 | 40000/60°C        |
| <b>109P1412M101</b> |                   |                             | 0.33              | 3.96            | 1900                             | 3.3 117                                  | 52 0.209                                         | 38           |                            |                   |
| <b>109P1424H101</b> | 24                | 20.4 to 27.6                | 0.37              | 8.88            | 2600                             | 4.5 159                                  | 94 0.378                                         | 46           |                            |                   |
| <b>109P1424M101</b> |                   |                             | 0.16              | 3.84            | 1900                             | 3.3 117                                  | 52 0.209                                         | 38           |                            |                   |
| <b>109P1448H101</b> | 48                | 40.8 to 55.2                | 0.2               | 9.6             | 2600                             | 4.5 159                                  | 94 0.378                                         | 46           |                            |                   |
| <b>109P1448M101</b> |                   |                             | 0.09              | 4.32            | 1900                             | 3.3 117                                  | 52 0.209                                         | 38           |                            |                   |

The following sensor and control options are available for selection.

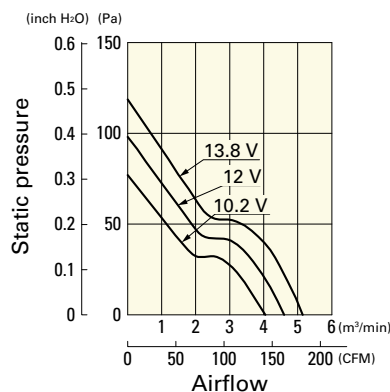
Available for all models. **Without sensor**

Differs according to the model. Refer to the table on p. 564. **Lock sensor**

## Airflow - Static Pressure Characteristics

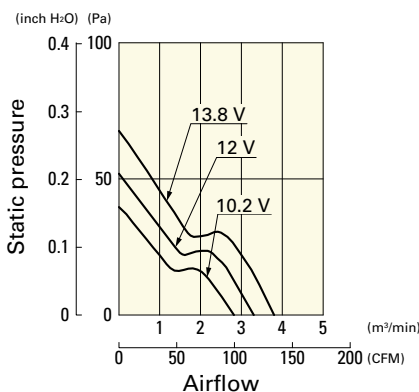
### 109P1412H101 With pulse sensor

Operating voltage range



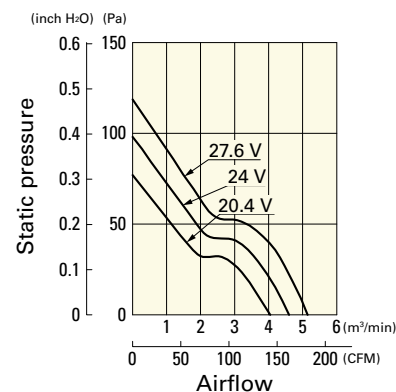
### 109P1412M101 With pulse sensor

Operating voltage range



### 109P1424H101 With pulse sensor

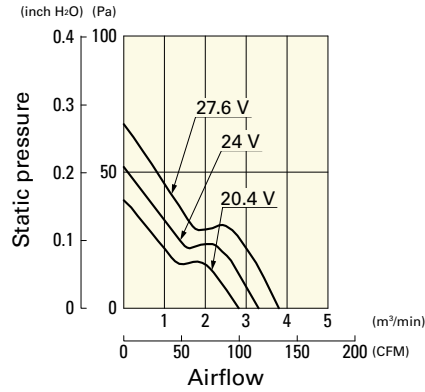
Operating voltage range



## Airflow - Static Pressure Characteristics

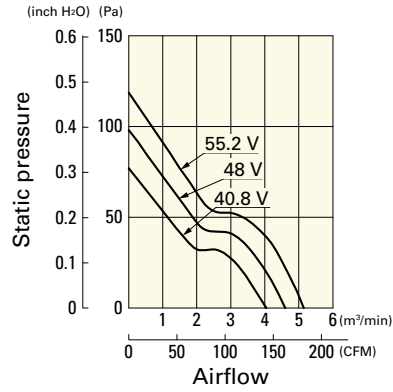
**109P1424M101** With pulse sensor

Operating voltage range



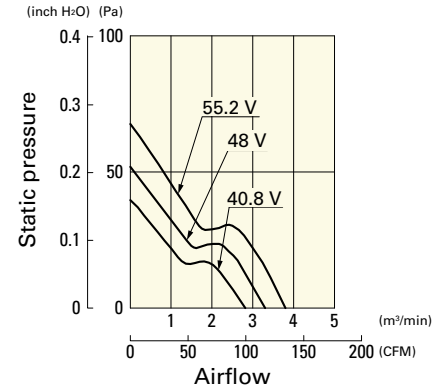
**109P1448H101** With pulse sensor

Operating voltage range

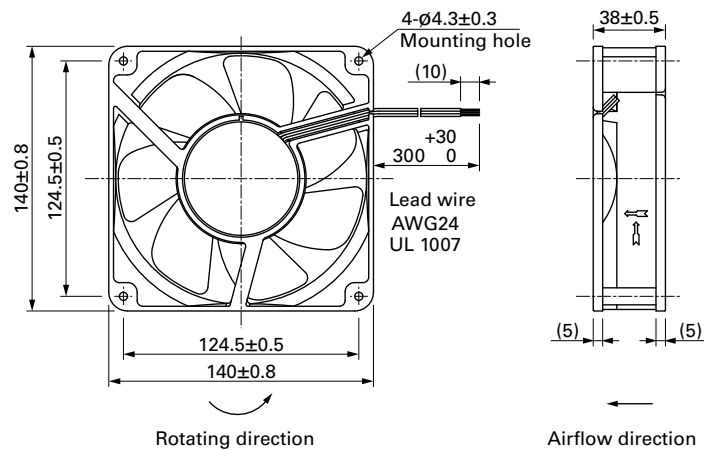


**109P1448M101** With pulse sensor

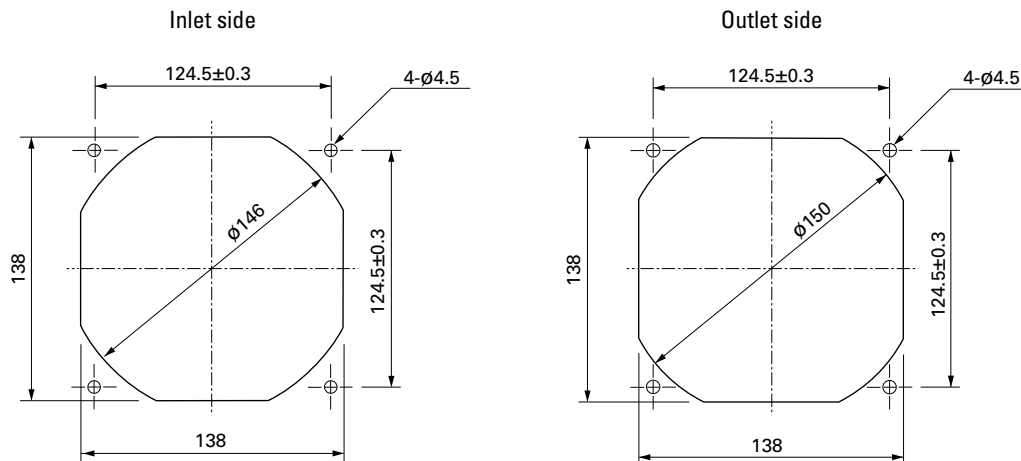
Operating voltage range



## Dimensions (unit: mm)



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



## Options

Finger guards

page: p. 533

Model no.: 109-719, 109-719H



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](mailto:org@eplast1.ru)

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