

# 92x92x25 mm

San Ace 92 9S type Silent Fan 



## 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
- Mass ..... 100 g

## Specifications

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

| 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] |
|------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|--|--|--------------|----------------------------|-------------------|
| 9S0912F401 | 12                | 5.0 to 13.8                 | 0.14              | 1.68            | 2650                             | 1.26 44.5                                | 30.0 0.12  | 27           | -10 to +70                 | 40000/60°C        |
| 9S0912M401 |                   |                             | 0.11              | 1.32            | 2250                             | 1.07 37.8                                | 21.6 0.087                                       | 22           |                            |                   |
| 9S0912L401 |                   | 6.0 to 13.8                 | 0.07              | 0.84            | 1750                             | 0.83 29.3                                | 13.1 0.053                                       | 17           |                            |                   |
| 9S0924F401 | 24                | 14 to 26.4                  | 0.09              | 2.16            | 2650                             | 1.26 44.5                                | 30.0 0.12  | 27           |                            |                   |
| 9S0924M401 |                   |                             | 0.07              | 1.68            | 2250                             | 1.07 37.8                                | 21.6 0.087                                       | 22           |                            |                   |
| 9S0924L401 |                   |                             | 0.04              | 0.96            | 1750                             | 0.83 29.3                                | 13.1 0.053                                       | 17           |                            |                   |

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 pp. 577 to 578. **Lock sensor** **PWM control**

## Airflow - Static Pressure Characteristics

**9S0912F401** With pulse sensor

Operating voltage range



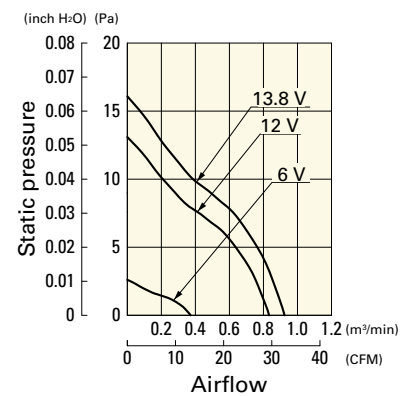
**9S0912M401** With pulse sensor

Operating voltage range



**9S0912L401** With pulse sensor

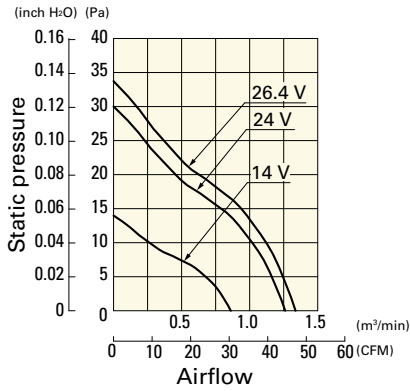
Operating voltage range



## Airflow - Static Pressure Characteristics

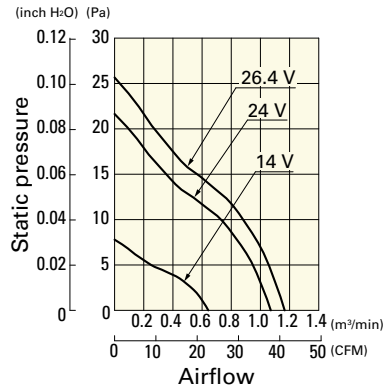
**9S0924F401** With pulse sensor

Operating voltage range



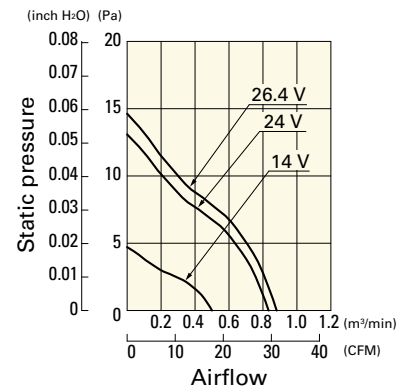
**9S0924M401** With pulse sensor

Operating voltage range

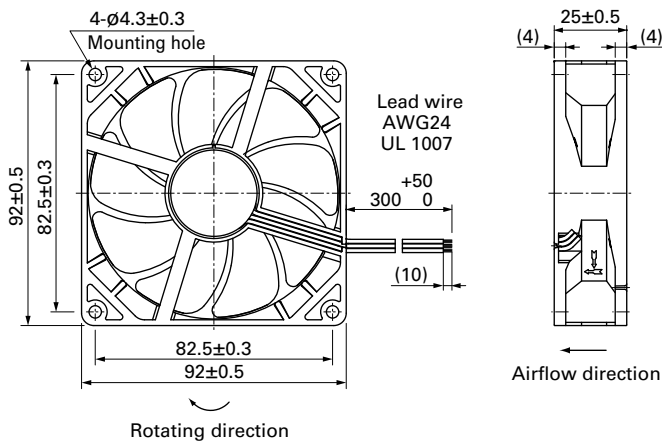


**9S0924L401** With pulse sensor

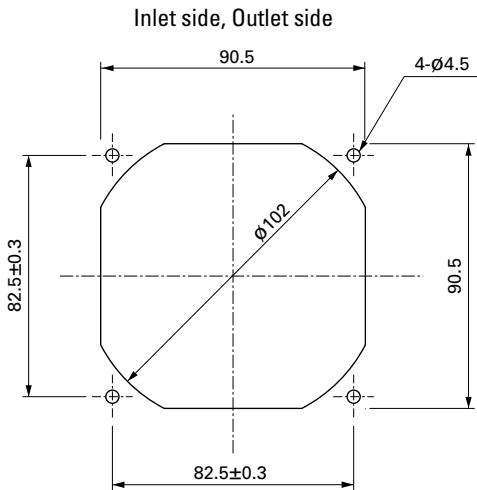
Operating voltage range



## 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](mailto:org@eplast1.ru)

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