



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 ⁻¹]	Max. airflow [m ³ /min] [CFM]	Max. static pressure [Pa] [inchH ₂ O]	SPL [dB (A)]	Operating temperature [°C]	Expected life [h]
109P1412H101	12	10.2 to 13.8	0.73	8.76	2600	4.5 159	94 0.378	46	-20 to +70	40000/60°C
109P1412M101			0.33	3.96	1900	3.3 117	52 0.209	38		
109P1424H101	24	20.4 to 27.6	0.37	8.88	2600	4.5 159	94 0.378	46		
109P1424M101			0.16	3.84	1900	3.3 117	52 0.209	38		
109P1448H101	48	40.8 to 55.2	0.2	9.6	2600	4.5 159	94 0.378	46		
109P1448M101			0.09	4.32	1900	3.3 117	52 0.209	38		

The following sensor and control options are available for selection.

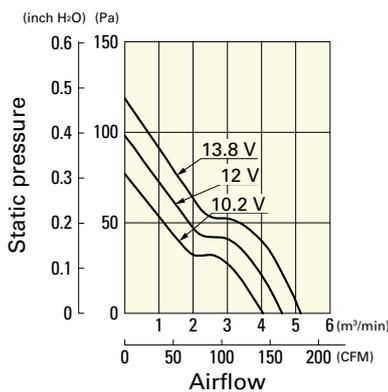
Available for all models. **Without sensor**

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

Airflow - Static Pressure Characteristics

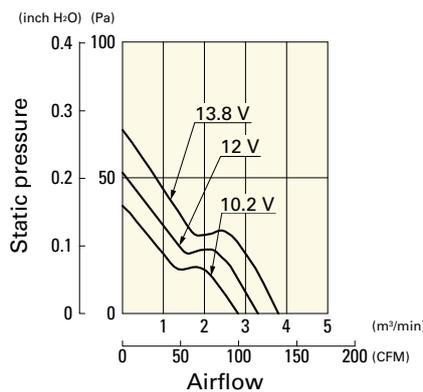
109P1412H101 With pulse sensor

Operating voltage range



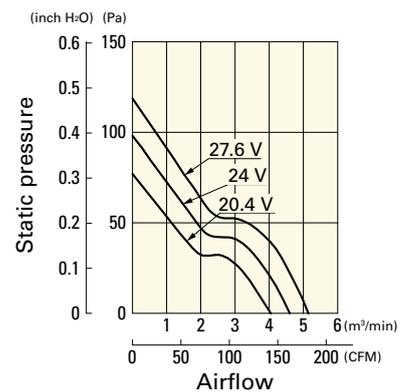
109P1412M101 With pulse sensor

Operating voltage range



109P1424H101 With pulse sensor

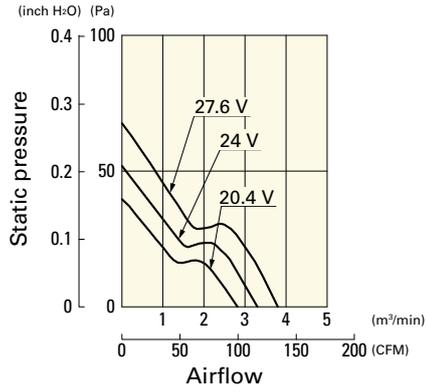
Operating voltage range



Airflow - Static Pressure Characteristics

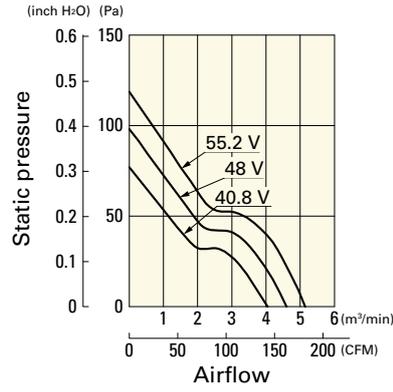
109P1424M101 With pulse sensor

Operating voltage range



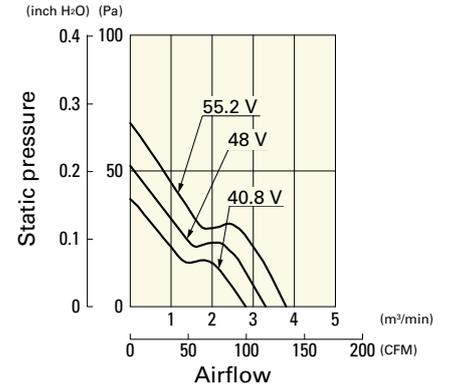
109P1448H101 With pulse sensor

Operating voltage range

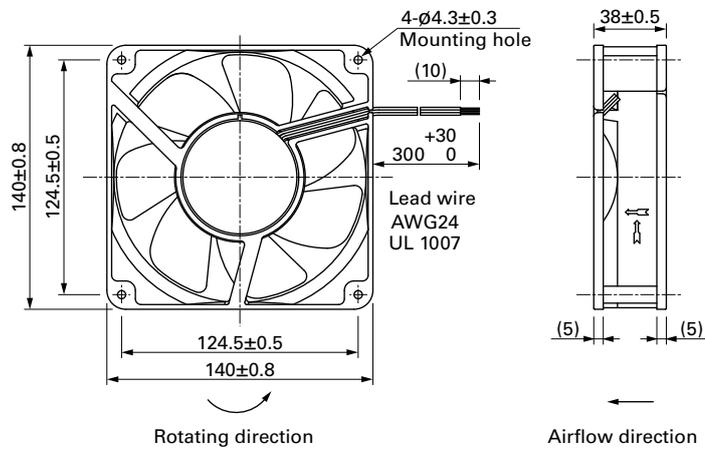


109P1448M101 With pulse sensor

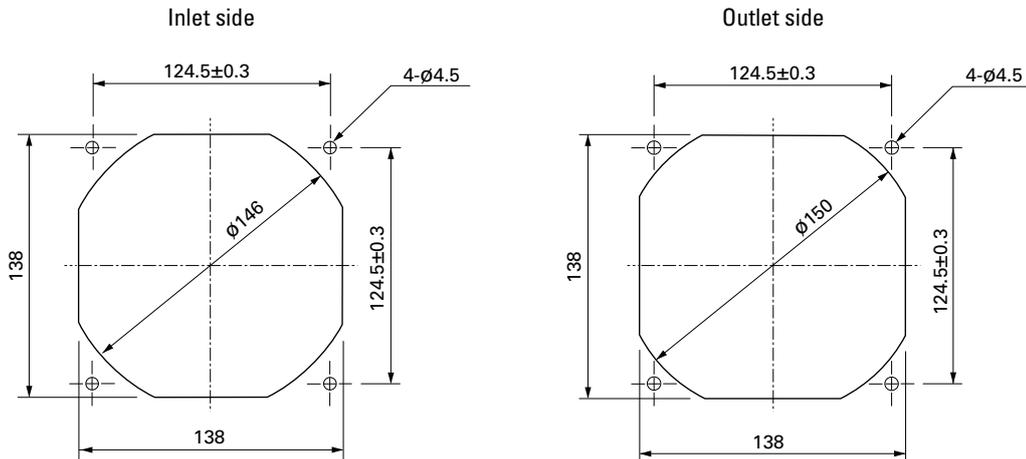
Operating voltage range



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

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