

270×270×99 mm

San Ace C270 9B1T type

General Specifications

- Material Motor case: Aluminum (Black coating), Impeller: Plastic (Flammability: UL 94V-0)
Bracket: Aluminum, Plastic (Flammability: UL 94V-0)
- 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 motor case)
- Insulation resistance 10 MΩ or more with a 500 VDC megger (between lead wire conductors and motor case)
- 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 1700 g

Specifications

The models listed below **have pulse sensors with PWM control function.**

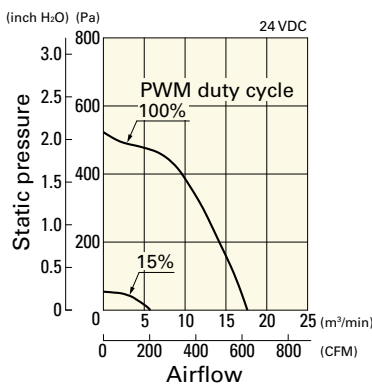
Model no.	Rated voltage [V]	Operating voltage range [V]	PWM duty cycle* [%]	Rated current [A]	Rated input [W]	Rated speed [min ⁻¹]	Max. airflow [m ³ /min] [CFM]	Max. static pressure [Pa] [inchH ₂ O]	SPL [dB (A)]	Operating temperature [°C]	Expected life [h]
9B1TP24P0H001	24	16 to 36	100	3.2	76.8	3050	17.6 622	530 2.13	71	-20 to +70	40000/60°C (70000/40°C)
			15	0.4	9.6	1000	5.75 203	57.4 0.23	53		
9B1TP48P0G001	48	36 to 72	100	2.75	132	3650	21.0 742	760 3.05	74	-20 to +60	
			15	0.2	9.6	1000	5.75 203	57.4 0.23	53		
9B1TP48P0H001	48	36 to 72	100	1.6	76.8	3050	17.6 622	530 2.13	71	-20 to +70	
			15	0.2	9.6	1000	5.75 203	57.4 0.23	53		

* PWM frequency: 25 kHz. Fan does not rotate when PWM duty cycle is 0%.
Max input of 9B1TP24P0H001/9B1TP48P0H001: 160 W, 9B1TP48P0G001: 280 W at rated voltage.

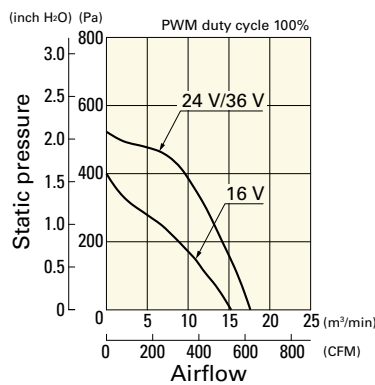
Airflow - Static Pressure Characteristics / PWM Duty - Speed Characteristics Example

9B1TP24P0H001 With pulse sensor with PWM control function

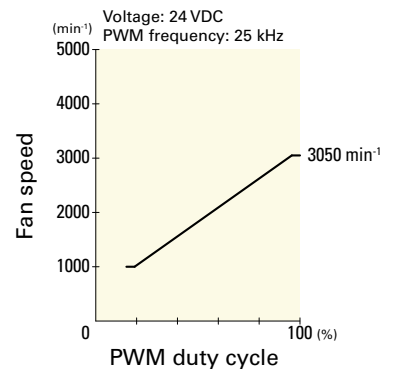
PWM duty cycle



Operating voltage range



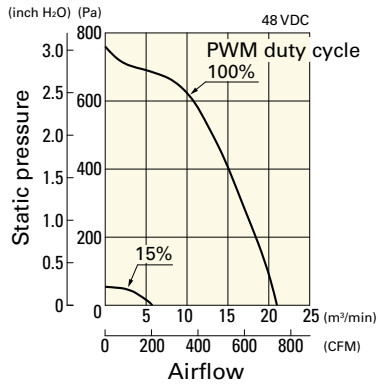
PWM duty - Speed characteristics example



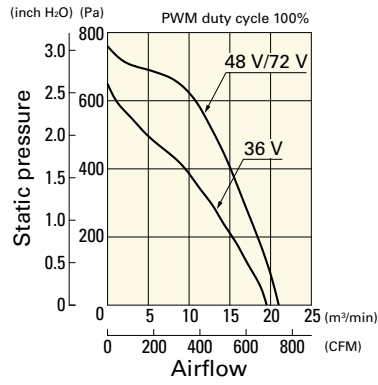
Airflow - Static Pressure Characteristics / PWM Duty - Speed Characteristics Example

9B1TP48P0G001 With pulse sensor with PWM control function

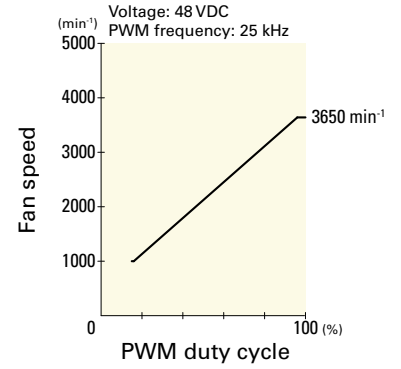
PWM duty cycle



Operating voltage range

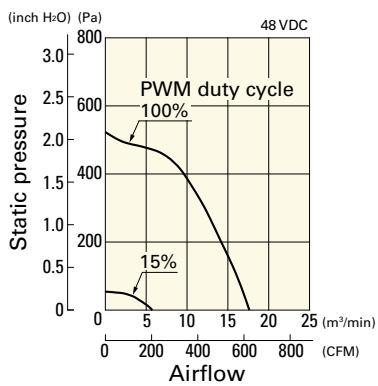


PWM duty - Speed characteristics example

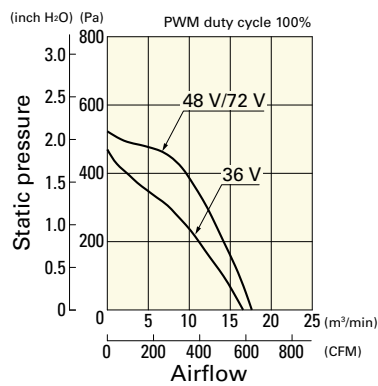


9B1TP48P0H001 With pulse sensor with PWM control function

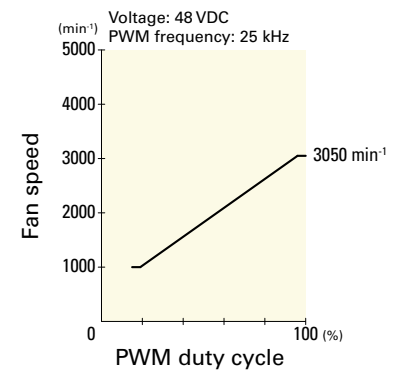
PWM duty cycle



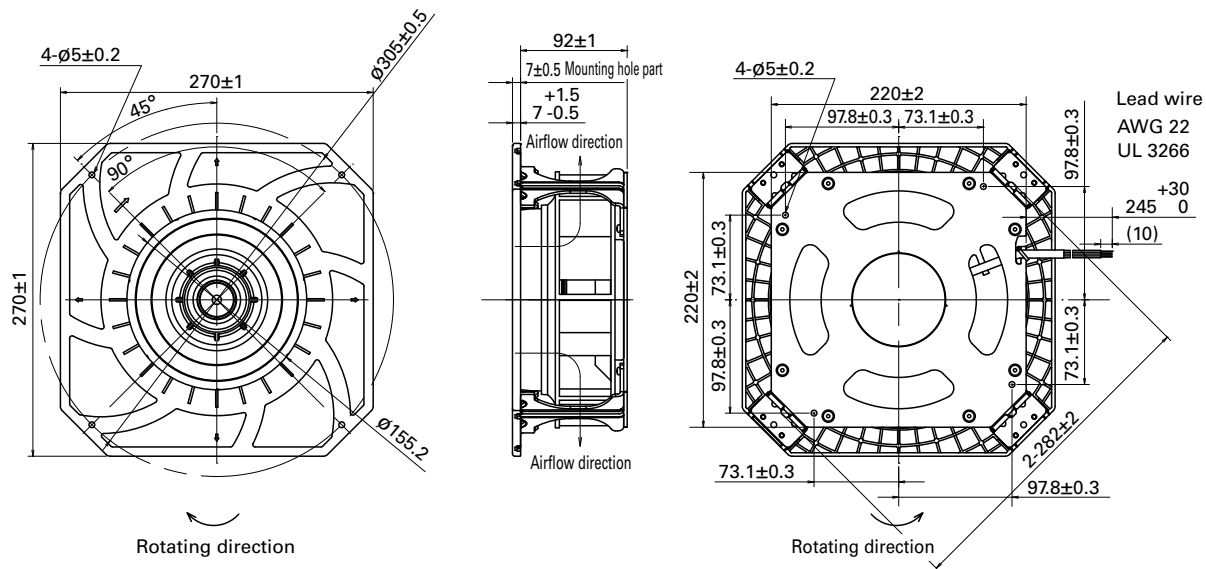
Operating voltage range



PWM duty - Speed characteristics example

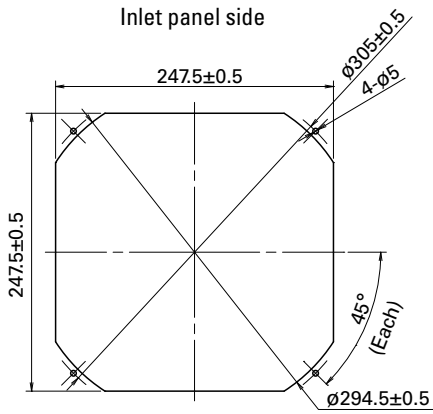


Dimensions (unit: mm)



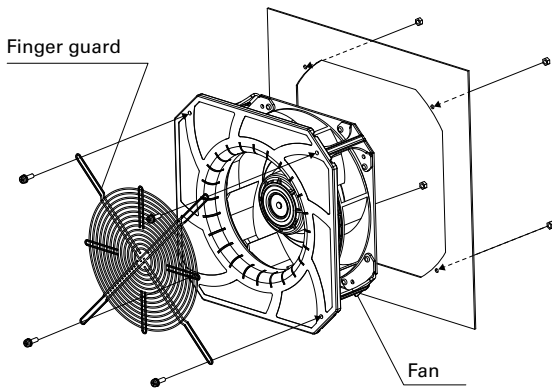
DC
Centrifugal Fan 270 mm sq.

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



Reference Diagram for Mounting

Finger guard 109-1146 should be mounted with four holes as in the drawing.



Options

Finger guards

page: p. 536

Model no.: 109-1146



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.