

Splash Proof Fan

IP68 ECO PRODUCTS

60x60x25 mm

San Ace 60W 9WL type  



General Specifications

- Material Frame: Aluminum (Black coating), Impeller: Plastic (Flammability: UL 94V-1)
- Expected life See the table below. (L10 life: 90% survival rate for continuous operation in indoor 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  Yellow  Brown
- Mass 120 g
- Ingress protection IP68

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 [m³/min] [CFM]	Max. static pressure [Pa] [inch H₂O]	SPL [dB (A)]	Operating temperature [°C]	Expected life [h]
9WL0612P4S001	12	10.8 to 13.2	100	0.67	8.04	11000	1.4	49.4	300	1.204	53
			20	0.06	0.72	2900	0.36	12.7	20.8	0.083	20
9WL0612P4J001	12	21.6 to 26.4	100	0.39	4.68	8650	1.1	38.8	182	0.73	47
			20	0.03	0.36	1150	0.13	4.8	3.3	0.013	14
9WL0612P4H001	24	21.6 to 26.4	100	0.17	2.04	6150	0.78	27.5	97	0.389	36
			20	0.03	0.36	1350	0.17	6.0	4.7	0.018	14
9WL0624P4S001	24	21.6 to 26.4	100	0.34	8.16	11000	1.4	49.4	300	1.204	53
			20	0.03	0.72	2900	0.36	12.7	20.8	0.083	20
9WL0624P4J001	24	21.6 to 26.4	100	0.19	4.56	8650	1.1	38.8	182	0.73	47
			20	0.02	0.48	2200	0.28	9.8	12.0	0.048	17
9WL0624P4H001	24	21.6 to 26.4	100	0.08	1.92	6150	0.78	27.5	97	0.389	36
			20	0.02	0.48	1300	0.16	5.6	4.3	0.017	14

* PWM frequency: 25 kHz. Fan does not rotate when PWM duty cycle is 0%.

The following sensor and control options are available for selection.

Differs according to the model. Refer to the table on p. 579.   

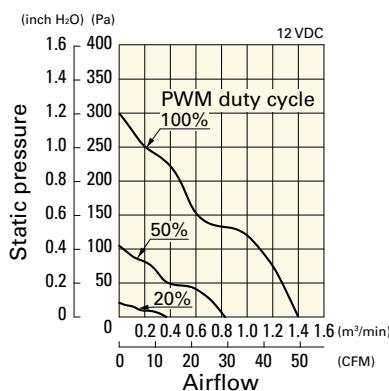
DC

Splash Proof Fan 60 mm sq.

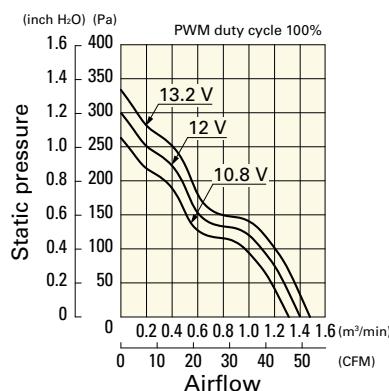
Airflow - Static Pressure Characteristics / PWM Duty - Speed Characteristics Example

9WL0612P4S001 With pulse sensor with PWM control function

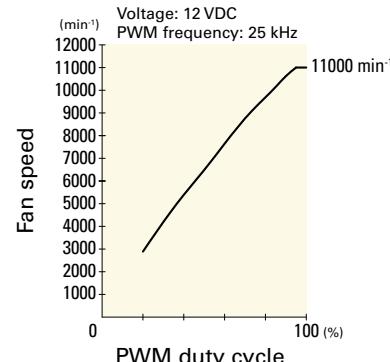
PWM duty cycle



Operating voltage range



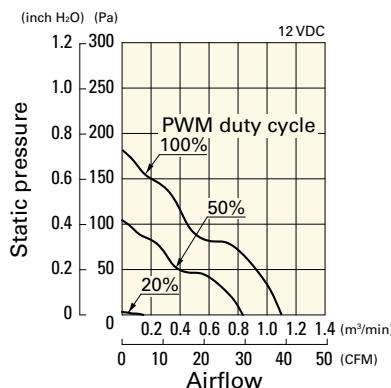
PWM duty - Speed characteristics example



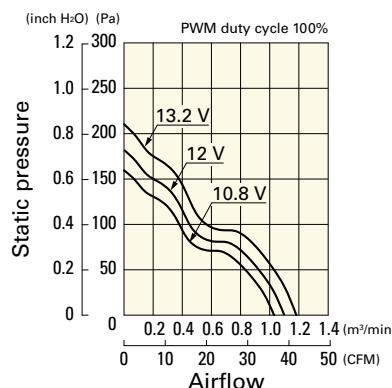
Airflow - Static Pressure Characteristics / PWM Duty - Speed Characteristics Example

9WL0612P4J001 With pulse sensor with PWM control function

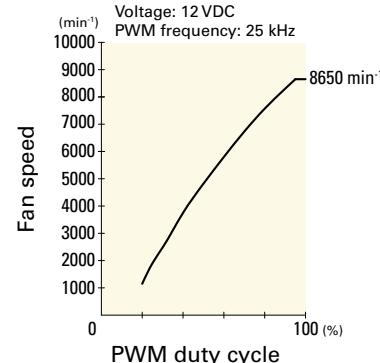
PWM duty cycle



Operating voltage range

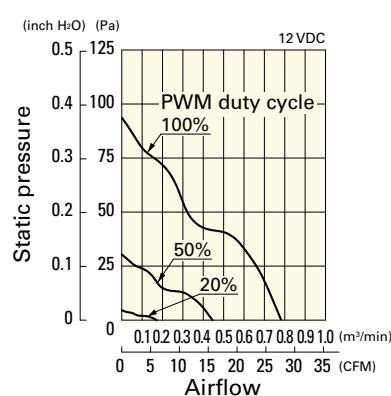


PWM duty - Speed characteristics example

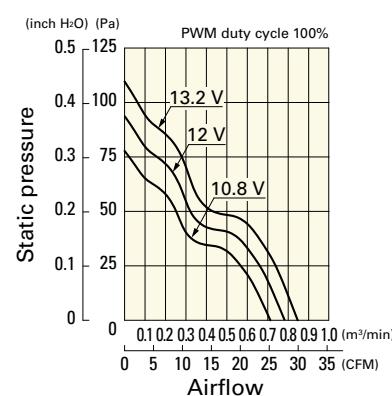


9WL0612P4H001 With pulse sensor with PWM control function

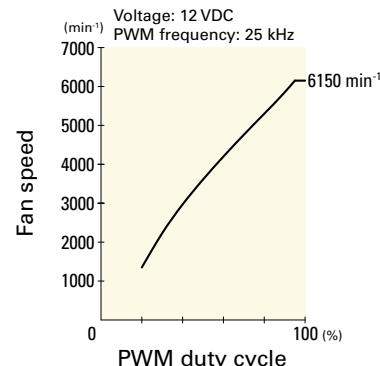
PWM duty cycle



Operating voltage range

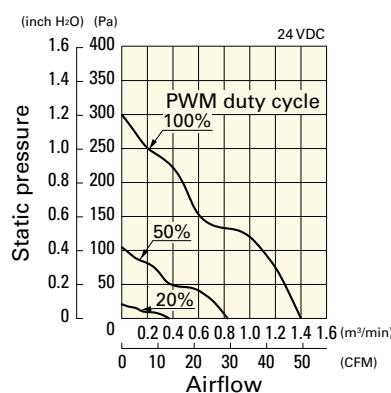


PWM duty - Speed characteristics example

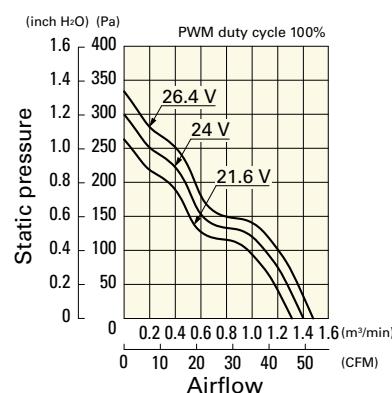


9WL0624P4S001 With pulse sensor with PWM control function

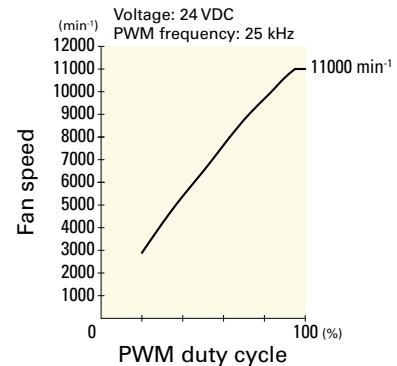
PWM duty cycle



Operating voltage range

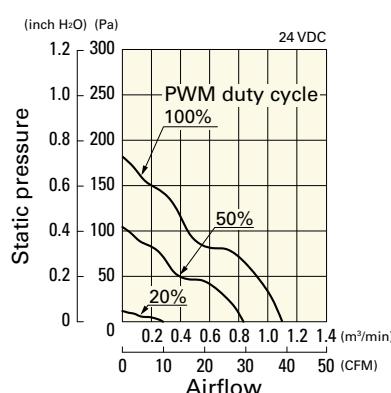


PWM duty - Speed characteristics example

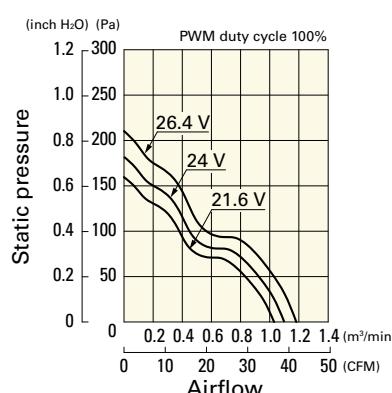


9WL0624P4J001 With pulse sensor with PWM control function

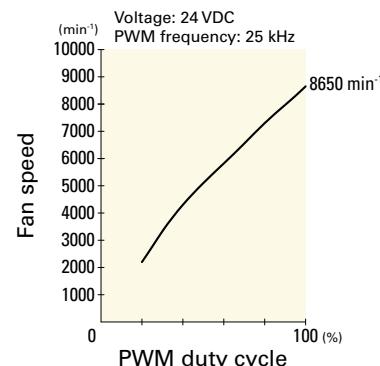
PWM duty cycle



Operating voltage range



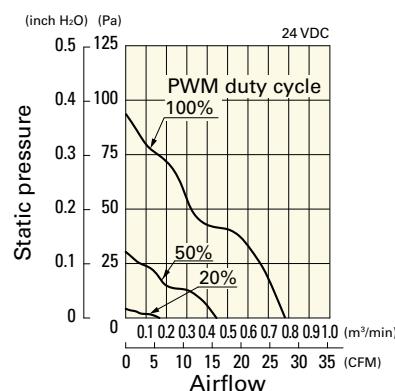
PWM duty - Speed characteristics example



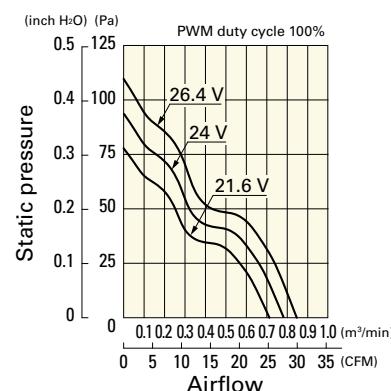
Airflow - Static Pressure Characteristics / PWM Duty - Speed Characteristics Example

9WL0624P4H001 With pulse sensor with PWM control function

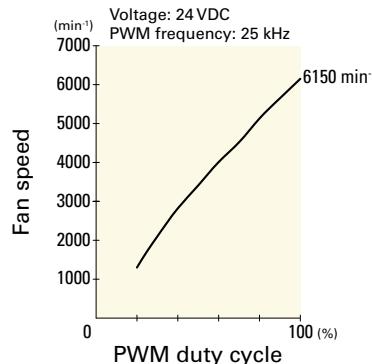
PWM duty cycle



Operating voltage range

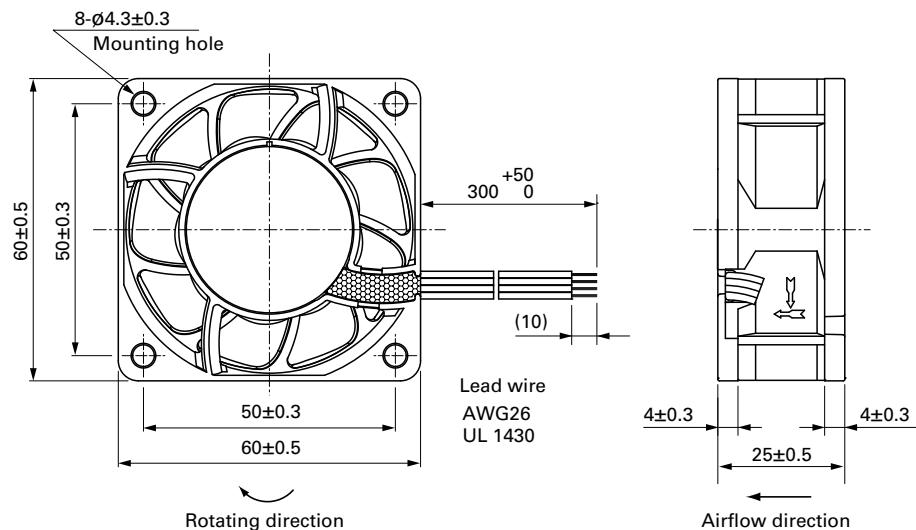


PWM duty - Speed characteristics example



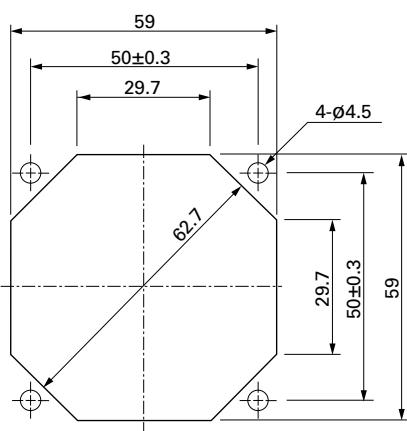
DC
Splash Proof Fan 60 mm sq.

Dimensions (unit: mm)



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

Inlet side, Outlet side



Options

Finger guards

Model no.: 109-139E, 109-139H

page: p. 532

Resin finger guards

Model no.: 109-1003G

page: p. 539



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, помошь 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 помошь 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.