

40×40×48 mm

San Ace 40 9CRA 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 Inlet ⊕Red ⊖Black (Sensor) Yellow (Control) Brown
Outlet ⊕Orange ⊖Gray (Sensor) Purple (Control) White
- Mass 80 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] Inlet Outlet	Max. airflow [m³/min] [CFM]	Max. static pressure [Pa] [inchH ₂ O]	SPL [dB (A)]	Operating temperature [°C]	Expected life [h]
9CRA0412P4K03	12	10.8 to 13.2	100	1.6	19.2	17500 11700	0.92 32.5	650.0 2.61	64	-20 to +70	40000/60°C
			0	0.19	2.28	5250 3510	0.276 9.75	58.5 0.235	33		
9CRA0412P4J03			100	1.2	14.4	16200 10800	0.85 30.0	560.0 2.25	62		
			0	0.15	1.8	4500 3000	0.236 8.33	43.2 0.173	28		
9CRA0412P4G03			100	1.0	12.0	14700 9800	0.77 27.2	460.0 1.85	59		
			0	0.15	1.8	4410 2940	0.231 8.16	41.4 0.166	28		

* PWM frequency: 25 kHz

The following sensor and control options are available for selection.

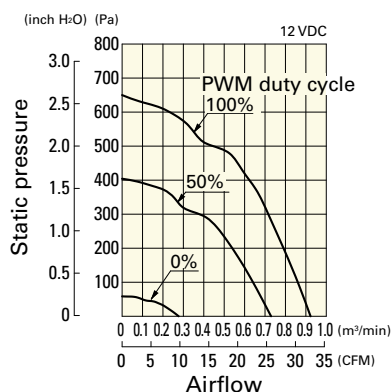
Available for all models. **Without sensor**

Differs according to the model. Refer to the table on p. 567. **Pulse sensor**

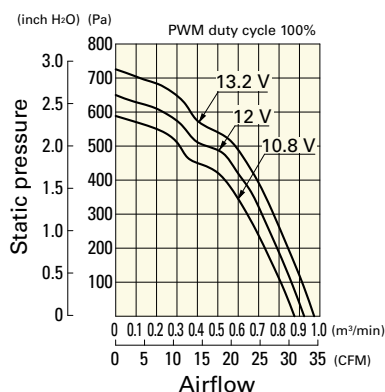
Airflow - Static Pressure Characteristics / PWM Duty - Speed Characteristics Example

9CRA0412P4K03 With pulse sensor with PWM control function

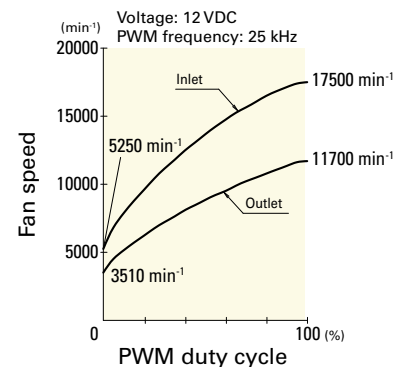
PWM duty cycle



Operating voltage range



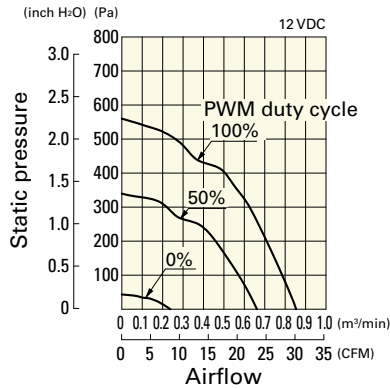
PWM duty - Speed characteristics example



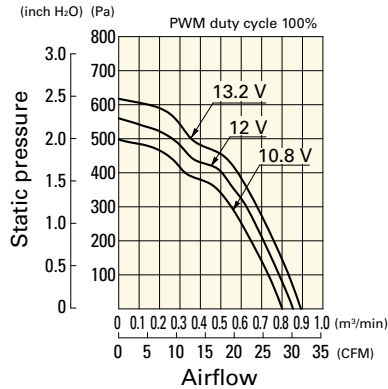
Airflow - Static Pressure Characteristics / PWM Duty - Speed Characteristics Example

9CRA0412P4J03 With pulse sensor with PWM control function

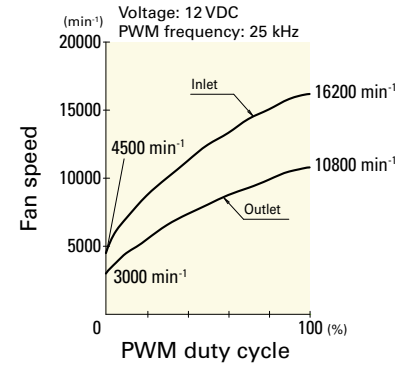
PWM duty cycle



Operating voltage range

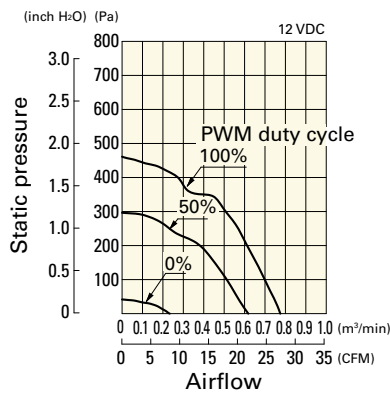


PWM duty - Speed characteristics example

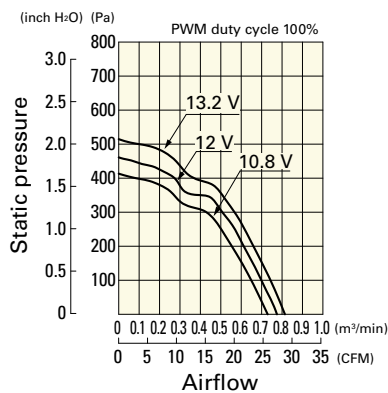


9CRA0412P4G03 With pulse sensor with PWM control function

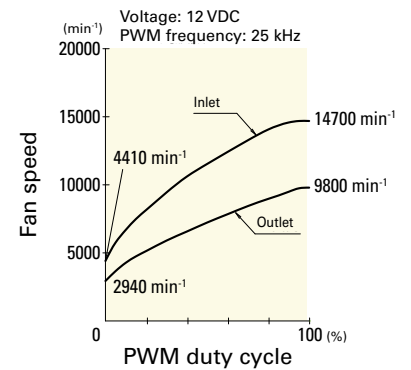
PWM duty cycle



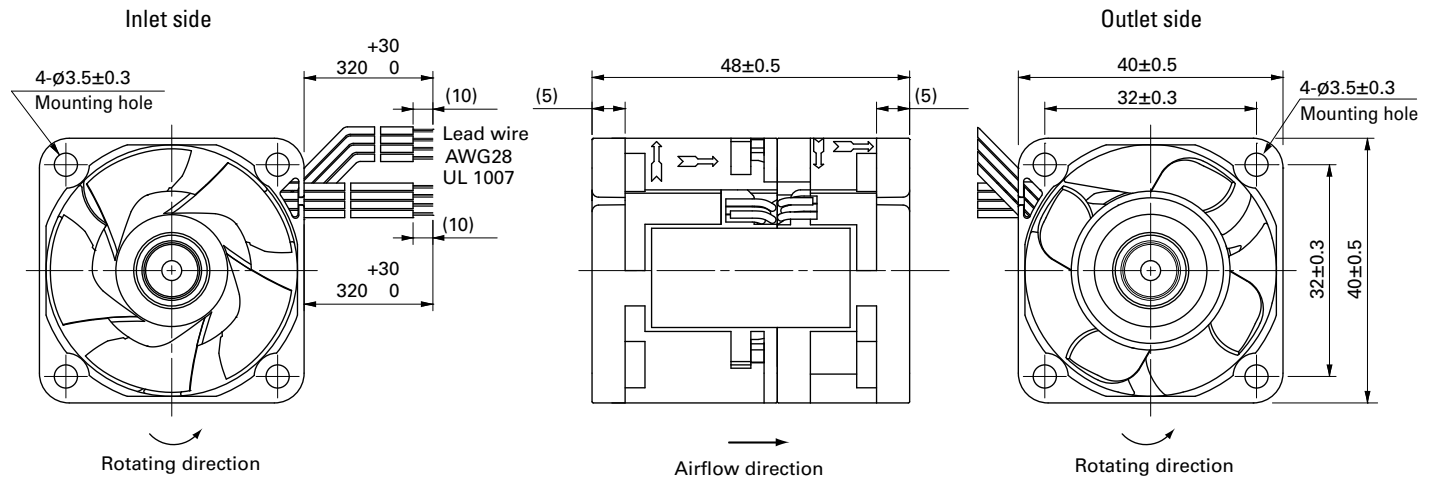
Operating voltage range



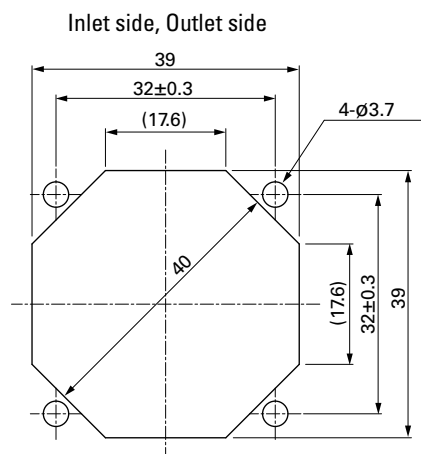
PWM duty - Speed characteristics example



Dimensions (unit: mm)



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



■ Options

Finger guards

page: p. 532

Model no.: 109-059, 109-059H



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.