



80×80×80 mm

San Ace 80L 9CRL type

General Specifications

- Material Frame: Aluminum, 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 490 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] |
|----------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|--------|--|-------|--|------|--------------|----------------------------|-------------------|
| | | | | | | Inlet | Outlet | | | | | | | |
| 9CRL0812P8G001 | 12 | 10.8 to 13.2 | 100 | 5.3 | 63.6 | 12000 | 11300 | 4.5 | 158.9 | 1150 | 4.62 | 76 | -20 to +70 | 130000/60°C |
| | | | 0 | 0.2 | 2.4 | 2000 | 1900 | 0.74 | 26.1 | 31.9 | 0.13 | 30 | | |

* PWM frequency: 25 kHz

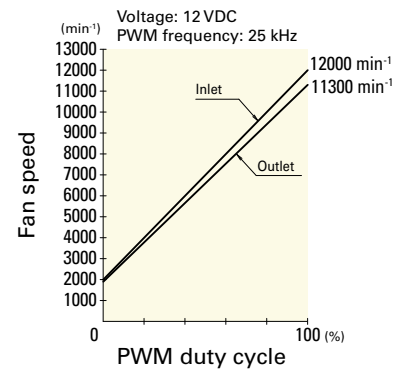
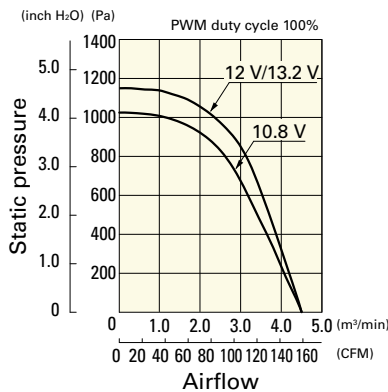
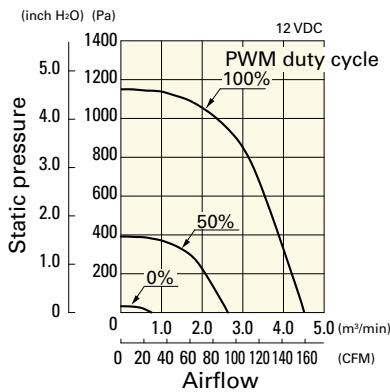
Airflow - Static Pressure Characteristics / PWM Duty - Speed Characteristics Example

9CRL0812P8G001 With pulse sensor with PWM control function

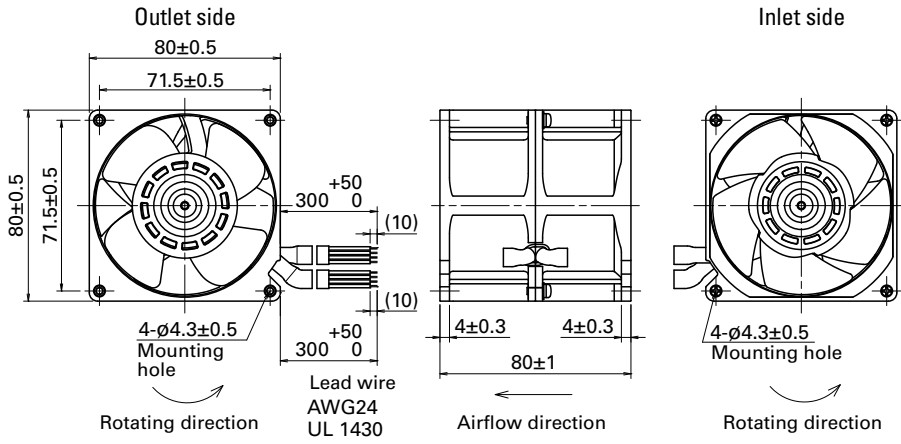
PWM duty cycle

Operating voltage range

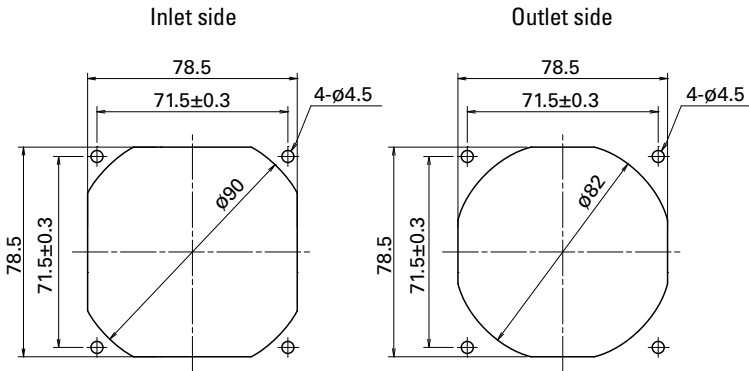
PWM duty - Speed characteristics example



■ Dimensions (unit: mm)



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



■ Options

Finger guards

page: p. 532

Model no.: 109-049E, 109-049H, 109-049C

Resin finger guards

page: p. 539

Model no.: 109-1002G

Resin filter kits

page: p. 540

Model no.: 109-1002F13 (13PPI), 109-1002F20 (20PPI),
109-1002F30 (30PPI), 109-1002F40 (40PPI)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331