

# 52x15 mm

San Ace B52 9BC type   US



## General Specifications

- Material ..... Frame: Plastic (Flammability: UL 94V-0), Impeller: 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 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 (Sensor) Yellow
- Mass ..... 33 g

## Specifications

The models listed below **have pulse sensors**.

Model no.	Rated voltage [V]	Operating voltage range [V]	Rated current [A]	Rated input [W]	Rated speed [min <sup>-1</sup> ]	Max. airflow [m <sup>3</sup> /min] [CFM]	Max. static pressure [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	SPL [dB (A)]	Operating temperature [°C]	Expected life [h]
109BC12GC7-1	12	6 to 13.8	0.12	1.44	6200	0.125 4.4	215 0.86	43	-20 to +70	40000/60°C (70000/40°C)
109BC12HC7-1			0.1	1.2	5600	0.112 4.0	165 0.66	40		
109BC12FC7-1			0.08	0.96	5100	0.101 3.6	130 0.52	38		
109BC12MC7-1			0.06	0.72	4600	0.091 3.2	100 0.4	35		
109BC24GC7-1	24	12 to 27.6	0.07	1.68	6200	0.125 4.4	215 0.86	43		
109BC24HC7-1			0.05	1.2	5600	0.112 4.0	165 0.66	40		
109BC24FC7-1			0.04	0.96	5100	0.101 3.6	130 0.52	38		

The following sensor and control options are available for selection.

Available for all models. Without sensor Lock sensor

## Airflow - Static Pressure Characteristics

**109BC12GC7-1** With pulse sensor

Operating voltage range



**109BC12HC7-1** With pulse sensor

Operating voltage range



**109BC12FC7-1** With pulse sensor

Operating voltage range



## Airflow - Static Pressure Characteristics

**109BC12MC7-1** With pulse sensor

Operating voltage range



**109BC24GC7-1** With pulse sensor

Operating voltage range



**109BC24HC7-1** With pulse sensor

Operating voltage range



**109BC24FC7-1** With pulse sensor

Operating voltage range



## Dimensions (unit: mm)





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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.