

40 mm sq.

## San Ace 40

48mm thick (CRA type), 56mm thick (CRB type)  
 56mm thick (CRF type), 56mm thick (CRD type)  
 56mm thick (CRE type), **56mm thick (CRA type)**



## General Specifications

- Material ..... Frame: Plastics (Flammability: UL94V-0),  
Impeller: Plastics (Flammability: UL94V-0)
- Expected Life ..... Refer to specifications (L10:Survival rate:90% at 60°C ,  
rated voltage, and continuously run in a free air state)
- Lead Wire ..... Inlet  $\oplus$ red  $\ominus$ black  $\ominus$ Sensor yellow  
Outlet  $\oplus$ orange  $\ominus$ gray  $\ominus$ Sensor purple
- Storage Temperature ..... -30°C to +70°C (Non-condensing)

40×40×56mm (Mass : 90g)

CRA type

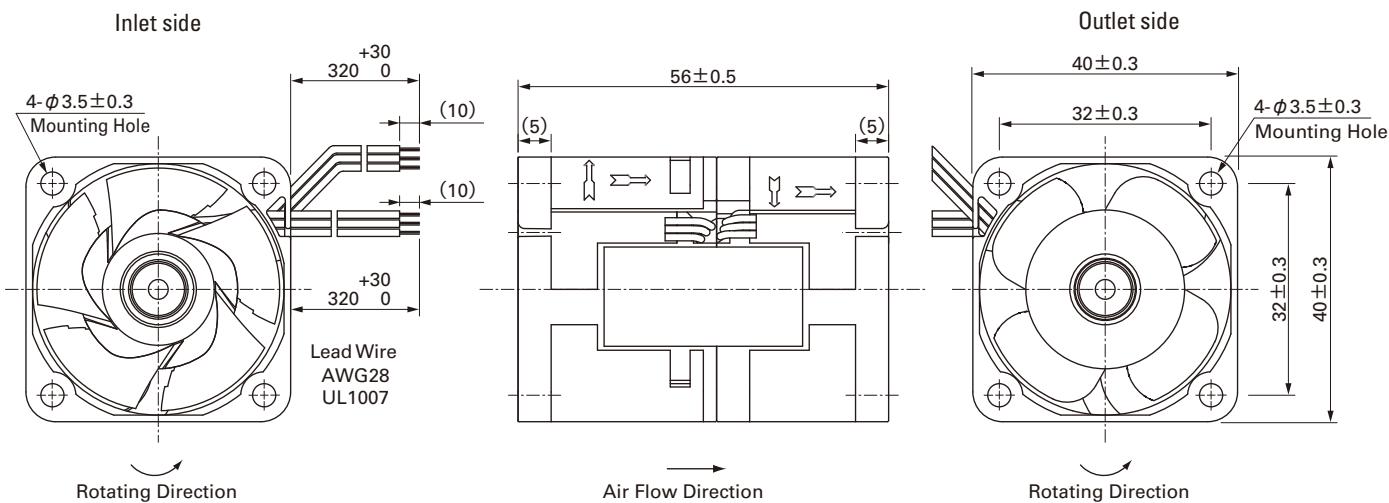


## Specifications The following nos. have pulse sensors.

Model No.	Rated Voltage [V]	Operating Voltage Range [V]	Rated Current [A]	Rated Input [W]	Rated Speed [min <sup>-1</sup> ]	Max. Air Flow [m <sup>3</sup> /min] Inlet	Max. Air Flow [CFM] Outlet	Max. Static Pressure [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	SPL [dB(A)]	Operating Temperature [°C]	Expected Life [h]
9CRA0412K501	12	10.8 to 12.6	1.8	21.6	17,000 13,000	0.95	33.5	650 2.61	65	-20 to +60	40,000
9CRA0412J501		10.8 to 13.2	1.4	16.8	15,800 12,200	0.90	31.8	570 2.29	62	-20 to +70	
9CRA0412G501			1.0	12.0	14,000 10,400	0.77	27.2	435 1.75	59		

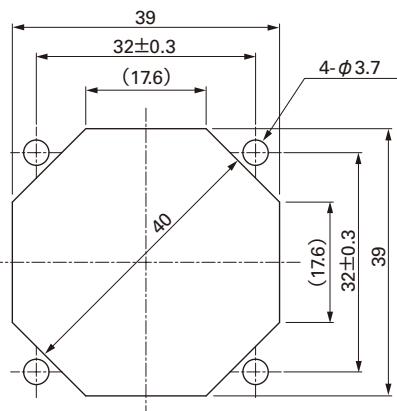
• Available options: ⇒ **Without Sensor**• Please inquire as the availability of these functions depend on the model. ⇒ **Lock Sensor** **PWM Control**

## Dimensions (Unit : mm)



## Reference dimension of mounting holes and vent opening (Unit : mm)

Inlet side, Outlet side



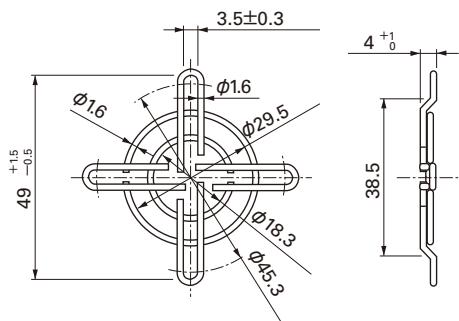
## ■ Options (Unit : mm)

## Finger guards

Model : 109-059 Surface treatment : Nickel-chrome plating (silver)

Model: 100-000 Surface treatment: Nickel chrome plating (silver)

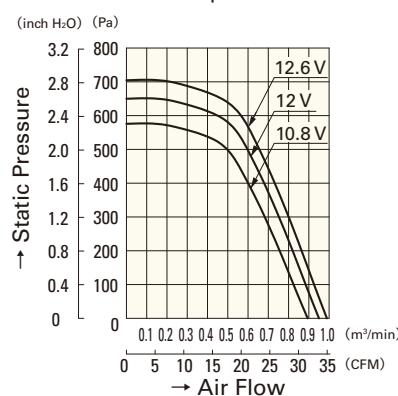
Inlet side, Outlet side



## Counter Rotating Fan 40mm

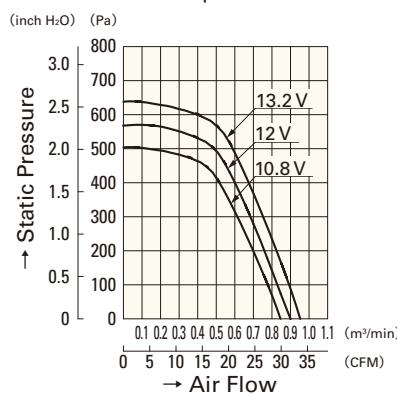
## Air Flow - Static Pressure Characteristics

K speed



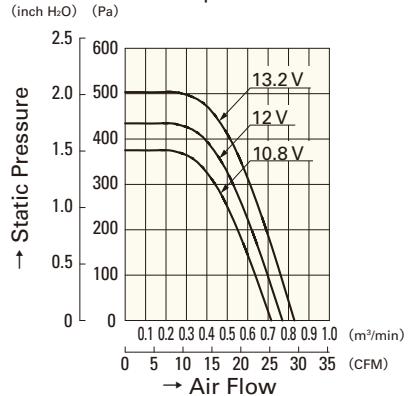
9CRA0412K501

J speed



9CRA0412J501

G speed



9CRA0412G501



# OCEAN CHIPS

## Океан Электроники

### Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибутором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибутором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А