

# 3110KL (80<sup>□</sup>x 25<sup>L</sup>)

# NMB

NMBTC.COM / 248.919.2250

For New Designs we  
Recommend 08025SA

## General Specifications

### Motor Protection:

Auto Restart/Polarity Protection

**Insulation Resistance:** 10M Ω or over with a DC500V Megger

**Dielectric Withstand Voltage:** AC 700V 1s

**Allowable Ambient Temperature Range:**

B70 Class: -10°C ~ +60°C (Operating)

B10~B60 Class: -10°C ~ +70°C (Operating)

All Class: -40°C ~ +70°C (Storage)  
(non-condensing environment)

## Expected Life

**Failure Rate: 10%**

25°C 100,000 Hours (E00)

25°C 70,000 Hours (G00,D00)

25°C 60,000 Hours (C00, F00)

## Outline



## Characteristic Curves



## Panel Cut-outs



## Material

Casing : Plastic (Black) 94V-0

Impeller : Plastic (Black) 94V-0

Bearing : Ball Bearing

Lead Wire: UL1007, AWG24, +Red, -Black

## Specifications

| MODEL           | Product No. | Rated Voltage | Operating Voltage | Current           | Input Power       | Speed                              | Max. Air Flow     |                                     | Max. Static Pressure |                    | Noise              | Mass |
|-----------------|-------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|------|
|                 |             | (V)           | (V)               | (A) <sup>*1</sup> | (W) <sup>*1</sup> | (min <sup>-1</sup> ) <sup>*1</sup> | CFM <sup>*1</sup> | (m <sup>3</sup> /min) <sup>*1</sup> | in H <sub>2</sub> O  | (Pa) <sup>*1</sup> | (dB) <sup>*1</sup> | (g)  |
| 3110KL-04W-B10- | X00         | 12            | 6.0 ~ 13.8        | 0.10              | 1.20              | 2150                               | 24.7              | 0.70                                | .07                  | 16.7               | 22.0               | 95   |
| 3110KL-04W-B20- | X00         | 12            | 6.0 ~ 13.8        | 0.11              | 1.32              | 2400                               | 28.2              | 0.80                                | .08                  | 21.6               | 25.0               | 95   |
| 3110KL-04W-B30- | X00         | 12            | 6.0 ~ 13.8        | 0.17              | 2.04              | 2700                               | 31.8              | 0.90                                | .10                  | 26.5               | 28.0               | 95   |
| 3110KL-04W-B40- | X00         | 12            | 6.0 ~ 13.8        | 0.20              | 2.40              | 3000                               | 35.3              | 1.00                                | .13                  | 32.3               | 31.0               | 95   |
| 3110KL-04W-B50- | X00         | 12            | 6.0 ~ 13.8        | 0.23              | 2.76              | 3250                               | 38.8              | 1.10                                | .15                  | 37.2               | 34.0               | 95   |
| 3110KL-04W-B60- | X00         | 12            | 6.0 ~ 13.0        | 0.26              | 3.12              | 3400                               | 40.2              | 1.14                                | .16                  | 40.2               | 35.0               | 95   |
| 3110KL-04W-B70- | X00         | 12            | 6.0 ~ 13.8        | 0.29              | 3.86              | 4000                               | 45.9              | 1.30                                | .26                  | 64.4               | 40.0               | 95   |
| 3110KL-05W-B10- | X00         | 24            | 10.0 ~ 27.6       | 0.06              | 1.44              | 2150                               | 24.7              | 0.70                                | .07                  | 16.7               | 22.0               | 95   |
| 3110KL-05W-B20- | X00         | 24            | 10.0 ~ 27.6       | 0.07              | 1.68              | 2400                               | 28.2              | 0.80                                | .08                  | 21.6               | 25.0               | 95   |
| 3110KL-05W-B30- | X00         | 24            | 10.0 ~ 27.6       | 0.08              | 1.92              | 2700                               | 31.8              | 0.90                                | .10                  | 26.5               | 28.0               | 95   |
| 3110KL-05W-B40- | X00         | 24            | 10.0 ~ 27.6       | 0.10              | 2.40              | 3000                               | 35.3              | 1.00                                | .13                  | 32.3               | 31.0               | 95   |
| 3110KL-05W-B50- | X00         | 24            | 10.0 ~ 27.6       | 0.12              | 2.88              | 3250                               | 38.8              | 1.10                                | .15                  | 37.2               | 34.0               | 95   |
| 3110KL-05W-B60- | X00         | 24            | 10.0 ~ 26.4       | 0.14              | 3.36              | 3400                               | 40.2              | 1.14                                | .16                  | 40.2               | 35.0               | 95   |

Rotation: Clockwise

Airflow Outlet: Air Out Over Struts

\*1: Average Values in Free Air

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 дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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