



### General Specifications

#### Motor Protection:

Auto Restart/Polarity Protection/Hot Swap: Available

#### Insulation Resistance:

min 10M Ω by DC500V Megger

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

#### Allowable Ambient Temperature Range:

-10°C ~ +70°C (Operating)

-40°C ~ +70°C (Storage)

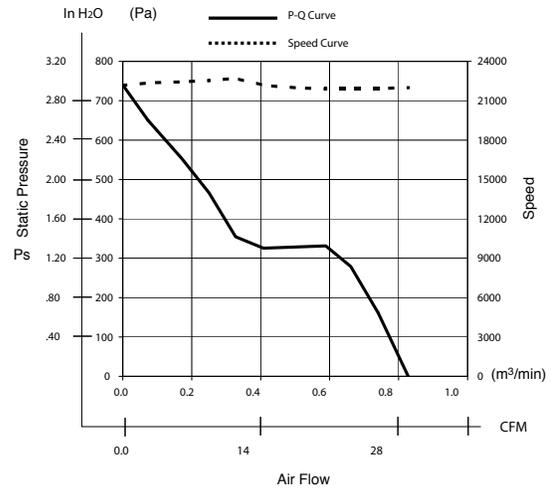
(non-condensing environment)

### Expected Life

#### Failure Rate: 10%

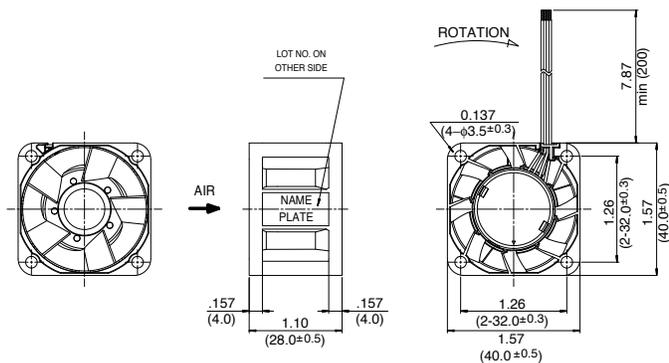
25°C 80,000 Hours

### Characteristic Curves

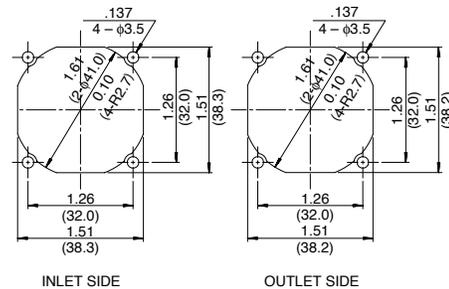


### Outline

Units:  $\frac{\text{inch}}{\text{mm}}$



### Panel Cut-outs



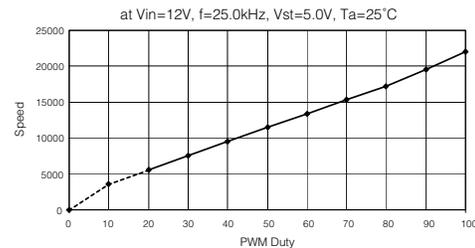
### Material

- Casing : Plastic (Black) 94V-0
- Impeller : Plastic (Black) 94V-0
- Bearing : Ball Bearing
- Lead Wire: UL10368, AWG26, +Red, -Black
- Tach Sig. : White          PWM Control : Brown

### PWM Control Voltage

- Vst = 0V ~ 0.3V          Low Speed Duty 0%
- Vst = 4.0V ~ 5.0V      High Speed Duty 100%
- Vst = Open              High Speed Duty 100%
- I<sub>PWM</sub> = max 2.0mA
- (At Ta = 25°C, rated voltage + 12VDC and f=25 kHz)

### Reference PWM Duty vs Speed Curve



### Specifications

MODEL	Product No.	Rated Voltage	Operating Voltage	Current	Input Power	Speed	Max. 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)
1611FT-D4W-B86-	BXX	12	10.8 ~ 13.2	.95	11.40	22,000	29.3	.83	2.68	670.0	60.0	49

Rotation: Clockwise

Airflow Outlet: Air Out Over Struts

\*1: Average Values in Free Air

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9