

### 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:**

-10°C ~ +70°C (Operating)

-40°C ~ +70°C (Storage)

(non-condensing environment)

### Expected Life

**Failure Rate: 10%**

40°C 70,000 Hours

### Material

Casing : Plastic (Black) UL94V-0 ①

Impeller : Plastic (Black) UL94V-0 ②

Bearing : Ball Bearing

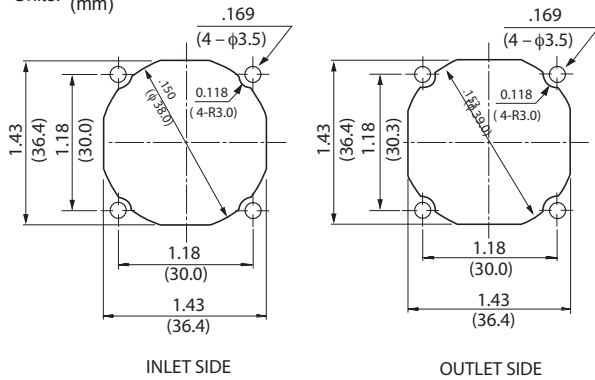
Lead Wire : UL10368 or UL1061, AWG 26,  
+Red, -Black ④ ⑤

Tach Sig. : White ⑥

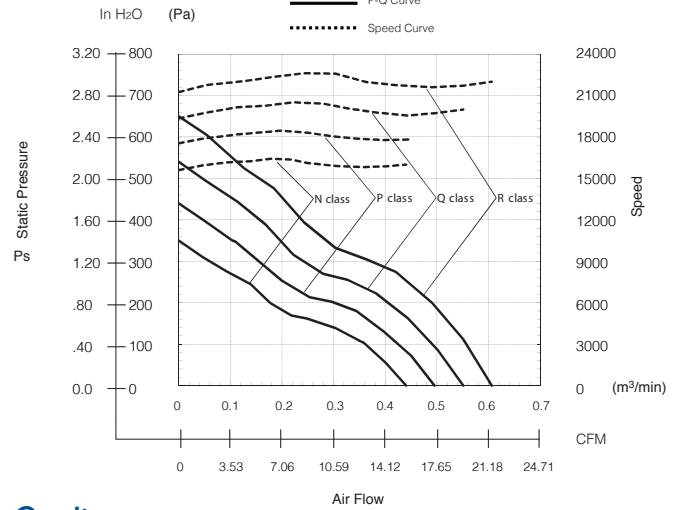
PWM Control : Brown ⑦

### Panel Cut-Outs

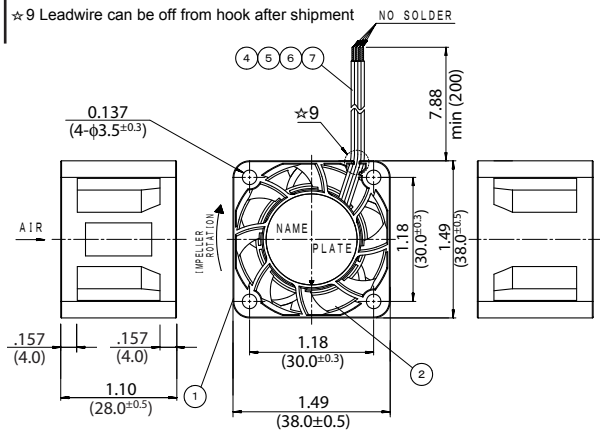
Units:  $\frac{\text{inch}}{\text{mm}}$



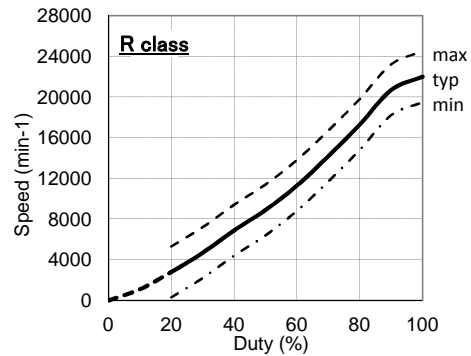
### Characteristic Curves



### Outline



### Reference PWM Duty Vs. Speed Curve



### Specifications

MODEL	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)
03828DA-12N-AU-00	12	10.8 ~ 13.2	0.30	3.60	16000	15.5	0.44	1.40	350	49.0	47
03828DA-12P-AU-00	12	10.8 ~ 13.2	0.37	4.44	18000	17.6	0.50	1.76	440	52.0	47
03828DA-12Q-AU-00	12	10.8 ~ 13.2	0.49	5.88	20000	19.4	0.55	2.16	540	55.0	47
03828DA-12R-AU-00	12	10.8 ~ 13.2	0.63	7.56	22000	21.5	0.61	2.60	650	58.0	47

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