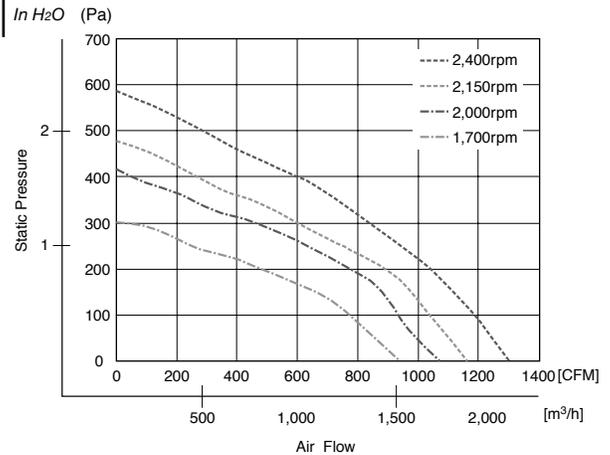




## Characteristic Curves



## General Specifications

### Motor Protection:

Locked Rotor, Reverse Polarity

### Insulation Resistance:

10M Ω min measured with 500V DC between all leads shorted together and case

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

### Allowable Ambient Temperature Range:

-30°C ~ +70°C (Operating)  
-40°C ~ +80°C (Storage)

## Expected Life

### Failure Rate: 10%

40°C 70,000 Hours (L10)

## Material

Impeller : Aluminum

Bearing : Ball Bearing

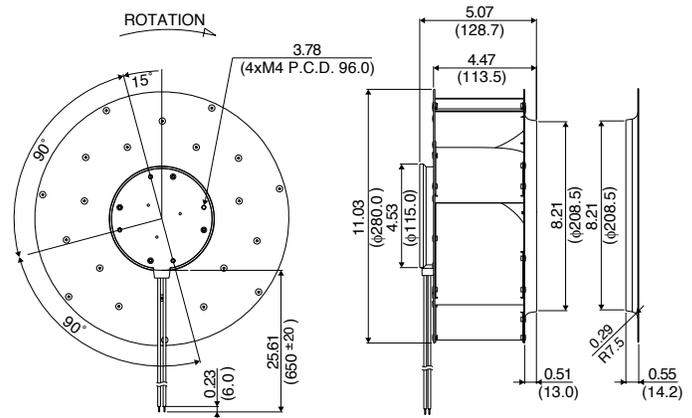
Lead Wire: UL1015, AWG18, +Red, -Black,

Speed Control = Yellow,

Speed Signal = White

## Outline

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



## Specifications

| MODEL            | Rated Voltage | Operating Voltage | Current | Input Power | Speed                  | Max. Air Flow |                         | Max. Static Pressure |        | Noise  | Mass |
|------------------|---------------|-------------------|---------|-------------|------------------------|---------------|-------------------------|----------------------|--------|--------|------|
|                  | (V)           | (V)               | (A)*1   | (W)*1       | (min <sup>-1</sup> )*1 | CFM*1         | (m <sup>3</sup> /min)*1 | in H <sub>2</sub> O  | (Pa)*1 | (dB)*1 | (g)  |
| F280A1-113-D0720 | 48            | 30 ~ 72           | 4.70    | 225.6       | 2400                   | 1304          | 36.94                   | 2.34                 | 585    | 81     | 2100 |
| F280A2-113-D0720 | 48            | 30 ~ 72           | 2.80    | 134.4       | 2000                   | 1071          | 30.33                   | 1.66                 | 416    | 75     | 2100 |
| F280A3-113-D0520 | 24            | 18 ~ 30           | 7.30    | 175.2       | 2150                   | 1166          | 33.03                   | 1.91                 | 477    | 77     | 2100 |
| F280A4-113-D0510 | 24            | 18 ~ 30           | 3.90    | 93.6        | 1700                   | 940           | 26.62                   | 1.21                 | 302    | 70     | 2100 |

Rotation: Clockwise

\*1: Average Values in Free Air and Rated Voltage Condition



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.