

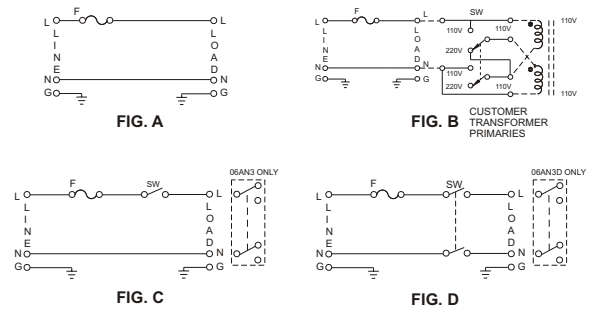
### INTRODUCTIONS

1. Designed to meet globally accepted IEC publication 320 Class 1, that allows users to comply with industry standard in power entry requirement.
2. Connector for cold condition, with pin temperature 70°C max.
3. Nickel-plated brass pins and soldering terminals.
4. Snap-in mount (panel thickness: 0.04 inch to 0.07 inch).
5. Power module in plastic or metal case that incorporates an IEC connector, IEC 5x20mm fuse holder, power switch and voltage selector switch, all-in-one easy-to-install unit.  
Part numbers 06A1, 06A2, 06A2D and 06A5 are power modules in plastic case; part numbers 06AN2, 06AN2D, 06AN3, 06AN3D and 06AN5 are power modules in metal case.
6. Fuse holder designed for one fuse. Safety interlock prevents fuse removal with line plug inserted.
7. Adapts to 110V or 220V input voltage with voltage selector switch.
8. Compact design and high volume production provide maximum flexibility and significant savings in space and cost over assembly of individual components.
9. All part numbers are UL recognized, CSA certified and SEMKO approved.

### SPECIFICATIONS

1. Rated voltage: 115VAC/250VAC
2. Maximum leakage current each line-to-ground  
2uA AT 115VAC/60Hz  
5uA AT 250VAC/50Hz
3. Dielectric strength (one minute)  
line-to-ground: 2250VDC  
line-to-line: 1450VDC
4. Flammability class: UL 94V-0

### ELECTRICAL SCHEMATIC



### TYPE & RATED CURRENT

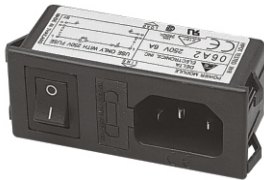
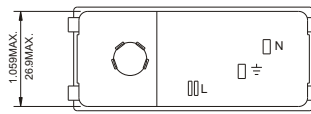
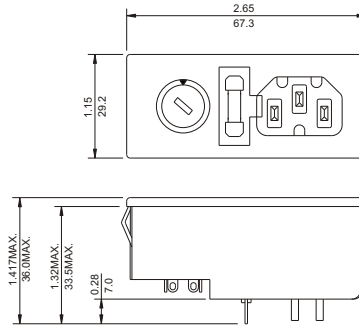
| DELTA PART NUMBER    |                        | 06A1   | 06A2   | 06A2D  | 06A5     | REMARKS:<br>* 1. SINGLE-POLE POWER SWITCH<br>UL/CSA APPROVED AT 6A, 125VAC/250VAC<br>VDE APPROVED AT 6A/250VAC<br>ELECTRICAL LIFETIME: 50,000 CYCLES<br>MAXIMUM IN-RUSH CURRENT: 70A<br>* 2. DOUBLE-POLE POWER SWITCH<br>ELECTRICAL LIFETIME: 10,000 CYCLES<br>MAXIMUM IN-RUSH CURRENT: 50A<br>* 3. VOLTAGE SELECTOR SWITCH<br>UL/CSA APPROVED AT 6A/125VAC & 250VAC<br>VDE APPROVED AT 6A/250VAC |
|----------------------|------------------------|--------|--------|--------|----------|---|
| RATED CURRENT        | UL/CSA (115VAC/250VAC) | 6A     | 6A     | 4A     | 6A       |   |
|                      | SEMKO                  |        |        |        |          |   |
| CONNECTOR TYPE       | MALE                   | △      | △      | △      | △        |   |
|                      | FEMALE                 |        |        |        |          |   |
| FUSE HOLDER          |                        | S      | S      | S      | S        |   |
| POWER SWITCH         |                        | -      | SP *1  | DP *2  | -        |   |
| VOLTAGE SELECTOR     |                        | -      | -      | -      | FRONT *3 |   |
| ELECTRICAL SCHEMATIC |                        | FIG. A | FIG. C | FIG. D | FIG. B   |   |

| DELTA PART NUMBER    |                        | 06AN2  | 06AN2D | 06AN3  | 06AN3D | 06AN5    | REMARKS:<br>* 1. SINGLE-POLE POWER SWITCH<br>UL/CSA APPROVED AT 6A, 125VAC/250VAC<br>VDE APPROVED AT 6A/250VAC<br>ELECTRICAL LIFETIME: 50,000 CYCLES<br>MAXIMUM IN-RUSH CURRENT: 70A<br>* 2. DOUBLE-POLE POWER SWITCH<br>ELECTRICAL LIFETIME: 10,000 CYCLES<br>MAXIMUM IN-RUSH CURRENT: 50A<br>* 3. VOLTAGE SELECTOR SWITCH (FRONT)<br>UL/CSA APPROVED AT 6A, 125VAC/250VAC<br>VDE APPROVED AT 6A/250VAC<br>* 4. VOLTAGE SELECTOR SWITCH (REAR)<br>UL/CSA/VDE APPROVED AT 10A/125VAC & 5A/250VAC |
|----------------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|----------|--|
| RATED CURRENT        | UL/CSA (115VAC/250VAC) | 6A     | 6A     |        |        | 6A       |  |
|                      | SEMKO                  |        | 4A     |        |        |          |  |
| CONNECTOR TYPE       | MALE                   | △      | △      | △      | △      | △        |  |
|                      | FEMALE                 |        |        |        |        |          |  |
| FUSE HOLDER          |                        | S      | S      | S      | S      | S        |  |
| POWER SWITCH         |                        | SP*1   | DP *2  | SP *1  | DP *2  | -        |  |
| VOLTAGE SELECTOR     |                        | -      | -      | REAR*4 | REAR*4 | FRONT *3 |  |
| ELECTRICAL SCHEMATIC |                        | FIG. C | FIG. D | FIG. C | FIG. D | FIG. B   |  |

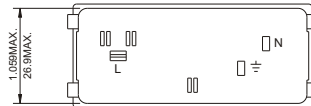
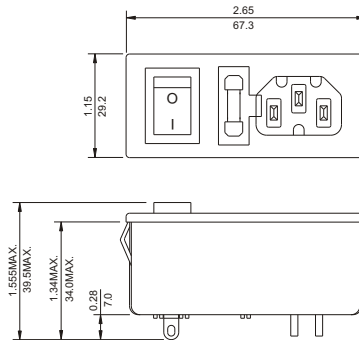
## MECHANICAL CONSTRUCTION



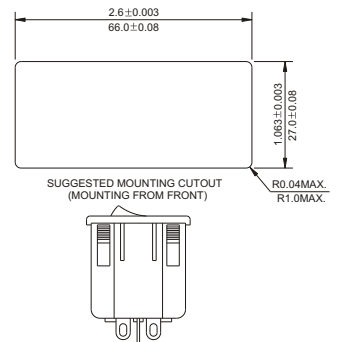
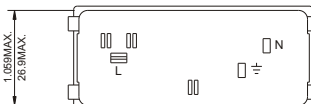
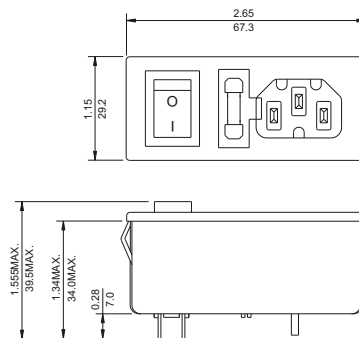
06A5  
06A1 (Without voltage selector switch)



06A2

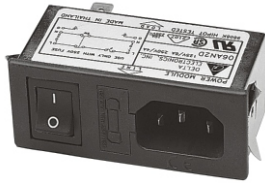


06A2D

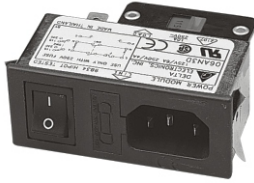
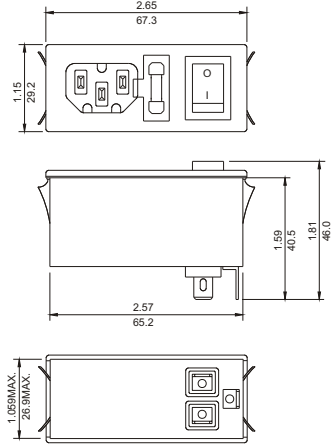


UNIT:  $\frac{\text{INCH}}{\text{mm}}$

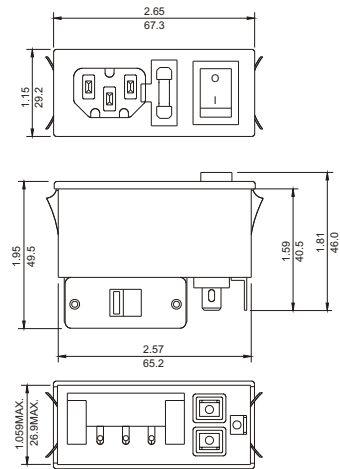
## MECHANICAL CONSTRUCTION



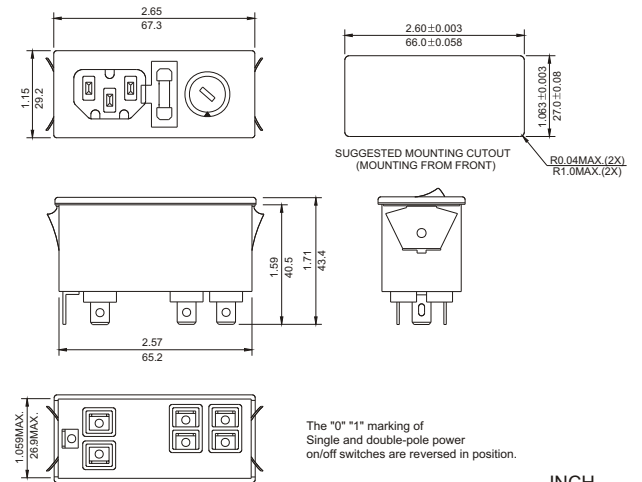
06AN2  
06AN2D



06AN3  
06AN3D



06AN5



UNIT: INCH  
mm

POWER ENTRY MODULES



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.