



AB SERIES

COMPACT IEC CONNECTOR FILTERS



INTRODUCTIONS

1. Power module incorporates an IEC connector, single or double fuse (IEC 5 x 20mm) holder, and double-pole power switch, plus an EMI filter all-in-one easy-to-install unit.
2. All part numbers are UL recognized and CSA certified.

COMPONENTS

| PART NO. | Cx (uF) | L (mH) | Cy (pF) | R (Ohm) |
|----------|---------|--------|---------|---------|
| 01AB2D | 0.22 | 10.5 | 2200 | 1M |
| 01AB2S | | | | |
| 03AB2D | | 2.5 | | |
| 03AB2S | | | | |
| 06AB2D | | 0.8 | | |
| 06AB2S | | | | |

MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

| COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM | | | | | | |
|------------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|----|----|
| CURRENT RATING | FREQUENCY-MHz | | | | | |
| | .15 | .50 | 1.0 | 5.0 | 10 | 30 |
| 1A | 30 | 35 | 40 | 40 | 40 | 35 |
| 3A | 20 | 25 | 30 | 40 | 40 | 35 |
| 6A | 10 | 15 | 20 | 35 | 40 | 35 |
| DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM | | | | | | |
| 1A | 8 | 20 | 30 | 40 | 40 | 35 |
| 3A | 7 | 15 | 25 | 40 | 40 | 35 |
| 6A | 5 | 15 | 20 | 35 | 40 | 35 |

TYPE & RATED CURRENT

| DELTA PART NO. | 01AB2D | 03AB2D | 06AB2D | 01AB2S | 03AB2S | 06AB2S |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| RATED CURRENT 115VAC | 1A | 3A | 6A | 1A | 3A | 6A |
| 250VAC | 1A | 3A | 6A | 1A | 3A | 6A |
| IEC CONNECTOR | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| FUSE | DOUBLE | | | SINGLE | | |
| • DOUBLE-POLE POWER SWITCH | DOUBLE | | | DOUBLE | | |
| ELECTRICAL SCHEMATIC (FIG.) | A | | | B | | |

- UL & CSA approved current rating: UL/CSA-10A.
- Electrical lifetime: 10,000 cycles.
- Maximum inrush current: 51A.

MECHANICAL CONSTRUCTION



AB2D

SPECIFICATIONS

1. Maximum leakage current each line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.2mA
@ 250VAC 50Hz: 0.4mA
2. Hipot rating (one minute)
line-to-ground: 2250VDC
line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

ELECTRICAL SCHEMATIC

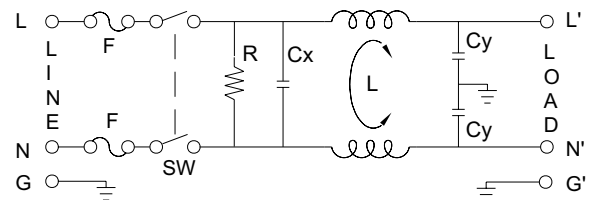


FIG. A

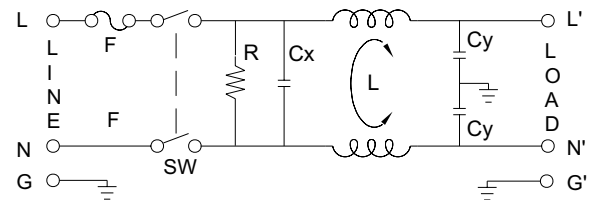
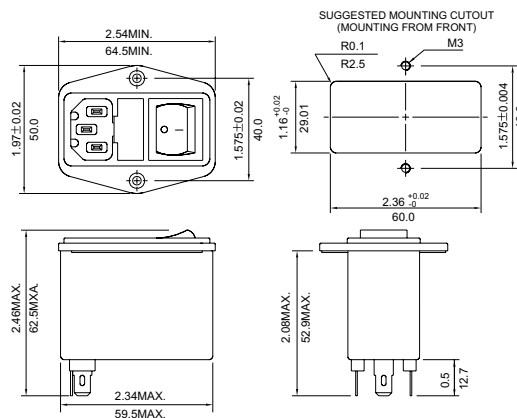


FIG. B



UNIT: INCH / MM



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.