

# DSC1000-1

## High Performance Dual Stage Power Line Filters

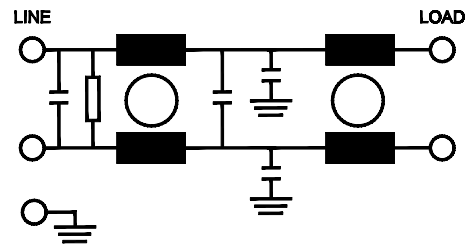


### 16 A Chassis Mount Filter

#### Specifications

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Operating Frequency     | 50/60 Hz       |
| Usable Frequency        | DC - 400 Hz    |
| Max. Operating Voltage* | 250 V +10%     |
| Rated Current           | 16 A           |
| Ambient Temperature     | -25 to 40°C    |
| Climatic Category       | 25/100/21      |
| Hipot Rating (L-G)      | 2700 VDC       |
| Terminals (-T)          | QD: 0.25 Tabs  |
| Safety Approvals        | cURus, EN60939 |
| Typ. Weight, lbs (kg)   | 0.8 (0.4)      |

\*Available up to 300 VAC. Please contact us to verify specifications.

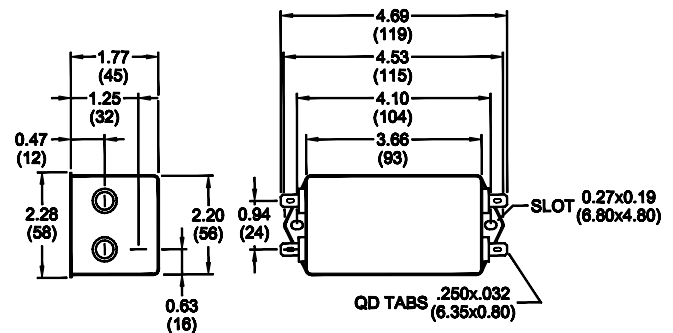


#### Part Number/Ordering

| DSC1000-1 | -Y<br>(Ycap, nF) | -T | 120 V/60 Hz<br>(LK, mA) | 250 V/60 Hz<br>(LK, mA) |
|-----------|------------------|----|-------------------------|-------------------------|
|           | 0                | QD | 0.0                     | 0.0                     |
|           | 0.47             |    | 0.04                    | 0.08                    |
|           | 1                |    | 0.09                    | 0.18                    |
|           | 2.2              |    | 0.2                     | 0.4                     |
|           | 4.7              |    | 0.4                     | 0.8                     |
|           | 10               |    | 0.9                     | 1.8                     |

#### Mechanical Dimensions

TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02" (0.50 mm)



#### Typical Insertion Loss, dB (50/50 Ohm)

| Freq (MHz) | 0.15 | 0.5 | 1.0 | 10 | 30 |
|------------|------|-----|-----|----|----|
| CM(dB)     | 42   | 65  | 70  | 55 | 50 |
| DM(dB)     | 36   | 60  | 65  | 70 | 70 |

Specifications are subject to change. Consult factory to verify specifications.

For more information on our filter products call us at: (800) 527-4362 or (714) 289-0055  
LCR, Radius Power, and Filter Concepts are now part of Astrodyne TDI



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.