

High Performance High Current 3-phase Delta RFI Filters

ADT Series



UL Recognized



ADT Series

- Designed for very high insertion loss for Delta three phase, three wire applications
- Available with common or differential mode coils

Ordering Information



Available Part Numbers

| | |
|---------|----------|
| 63ADT6 | 63ADT6S |
| 100ADT6 | 100ADT6S |
| 160ADT6 | 160ADT6S |
| 200ADT6 | 200ADT6S |

Specifications

Maximum leakage current at 277 VAC 60 Hz, each Line to Ground:

| | |
|--------------------|-------|
| ADT6: | 1.3 A |
| 63ADT6S: | 2.6 A |
| 100, 160, 200ADT6S | 4.6 A |

Hipot rating (one minute):

| | |
|-----------------|----------|
| Line to Ground: | 2210 VDC |
| Line to Line: | 2158 VDC |

Rated Voltage (max):

| | |
|------------------|---------|
| Phase to Phase: | 480 VAC |
| Phase to Ground: | 277 VAC |

Operating Frequency:

50/60 Hz

Rated Current:

63 to 200A

Operating Ambient Temperature Range

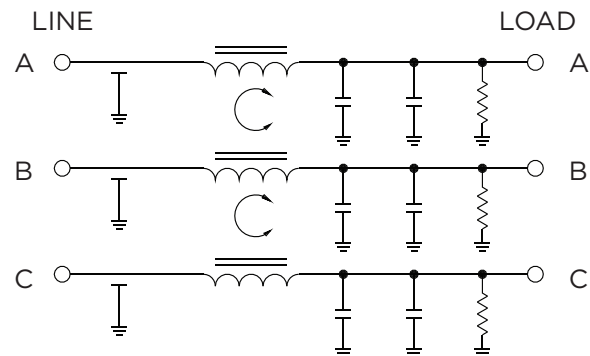
(at rated current I_r):

-10°C to +40°C

In an ambient temperature (T_a) higher than +40°C the maximum operating current (I_o) is calculated as follows: $I_o = I_r \sqrt{(85-T_a)/45}$

Electrical Schematics

63ADT6



High Performance High Current 3-phase Delta RFI Filters (continued)

ADT Series

Electrical Schematics (continued)

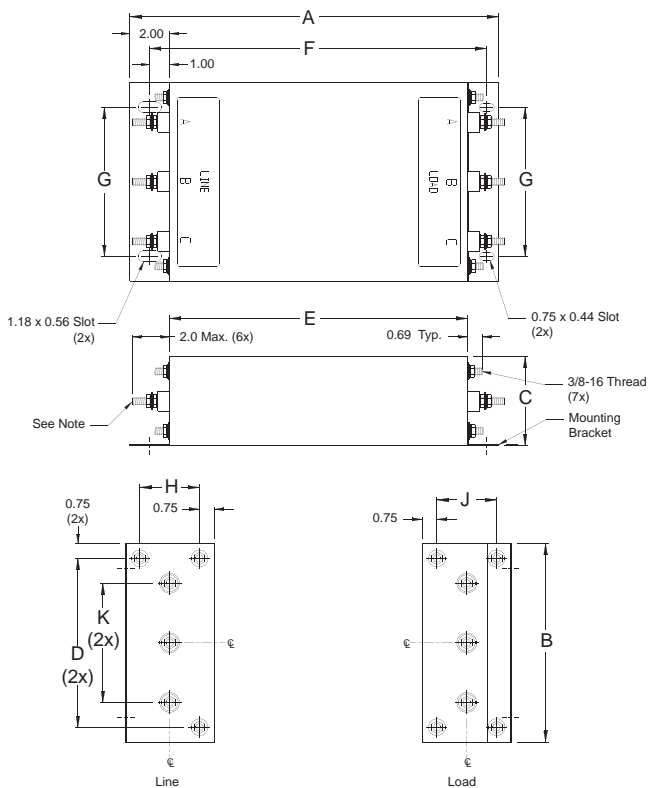
100, 160 & 200 ADT6



ADT6S



Case Style



Terminals (6):
 63ADT6, 63ADT6S, 100ADT6S: 3/8-16, Torque (max.) 70 lbf-in [7.91 N-m]
 100ADT6, 160 & 200 ADT6/S: 7/16-20, Torque (max.) 125 lbf-in [14.12 N-m]

Case Dimensions

| Part No. | A (max.) | B (max.) | C (max.) | D $\pm .030$ $\pm .76$ | E (max.) | F $\pm .030$ $\pm .76$ | G $\pm .030$ $\pm .76$ | H $\pm .030$ $\pm .76$ | J $\pm .030$ $\pm .76$ | K (max.) |
|--------------|----------------|----------------|--------------|------------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| 63ADT6 | 14.00 355.6 | 10.00 254.0 | 3.5 89.0 | 8.5 216.0 | 10.00 254.0 | 11.97 304.0 | 7.5 190.35 | 1.75 44.4 | 2.00 50.8 | 6.00 152.4 |
| 63ADT6S | 19.00 482.6 | 10.00 254.0 | 4.5 114.3 | 8.5 216.0 | 15.00 381.0 | 16.97 431.0 | 7.5 190.5 | 3.00 76.2 | 3.00 76.2 | 6.00 152.4 |
| 100ADT6 | 19.00 482.6 | 10.00 254.0 | 4.5 114.3 | 8.5 216.0 | 15.00 381.0 | 16.97 431.0 | 7.5 190.5 | 3.00 76.2 | 3.00 76.2 | 6.00 152.4 |
| 100ADT6S | 19.00 482.6 | 11.00 279.4 | 4.5 114.3 | 8.5 216.0 | 15.00 381.0 | 16.97 431.0 | 8.5 215.9 | 3.00 76.2 | 3.00 76.2 | 6.00 152.4 |
| 160/200ADT6 | 19.00 482.6 | 10.00 254.0 | 4.5 114.3 | 8.5 216.0 | 15.00 381.0 | 16.97 431.0 | 7.5 190.5 | 3.00 76.2 | 3.00 76.2 | 6.00 152.4 |
| 160/200ADT6S | 22.00 558.8 | 13.00 330.2 | 4.5 114.3 | 11.5 292.2 | 18.00 457.2 | 19.97 507.2 | 10.5 266.7 | 2.75 69.8 | 3.00 76.2 | 7.00 177.8 |

High Performance High Current 3-phase Delta RFI Filters *(continued)*

ADT Series

Performance Data

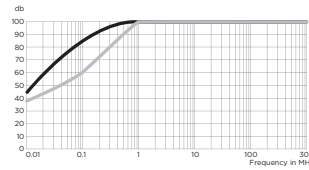
Typical Insertion Loss

Measured in closed 50 Ohm system

63ADT6



100ADT6



160ADT6



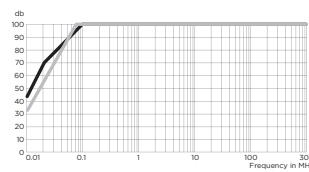
200ADT6



63ADT6S



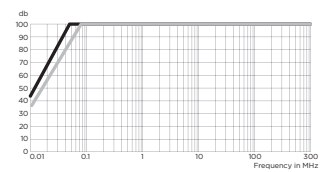
100ADT6S



160ADT6S



200ADT6S



— Common Mode / Asymmetrical (L-G)
- - - Differential Mode / Symmetrical (L-L)

Minimum Insertion Loss

Measured in closed 50 Ohm system

Common Mode / Asymmetrical (Line to Ground)

| Part No. | Frequency –MHz | | | | | | |
|----------|----------------|----|----|-----|-----|-----|-----|
| | .01 | .1 | 1 | 10 | 30 | 100 | 300 |
| 63ADT6 | 45 | 85 | 95 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 100ADT6 | 45 | 85 | 90 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 160ADT6 | 45 | 80 | 90 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 200ADT6 | 45 | 77 | 88 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 63ADT6S | 28 | 45 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| 100ADT6S | 38 | 60 | 95 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 160ADT6S | 37 | 58 | 85 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 200ADT6S | 35 | 54 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Differential Mode / Symmetrical (Line to Line)

| Part No. | Frequency –MHz | | | | | | |
|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | .01 | .1 | 1 | 10 | 30 | 100 | 300 |
| 63ADT6 | 35 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 100ADT6 | 43 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 160ADT6 | 44 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 200ADT6 | 43 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 63ADT6S | 35 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 100ADT6S | 43 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 160ADT6S | 44 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 200ADT6S | 43 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |



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.