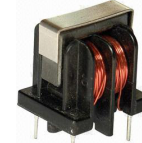


AC Line Filters Common Mode Choke Coil



ALFT-03A

RoHS/RoHS II Compliant

18.0 x 23.9 x 21.6mm

FEATURES:

- Presents High Common Mode Impedance
- Enables significant noise suppression at high frequency

APPLICATIONS:

- Filtering common mode noise in USB, IEEE1394, LVDS, Digital Camera, Scanner.
- Digital audio and video equipments such as PDA, DSC, DVC, DVD Player.

ELECTRICAL SPECIFICATIONS:

| Part Number | Common Mode Inductance Min (mH) 1-2/4-3 | Rated Current Max (A) | DCR Max (Ω) | Rated Voltage (V) | Insulation Resistance Min (M Ω) |
|-------------|--|--------------------------|-------------------------|----------------------|--|
| ALFT-03A-1 | 105 | 0.2 | 10.0 | 250 | 100 |
| ALFT-03A-2 | 45 | 0.3 | 2.5 | 250 | 100 |
| ALFT-03A-3 | 26 | 0.4 | 1.5 | 250 | 100 |
| ALFT-03A-4 | 19 | 0.5 | 1.2 | 250 | 100 |
| ALFT-03A-5 | 12 | 0.6 | 1.0 | 250 | 100 |
| ALFT-03A-6 | 10 | 0.7 | 0.80 | 250 | 100 |
| ALFT-03A-7 | 7.0 | 0.8 | 0.80 | 250 | 100 |
| ALFT-03A-8 | 5.5 | 1.0 | 0.75 | 250 | 100 |
| ALFT-03A-9 | 4.30 | 1.1 | 0.70 | 250 | 100 |
| ALFT-03A-10 | 2.7 | 1.3 | 0.68 | 250 | 100 |
| ALFT-03A-11 | 2.1 | 1.5 | 0.60 | 250 | 100 |
| ALFT-03A-12 | 1.7 | 1.7 | 0.60 | 250 | 100 |
| ALFT-03A-13 | 1.0 | 2.2 | 0.40 | 250 | 100 |
| ALFT-03A-14 | 0.6 | 3.0 | 0.38 | 250 | 100 |

Test Conditions

Test Freq for L: 1KHz, 0.1Vrms

Turns Ratio: 1:1 \pm 2%

Hi-Pot: 2000V_{RMS}

Operating Temperature

-25°C to +85°C

Storage Temperature

-25°C to +85°C

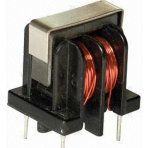


Common Mode Line Filter

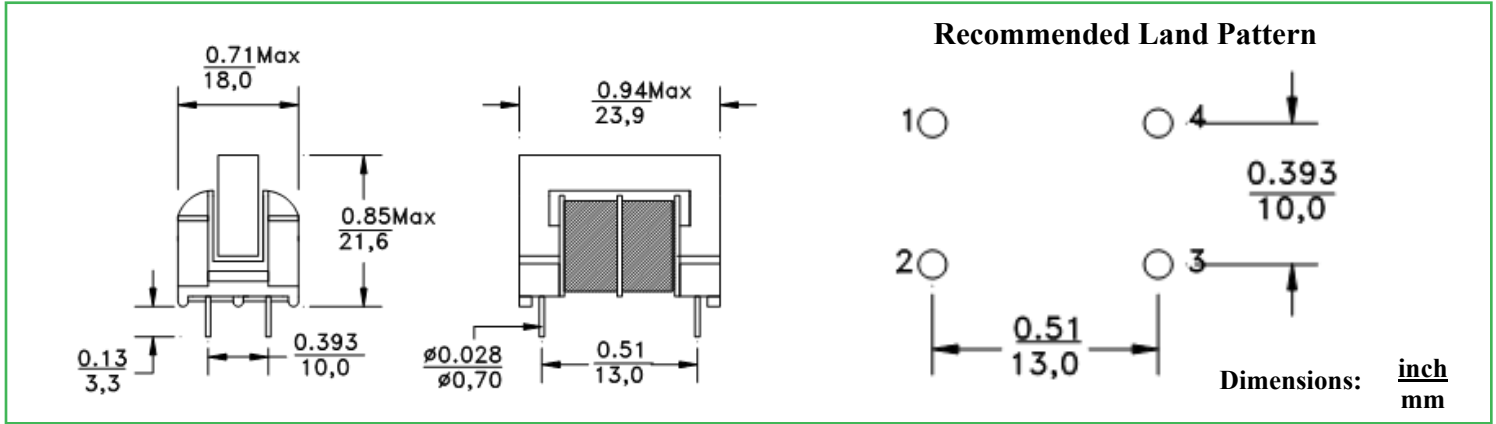
ALFT-03A

RoHS/RoHS II Compliant

18.0 x 23.9 x 21.6mm



ELECTRICAL SPECIFICATIONS:

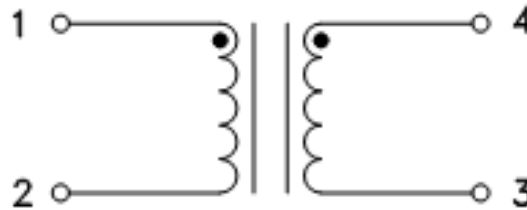


MATERIALS

| Part Name | Materials | UL file Number |
|--------------|---------------|----------------|
| Ferrite Core | Mn-Zn Ferrite | |
| Bobbin | Phenolic | E59481 |
| Lead Wire | CP WIRE | |
| Coil | Cu/P180 Grd 1 | E158909 |

Note: No material substitutions allowed without prior approval by Abracon in writing.

SCHEMATICS



Packing 144pcs/Box

ATTENTION: Abracon Corporation's products are COTS – Commercial-Off-The-Shelf products; suitable for Commercial, Industrial and, where designated, Automotive Applications. Abracon's products are not specifically designed for Military, Aviation, Aerospace, Life-dependant Medical applications or any application requiring high reliability where component failure could result in loss of life and/or property. For applications requiring high reliability and/or presenting an extreme operating environment, written consent and authorization from Abracon Corporation is required. Please contact Abracon Corporation for more information.

ABRACON IS
ISO 9001:2008
CERTIFIED



Visit www.abracon.com for Terms & Conditions of Sale **Revised: 02.06.15**
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | www.abracon.com



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.