

## ENGINEERING KITS: AUTOMOTIVE GRADE MOLDED INDUCTORS

- **PA4340ANLKIT**
- **PA4341ANLKIT**
- **PA4342ANLKIT**
- **PA4343ANLKIT**
- **PA4344ANLKIT**
- **PA4346ANLKIT**
- **PA4349ANLKIT**



### **KIT Description**

The new PA434X“A” series is a higher operating temperature version of our molded inductor family. Designed for application temperatures from -55 to +155C these TS16949 certified inductors are ideally suited for many of today’s sensitive Automotive applications. These new series is available for multiple cross reference sizes, and free samples available through our web portal.



### **Additional Information**

The Molded powder inductors feature an iron powder core material that directly mold to the copper wire. This provides an optimal solution for designs that require high frequencies and high current with low DC resistance. These inductors have high EMI performance. And the reason for that, is the copper turns that are completely surrounded by magnetic material. This controls the flux in the package, eliminating the noise, and keeping the magnetic flux from straying outside the inductor. The Pulse “A” series inductor family is ideal for high current, non-isolated DC/DC converters and voltage regulators. The addition of the TS16949 certification allows these parts to be used in automotive applications where higher operating temp and reliability are required.



### **Datasheets**

- **PA4340ANLT**
- **PA4341ANLT**
- **PA4342ANLT**
- **PA4343ANLT**
- **PA4344ANLT**
- **PA4346ANLT**
- **PA4349ANLT**



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.