

FDA1254-H-5R6M#

indicates a package specification code.



< List of part numbers with package codes >
 FDA1254-H-5R6M=P3

Shape

(1) Dummy electrode terminal. Please solder to an isolated pad.

(Tolerance: ±0.3 in mm)

L size	12.6 ±0.3mm
W size	12.5 ±0.3mm
T size	5.4 mm
Size code in inch (mm)	5049 (126125)
Dimensions	A:12.9mm B:1.2mm C:7.6mm

Notes

Rated current (I_{sat}) is specified when the decrease of the initial inductance value at 20%.
 Rated current (I_{temp}) is specified when temperature of the inductor is raised 40°C by DC current.

References

Packaging code	Specifications	Minimum quantity
=P3	φ330mm Embossed taping	500

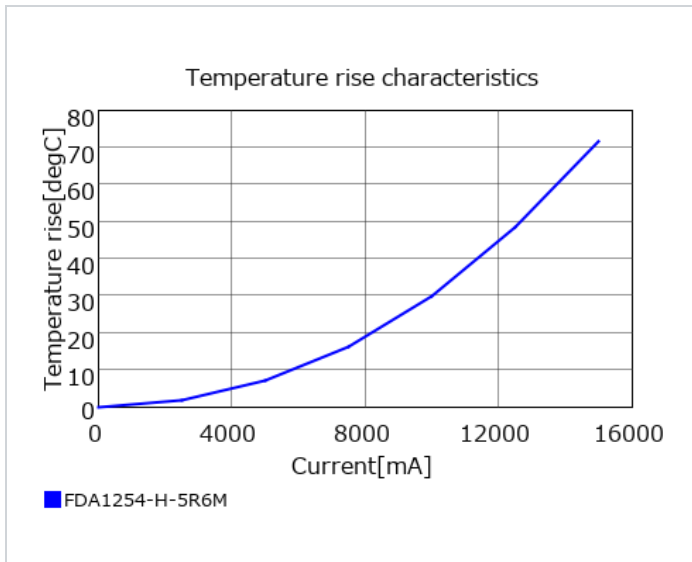
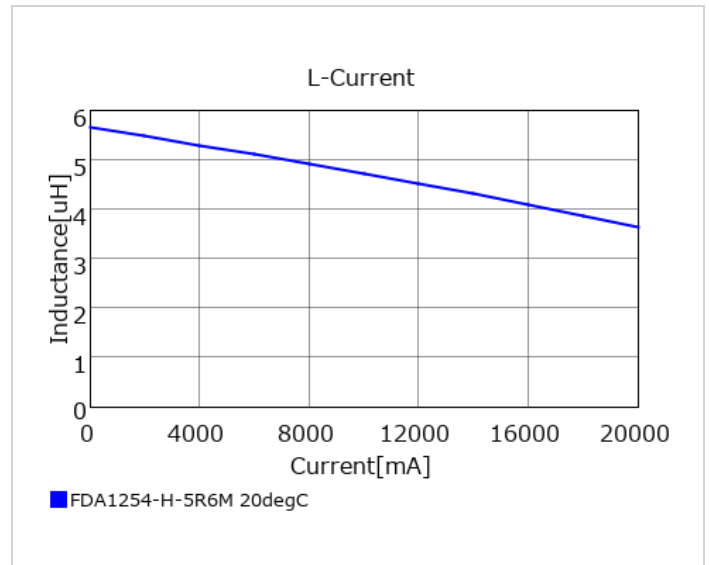
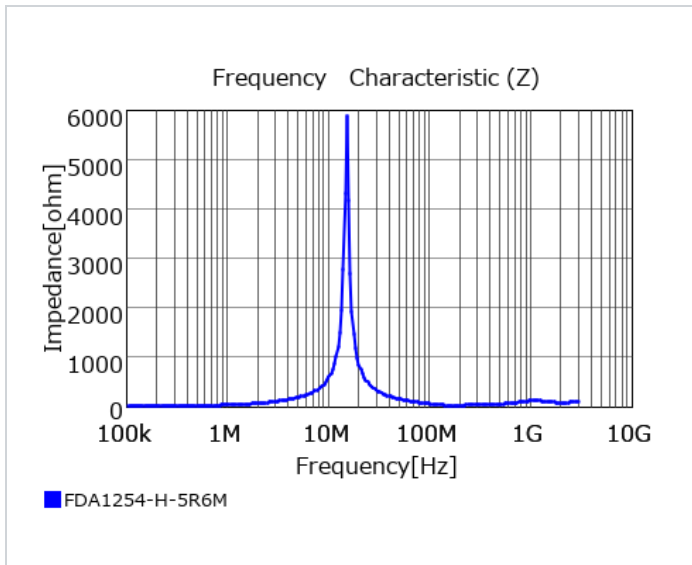
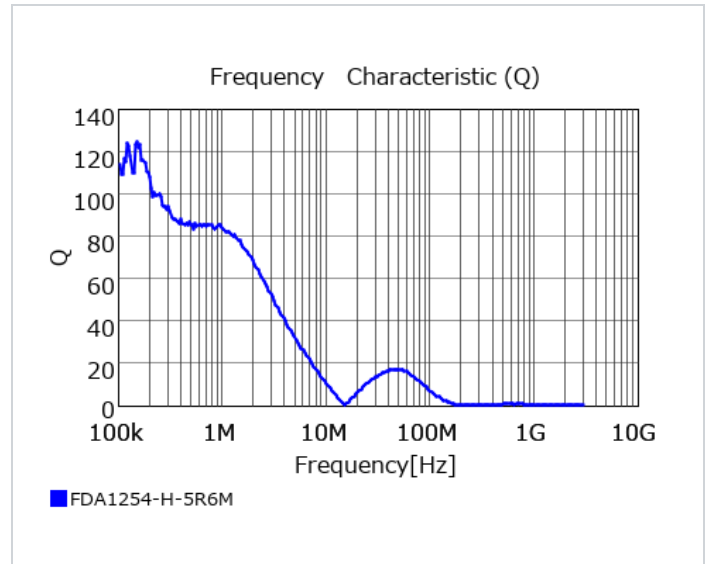
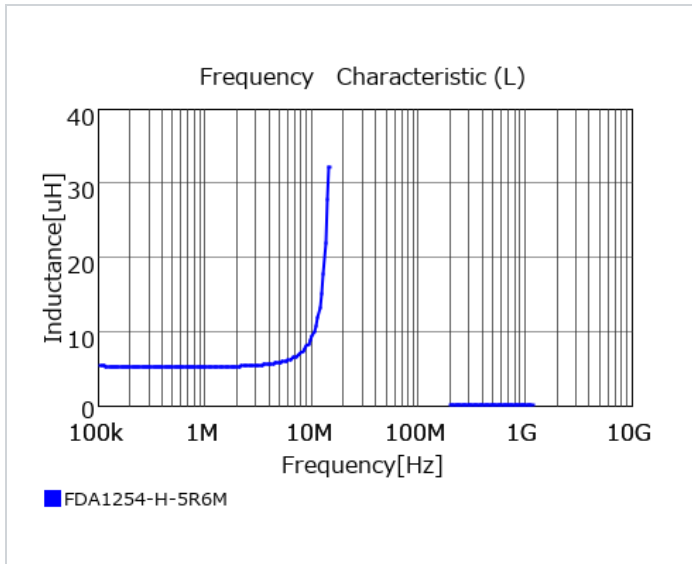
Mass (Typ.)	
1 piece	4.361g

Specifications

Inductance	5.6μH ±20%
Inductance test frequency	0.1MHz
Rated current (I _{sat}) (Based on Inductance change)	10800mA
Rated current (I _{temp}) (Based on Temperature rise)	9100mA
Max. of DC resistance	0.0094Ω
Operating temperature range (Self-temperature rise is included)	-40 to 125°C
Class of magnetic shield	Metal Alloy
Absolute maximum voltage	30Vdc
Series	FDA1254

Attention

- This datasheet is downloaded from the website of Murata Manufacturing Co., Ltd. Therefore, it's specifications are subject to change or our products in it may be discontinued without advance notice. Please check with our sales representatives or product engineers before ordering.
- This datasheet has only typical specifications because there is no space for detailed specifications. Therefore, please review our product specifications or consult the approval sheet for product specifications before ordering.



Attention

- 1.This datasheet is downloaded from the website of Murata Manufacturing Co., Ltd. Therefore, it's specifications are subject to change or our products in it may be discontinued without advance notice. Please check with our sales representatives or product engineers before ordering.
- 2.This datasheet has only typical specifications because there is no space for detailed specifications. Therefore, please review our product specifications or consult the approval sheet for product specifications before ordering.



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.