



## FEATURES

- RoHS compliant
- Toroidal construction
- Low radiated emissions
- Inductance range from 30μH to 220μH
- Up to 3.5A I<sub>dc</sub>
- UL 94V-0 package material

## DESCRIPTION

The 803 series comprises six inductors which are ideal for applications where a high-quality, low-noise device is required. They are particularly suitable for use in switching power supplies and power filtering circuits.

## SELECTION GUIDE

Order Code	Inductance ±10% μH	DC Current Max. A	DC Resistance Max. Ω	Outline Dimensions			Footprint Ød mm (in)
				a mm (in)	b mm (in)	c mm (in)	
<b>Discontinued</b>							
80301C	75	1.0	0.10	22.0 (0.87)	11.0 (0.43)	0.56 (0.022)	1.1 (0.043)
80302C	150	1.0	0.14	28.3 (1.11)	14.8 (0.58)	0.85 (0.033)	1.7 (0.067)
80303C	75	1.0	0.064				
80304C	150	3.5	0.09	22.0 (0.87)	11.0 (0.43)	0.56 (0.022)	1.1 (0.043)
80305C	30	2.0	0.60	28.3 (1.11)	14.8 (0.58)	0.85 (0.033)	1.7 (0.067)
80306C	220	3.0	0.10	28.3 (1.11)	14.8 (0.58)	0.85 (0.033)	1.7 (0.067)

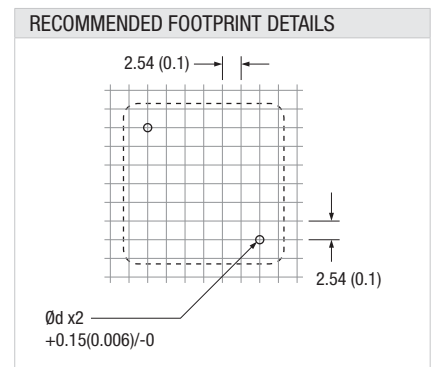
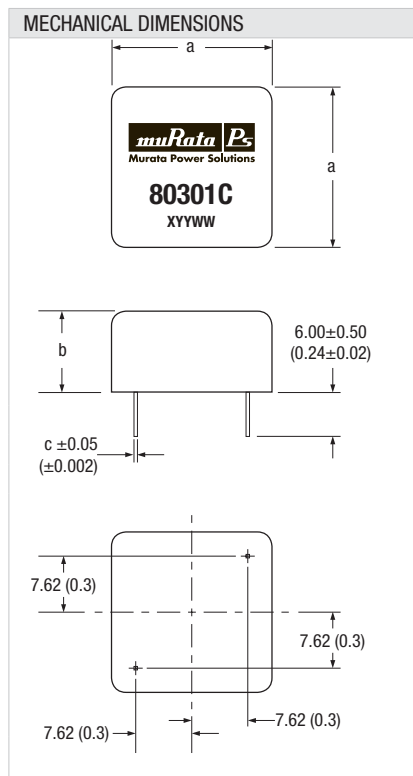
## ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

Operating free air temperature range	0°C to +70°C
Storage temperature range	-55°C to +125°C

## SOLDERING INFORMATION<sup>1</sup>

Peak wave solder temperature	300°C
Pin finish	Bright tin

## PACKAGE SPECIFICATIONS



Unless otherwise stated, all dimensions in mm (inches) ±0.25(0.01)



For full details go to  
[www.murata-ps.com/rohs](http://www.murata-ps.com/rohs)

All specifications typical at T<sub>A</sub>=25°C

1 For further information, please visit [www.murata-ps.com/rohs](http://www.murata-ps.com/rohs)



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Murata:](#)

[80301C](#) [80302C](#) [80304C](#) [80305C](#) [80306C](#) [80303C](#)



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.