



FEATURES

- RoHS compliant
- Toroidal construction
- Low radiated emissions
- Inductance range from 30μH to 220μH
- Up to 3.5A I_{dc}
- 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)	
Discontinued							
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)

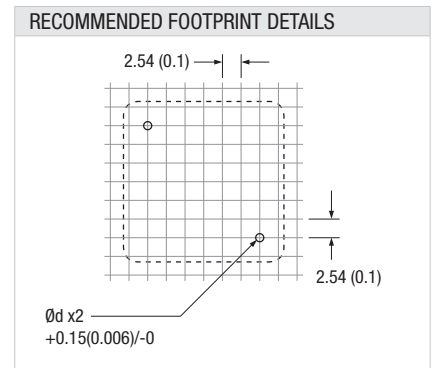
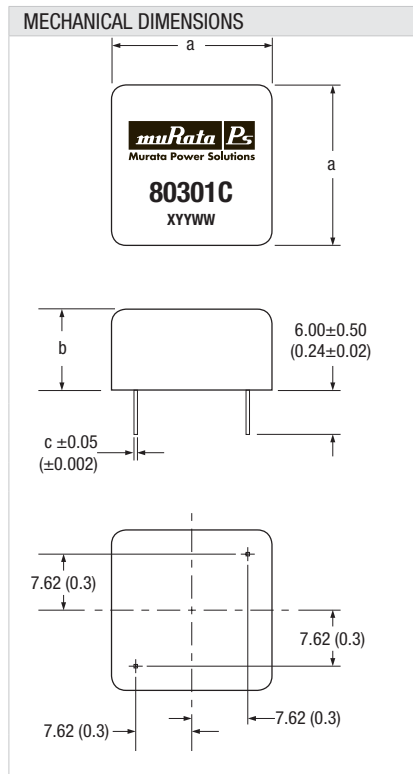
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

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

SOLDERING INFORMATION¹

Peak wave solder temperature	300°C
Pin finish	Bright tin

PACKAGE SPECIFICATIONS



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

All specifications typical at T_A=25°C

1 For further information, please visit www.murata-ps.com/rohs



For full details go to
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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А