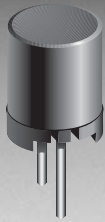


*RoHS COMPLIANT



BOURNS®

Features

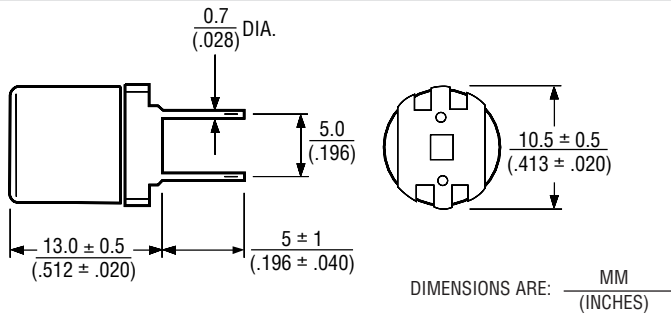
- High inductance up to 47 mH
- High Q level
- RoHS compliant*

FSR1013 Series - Radial Shielded Inductors

Materials

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Core | Ferrite POT core |
| Wire | Enamelled copper wire |
| Bobbin | Phenolic |
| Terminal | Cu/Sn |
| Adhesive | Epoxy resin |
| Temperature Rise | 40 °C max. at rated current |
| Operating Temperature | -40 °C to +105 °C |
| Storage Temperature | -40 °C to +105 °C |
| Packaging | 110 pcs. per bag |

Dimensions



Electrical Characteristics

| BOURNS Part No. | Inductance (mH) | Q min. | Test freq. (Hz) | | SRF (kHz) min. | RDC (Ω) max. | Rated Curr. IDC (mA) |
|-----------------|-----------------|--------|-----------------|---------|----------------|--------------|----------------------|
| | | | L | Q | | | |
| FSR 1013-102KL | 1.0 ± 10 % | 40 | 1 k | 252.0 k | 740 | 4.0 | 150 |
| FSR 1013-122KL | 1.2 ± 10 % | 40 | 1 k | 252.0 k | 670 | 5.0 | 140 |
| FSR 1013-152KL | 1.5 ± 10 % | 40 | 1 k | 252.0 k | 500 | 6.0 | 130 |
| FSR 1013-182KL | 1.8 ± 10 % | 40 | 1 k | 252.0 k | 480 | 7.0 | 115 |
| FSR 1013-222KL | 2.2 ± 10 % | 40 | 1 k | 252.0 k | 410 | 10.0 | 100 |
| FSR 1013-272KL | 2.7 ± 10 % | 40 | 1 k | 252.0 k | 390 | 11.0 | 95 |
| FSR 1013-332KL | 3.3 ± 10 % | 30 | 1 k | 252.0 k | 350 | 12.0 | 85 |
| FSR 1013-392KL | 3.9 ± 10 % | 30 | 1 k | 252.0 k | 340 | 13.0 | 80 |
| FSR 1013-472KL | 4.7 ± 10 % | 30 | 1 k | 252.0 k | 320 | 23.0 | 70 |
| FSR 1013-562KL | 5.6 ± 10 % | 30 | 1 k | 252.0 k | 310 | 25.0 | 65 |
| FSR 1013-682KL | 6.8 ± 10 % | 20 | 1 k | 252.0 k | 280 | 30.0 | 60 |
| FSR 1013-822KL | 8.2 ± 10 % | 20 | 1 k | 252.0 k | 260 | 32.0 | 50 |
| FSR 1013-103KL | 10.0 ± 10 % | 50 | 1 k | 79.6 k | 240 | 35.0 | 45 |
| FSR 1013-123KL | 12.0 ± 10 % | 50 | 1 k | 79.6 k | 210 | 50.0 | 40 |
| FSR 1013-153KL | 15.0 ± 10 % | 50 | 1 k | 79.6 k | 190 | 58.0 | 38 |
| FSR 1013-183KL | 18.0 ± 10 % | 50 | 1 k | 79.6 k | 180 | 63.0 | 35 |
| FSR 1013-223KL | 22.0 ± 10 % | 40 | 1 k | 79.6 k | 140 | 90.0 | 30 |
| FSR 1013-273KL | 27.0 ± 10 % | 40 | 1 k | 79.6 k | 130 | 100.0 | 28 |
| FSR 1013-333KL | 33.0 ± 10 % | 40 | 1 k | 79.6 k | 125 | 115.0 | 25 |
| FSR 1013-393KL | 39.0 ± 10 % | 30 | 1 k | 79.6 k | 120 | 185.0 | 23 |
| FSR 1013-473KL | 47.0 ± 10 % | 30 | 1 k | 79.6 k | 110 | 205.0 | 22 |

REV. 09/09

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex Specifications are subject to change without notice.

Customers should verify actual device performance in their specific applications.

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