



Features

- Formerly J. W. Miller® model
- Current rating up to 90 mA
- Inductance range: 1000 μ H to 120,000 μ H
- High Q
- Shielded construction
- RoHS compliant*

Applications

- DC/DC converters
- Power supplies
- Desktop notebooks
- Output chokes

RL181S Series - Radial Lead RF Choke

Electrical Specifications (@ 25 °C)

Part Number	Inductance (μ H)	Tol.	Q (Min.)	Test Frequency		SRF (MHz) Typ.	DCR (Ω) Max.	I dc (mA)
				L	Q			
RL181S-102J-RC	1000	$\pm 5\%$	70	1 KHz	50 KHz	0.77	3.4	90
RL181S-122J-RC	1200	$\pm 5\%$	70	1 KHz	50 KHz	0.70	3.7	75
RL181S-152J-RC	1500	$\pm 5\%$	70	1 KHz	50 KHz	0.64	4.0	70
RL181S-182J-RC	1800	$\pm 5\%$	70	1 KHz	50 KHz	0.57	4.5	65
RL181S-222J-RC	2200	$\pm 5\%$	70	1 KHz	50 KHz	0.51	5.2	60
RL181S-272J-RC	2700	$\pm 5\%$	70	1 KHz	50 KHz	0.48	5.8	55
RL181S-332J-RC	3300	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.44	6.1	50
RL181S-392J-RC	3900	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.41	7.2	45
RL181S-472J-RC	4700	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.38	7.5	40
RL181S-562J-RC	5600	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.35	8.4	40
RL181S-682J-RC	6800	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.32	9.7	35
RL181S-822J-RC	8200	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.28	10.4	30
RL181S-103J-RC	10,000	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.25	12.1	25
RL181S-123J-RC	12,000	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.22	13.0	25
RL181S-153J-RC	15,000	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.22	15.0	22
RL181S-183J-RC	18,000	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.19	17.0	21
RL181S-223J-RC	22,000	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.19	19.5	20
RL181S-273J-RC	27,000	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.16	22.0	18
RL181S-333J-RC	33,000	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.16	26.0	17
RL181S-363J-RC	36,000	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.14	27.0	16
RL181S-393J-RC	39,000	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.12	45.0	15
RL181S-473J-RC	47,000	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.12	52.0	13
RL181S-563J-RC	56,000	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.12	58.0	12
RL181S-683J-RC	68,000	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.09	67.0	11
RL181S-823J-RC	82,000	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.09	71.0	10
RL181S-104J-RC	100,000	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.09	82.0	9
RL181S-124J-RC	120,000	$\pm 5\%$	100	1 KHz	50 KHz	0.09	97.0	8

How To Order

RL181S - 102J - RC

Model _____
 Value/Tolerance Code (see table) _____
 Compliance Code _____
 RC = RoHS Compliant

Example:

RL181S-102J-RC = 1,000 μ H, $\pm 5\%$

Electrical Schematic



General Specifications

Rated Current..... Inductance drop 10 %
 Operating Temperature

.....-55 °C to +105 °C

Storage Temperature

.....-55 °C to +105 °C

Materials

Core Material..... Ferrite
 Wire Enameled copper
 Terminal Coating..... Sn

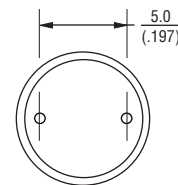
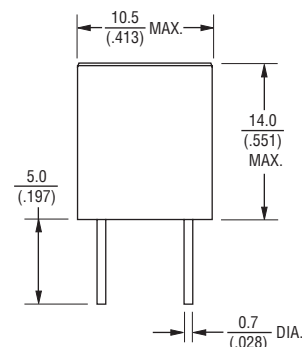
Marking

..... Value code on top of inductor

Packaging

Standard..... 100 pcs. per bag

Product Dimensions



DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{(\text{INCHES})}$

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9