



Features

- Formerly J.W. Miller® model
- Current rating up to 2.4 A
- Inductance range: 10 μ H to 10,000 μ H
- High Q
- Shielded construction
- RoHS compliant*

Applications

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

RL875S Series - Radial Lead RF Choke

Electrical Specifications (@ 25 °C)

Part Number	Inductance (μ H)	Tol.	Q (Ref.)	Test Frequency		SRF (MHz) Typ.	DCR (Ω) Max.	I dc (mA)
				L	Q			
RL875S-100L-RC	10	$\pm 15\%$	60	2.52 MHz	2.52 MHz	25.0	0.06	2400
RL875S-220L-RC	22	$\pm 15\%$	35	2.52 MHz	2.52 MHz	15.0	0.08	1600
RL875S-270L-RC	27	$\pm 15\%$	35	2.52 MHz	2.52 MHz	14.0	0.10	1490
RL875S-330L-RC	33	$\pm 15\%$	35	2.52 MHz	2.52 MHz	13.5	0.14	1300
RL875S-390L-RC	39	$\pm 15\%$	30	2.52 MHz	2.52 MHz	11.0	0.15	1200
RL875S-470L-RC	47	$\pm 15\%$	30	2.52 MHz	2.52 MHz	12.0	0.17	1100
RL875S-560K-RC	56	$\pm 10\%$	30	2.52 MHz	2.52 MHz	12.0	0.19	990
RL875S-680K-RC	68	$\pm 10\%$	28	2.52 MHz	2.52 MHz	10.5	0.21	890
RL875S-820K-RC	82	$\pm 10\%$	28	2.52 MHz	2.52 MHz	9.0	0.27	810
RL875S-101K-RC	100	$\pm 10\%$	35	1 KHz	796 KHz	6.5	0.32	740
RL875S-121K-RC	120	$\pm 10\%$	45	1 KHz	796 KHz	6.0	0.36	670
RL875S-151K-RC	150	$\pm 10\%$	50	1 KHz	796 KHz	6.0	0.51	600
RL875S-181K-RC	180	$\pm 10\%$	50	1 KHz	796 KHz	5.5	0.57	550
RL875S-221K-RC	220	$\pm 10\%$	60	1 KHz	796 KHz	5.5	0.76	500
RL875S-271K-RC	270	$\pm 10\%$	40	1 KHz	796 KHz	4.0	0.86	450
RL875S-331K-RC	330	$\pm 10\%$	30	1 KHz	796 KHz	4.0	0.97	410
RL875S-391K-RC	390	$\pm 10\%$	50	1 KHz	796 KHz	3.5	1.28	370
RL875S-471K-RC	470	$\pm 10\%$	45	1 KHz	796 KHz	2.5	1.44	340
RL875S-561K-RC	560	$\pm 10\%$	45	1 KHz	796 KHz	2.5	1.61	310
RL875S-681K-RC	680	$\pm 10\%$	45	1 KHz	796 KHz	2.0	2.07	280
RL875S-821K-RC	820	$\pm 10\%$	45	1 KHz	796 KHz	2.0	2.33	260
RL875S-102K-RC	1,000	$\pm 10\%$	95	1 KHz	252 KHz	2.0	2.72	230
RL875S-122K-RC	1,200	$\pm 10\%$	110	1 KHz	252 KHz	1.5	3.98	210
RL875S-152K-RC	1,500	$\pm 10\%$	110	1 KHz	252 KHz	1.5	4.50	190
RL875S-182K-RC	1,800	$\pm 10\%$	110	1 KHz	252 KHz	1.0	6.81	170
RL875S-222K-RC	2,200	$\pm 10\%$	110	1 KHz	252 KHz	1.0	7.56	160
RL875S-272K-RC	2,700	$\pm 10\%$	95	1 KHz	252 KHz	1.0	8.54	140
RL875S-332K-RC	3,300	$\pm 10\%$	95	1 KHz	252 KHz	1.0	9.74	130
RL875S-392K-RC	3,900	$\pm 10\%$	95	1 KHz	252 KHz	1.0	12.9	120
RL875S-472K-RC	4,700	$\pm 10\%$	95	1 KHz	252 KHz	1.0	14.7	110
RL875S-562K-RC	5,600	$\pm 10\%$	95	1 KHz	252 KHz	1.0	20.4	99
RL875S-682K-RC	6,800	$\pm 10\%$	95	1 KHz	252 KHz	0.5	23.0	89
RL875S-822K-RC	8,200	$\pm 10\%$	85	1 KHz	252 KHz	0.5	30.6	81
RL875S-103K-RC	10,000	$\pm 10\%$	85	1 KHz	79.6 KHz	0.5	35.0	74

How To Order

RL875S - 102K - RC

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

Example:

RL875S-102K-RC = 1000 μ H, $\pm 10\%$

Electrical Schematic



General Specifications

Rated Current..... Inductance drop 10 %,
 or temperature rise of 40 °C at I dc
 Operating Temperature
-40 °C to +105 °C
 Storage Temperature
-40 °C to +105 °C

Materials

Core Material.....Ferrite
 WireEnameled copper
 Terminal Coating.....Sn

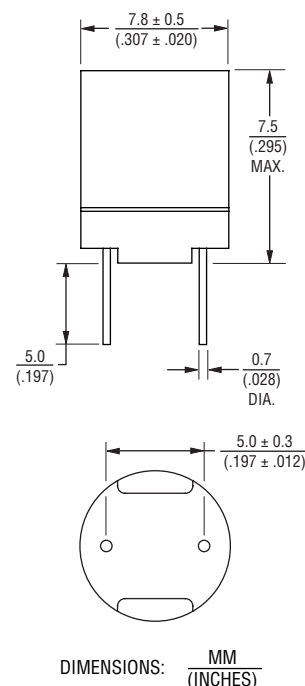
Marking

..... Value code on top of inductor

Packaging

Standard..... 100 pcs. per bag

Product Dimensions



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