

## Type RCR-875D

### Product Description

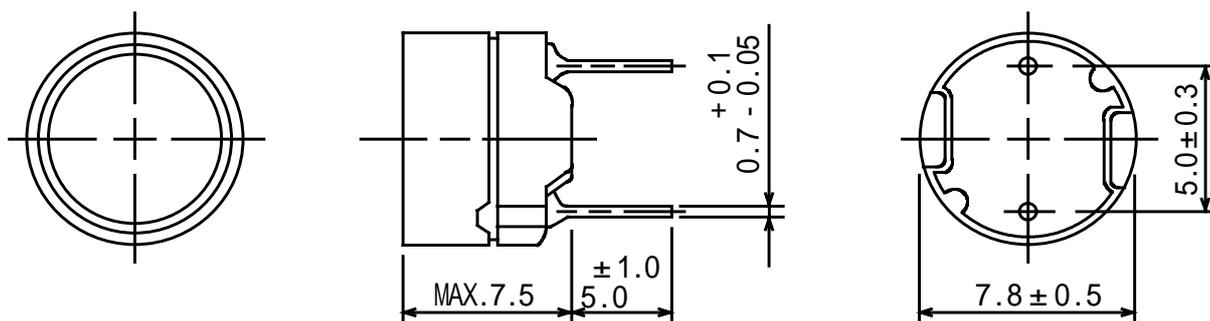
- 8.2mm Max.  $\phi$ , 7.5mm Max. Height.
- Inductance range: 1.2  $\mu$  H ~ 10mH
- Rated Current Range: 74mA ~ 4.14A
- In addition to the standard versions of inductors shown here, custom inductors are available to meet your exact requirements



### Feature

- Magnetically shielded construction.
- Ideally Used in Printers, LCD TV, DVD, Printer, Copy Machine, Mainboard of the compounding machines, etc as Power Supplies's Inductors or DC-DC Converter inductors.
- RoHS Compliance

### Dimensions (mm)



**Type RCR-875D**
**Specification**

Part Name	Stamp	Inductance [Within] 1	D.C.R. ( ) [Max.] at 20	Rated Current (mA) 2	Unload Q (Ref.)
RCR875DNP-1R2L	1R2L	1.2 $\mu$ H $\pm$ 15%	18 m	4140	20
RCR875DNP-1R7L	1R7L	1.7 $\mu$ H $\pm$ 15%	22 m	3750	20
RCR875DNP-2R3L	2R3L	2.3 $\mu$ H $\pm$ 15%	25 m	3450	18.5
RCR875DNP-3R0L	3R0L	3.0 $\mu$ H $\pm$ 15%	28m	3250	19
RCR875DNP-3R9L	3R9L	3.9 $\mu$ H $\pm$ 15%	31m	3080	18
RCR875DNP-4R7L	4R7L	4.7 $\mu$ H $\pm$ 15%	35m	2940	19.5
RCR875DNP-5R6L	5R6L	5.6 $\mu$ H $\pm$ 15%	39m	2820	18.5
RCR875DNP-7R0L	7R0L	7.0 $\mu$ H $\pm$ 15%	43m	2680	18
RCR875DNP-8R2L	8R2L	8.2 $\mu$ H $\pm$ 15%	47m	2550	16.5
RCR875DNP-10L	100L	10 $\mu$ H $\pm$ 15%	50m	2400	53.5
RCR875DNP-12L	120L	12 $\mu$ H $\pm$ 15%	54m	2250	54
RCR875DNP-15L	150L	15 $\mu$ H $\pm$ 15%	62m	1950	52
RCR875DNP-18L	180L	18 $\mu$ H $\pm$ 15%	71m	1780	52.5
RCR875DNP-22L	220L	22 $\mu$ H $\pm$ 15%	0.08	1600	88
RCR875DNP-27L	270L	27 $\mu$ H $\pm$ 15%	0.10	1400	90
RCR875DNP-33L	330L	33 $\mu$ H $\pm$ 15%	0.14	1300	87
RCR875DNP-39L	390L	39 $\mu$ H $\pm$ 15%	0.15	1200	84
RCR875DNP-47L	470L	47 $\mu$ H $\pm$ 15%	0.17	1100	74
RCR875DNP-56K	560K	56 $\mu$ H $\pm$ 10%	0.19	990	60
RCR875DNP-68K	680K	68 $\mu$ H $\pm$ 10%	0.21	890	61
RCR875DNP-82K	820K	82 $\mu$ H $\pm$ 10%	0.27	810	61
RCR875DNP-101K	101K	100 $\mu$ H $\pm$ 10%	0.32	740	86
RCR875DNP-121K	121K	120 $\mu$ H $\pm$ 10%	0.36	670	89
RCR875DNP-151K	151K	150 $\mu$ H $\pm$ 10%	0.51	600	100
RCR875DNP-181K	181K	180 $\mu$ H $\pm$ 10%	0.57	550	101
RCR875DNP-221K	221K	220 $\mu$ H $\pm$ 10%	0.76	500	112
RCR875DNP-271K	271K	270 $\mu$ H $\pm$ 10%	0.86	450	116
RCR875DNP-331K	331K	330 $\mu$ H $\pm$ 10%	0.97	410	117
RCR875DNP-391K	391K	390 $\mu$ H $\pm$ 10%	1.28	370	121
RCR875DNP-471K	471K	470 $\mu$ H $\pm$ 10%	1.44	340	126
RCR875DNP-561K	561K	560 $\mu$ H $\pm$ 10%	1.61	310	132
RCR875DNP-681K	681K	680 $\mu$ H $\pm$ 10%	2.07	280	138
RCR875DNP-821K	821K	820 $\mu$ H $\pm$ 10%	2.33	260	139
RCR875DNP-102K	102K	1.0 mH $\pm$ 10%	2.72	230	145
RCR875DNP-122K	122K	1.2 mH $\pm$ 10%	3.98	210	140
RCR875DNP-152K	152K	1.5 mH $\pm$ 10%	4.50	190	144
RCR875DNP-182K	182K	1.8 mH $\pm$ 10%	6.81	170	147
RCR875DNP-222K	222K	2.2 mH $\pm$ 10%	7.56	160	152
RCR875DNP-272K	272K	2.7 mH $\pm$ 10%	8.54	140	156
RCR875DNP-332K	332K	3.3 mH $\pm$ 10%	9.74	130	158
RCR875DNP-392K	392K	3.9 mH $\pm$ 10%	12.9	120	159
RCR875DNP-472K	472K	4.7 mH $\pm$ 10%	14.7	110	161
RCR875DNP-562K	562K	5.6 mH $\pm$ 10%	20.4	99	151
RCR875DNP-682K	682K	6.8 mH $\pm$ 10%	23.0	89	155
RCR875DNP-822K	822K	8.2 mH $\pm$ 10%	30.6	81	146
RCR875DNP-103K	103K	10 mH $\pm$ 10%	35.0	74	151

1 : Measuring frequency: L 100  $\mu$ H ~ 10 mH(1kHz); 1.2  $\mu$ H ~ 82  $\mu$ H( 2.52 MHz)  
 Q 10  $\mu$ H ~ 82  $\mu$ H(2.52 MHz); 100  $\mu$ H ~ 10 mH(100 kHz)  
 1.2  $\mu$ H ~ 8.2  $\mu$ H(7.96 MHz)

2:Rated current: The DC current at which the inductance decreases 90% of it's initial value or when t=40 ,whichever is lower(Ta = 20 ).

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9