

## Type RCR-875D

### ◆ Product Description

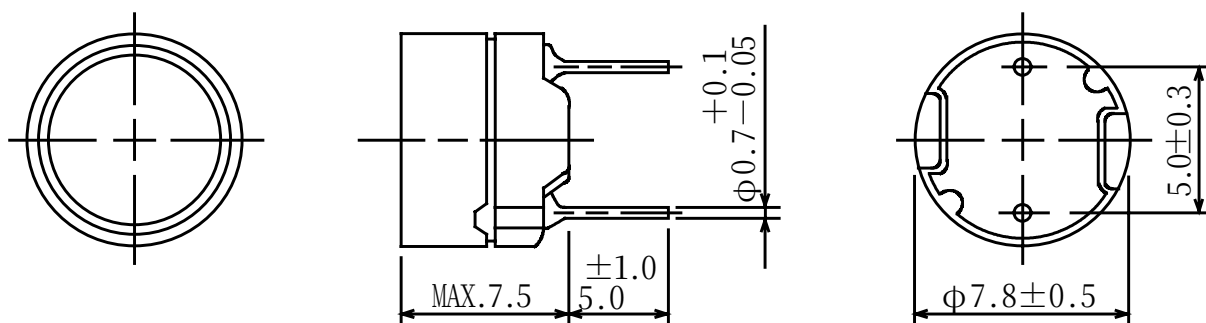
- 8.2mm Max.  $\phi$ , 7.5mm Max. Height.
- Inductance range: 1.2  $\mu$ H~10mH
- Rated Current Range: 74mA~4.14A
- In addition to the standard versions of inductors shown here, custom inductors are available to meet your exact requirements



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

※1 : Measuring frequency: L 100 μH ~ 10 mH(1kHz); 1.2 μH ~ 82 μH( 2.52 MHz)  
Q 10 μH ~ 82 μH(2.52 MHz); 100 μH ~ 10 mH(100 kHz)  
1.2 μH ~ 8.2 μH(7.96 MHz)

※2:Rated current: The DC current at which the inductance decreases 90% of it's initial value or when  
Δt=40°C, whichever is lower(Ta=20°C).



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.