Type: RCH-106

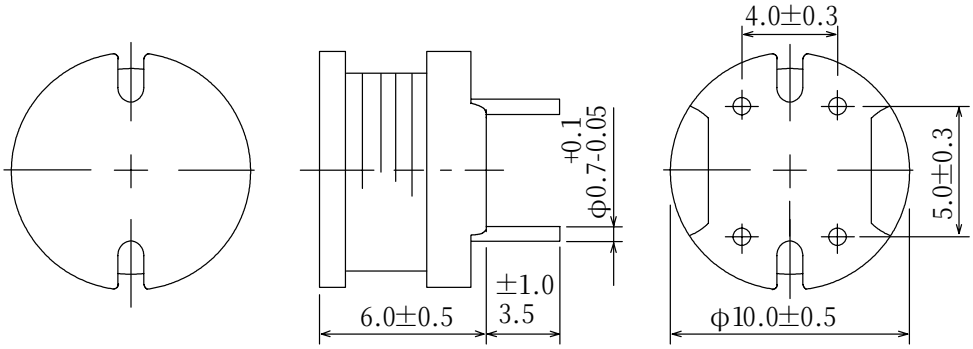
◆ Product Description

- 10.5mm Max.φ, 6.5mm Max. Height.
- Inductance Range: 1.0μH～1.0mH
- Rated current range: 0.36～9.3A
- In addition to the standard versions of inductors shown here, custom inductors are available to meet your exact requirements.

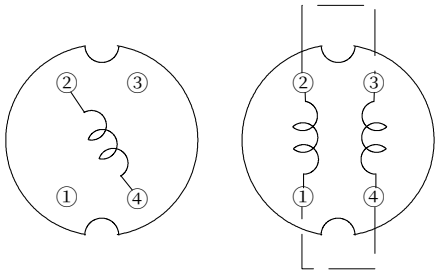
◆ Feature

- Magnetically unshielded 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)



◆ Schematics (Bottom)



(100M ～ 102K)　(1R0N ～ 7R8M)

Type: RCH-106

◆ Specification

Part Name	Stamp	Inductance (μH) [Within] ※1	D.C.R.(Ω) [Max.] (at20°C)	Rated Current (A) ※2	Mounting Holes (mm) ※3
RCH1Ø6NP-1RØN	1R0N	1.0±30 %	5.0m	9.3	1.2
RCH1Ø6NP-1R2N	1R2N	1.2±30 %	6.9m	8.0	1.2
RCH1Ø6NP-1R8M	1R8M	1.8±20 %	8.0m	7.4	1.2
RCH1Ø6NP-2R8M	2R8M	2.8±20 %	11.8m	6.0	1.2
RCH1Ø6NP-3R6M	3R6M	3.6±20 %	13.8m	5.7	1.2
RCH1Ø6NP-5R1M	5R1M	5.1±20 %	19.6m	4.6	1.2
RCH1Ø6NP-6R3M	6R3M	6.3±20 %	23.1m	4.2	1.2
RCH1Ø6NP-7R8M	7R8M	7.8±20 %	24.8m	3.9	1.2
RCH1Ø6NP-1ØØM	100M	10±20 %	40m	3.6	1.2
RCH1Ø6NP-12ØM	120M	12±20 %	44m	3.3	1.2
RCH1Ø6NP-15ØM	150M	15±20 %	58m	2.9	1.2
RCH1Ø6NP-18ØM	180M	18±20 %	64m	2.7	1.2
RCH1Ø6NP-22ØM	220M	22±20 %	88m	2.4	1.2
RCH1Ø6NP-27ØM	270M	27±20 %	0.10	2.2	1.2
RCH1Ø6NP-33ØK	330K	33±10 %	0.11	2.0	1.2
RCH1Ø6NP-39ØK	390K	39±10 %	0.14	1.8	1.0
RCH1Ø6NP-47ØK	470K	47±10 %	0.16	1.7	1.0
RCH1Ø6NP-56ØK	560K	56±10 %	0.19	1.5	1.0
RCH1Ø6NP-68ØK	680K	68±10 %	0.22	1.4	1.0
RCH1Ø6NP-82ØK	820K	82±10 %	0.29	1.3	1.0
RCH1Ø6NP-1Ø1K	101K	100±10 %	0.32	1.3	1.0
RCH1Ø6NP-121K	121K	120±10 %	0.38	1.2	1.0
RCH1Ø6NP-151K	151K	150±10 %	0.50	1.0	1.0
RCH1Ø6NP-181K	181K	180±10 %	0.56	0.84	1.0
RCH1Ø6NP-221K	221K	220±10 %	0.78	0.76	1.0
RCH1Ø6NP-271K	271K	270±10 %	0.92	0.69	1.0
RCH1Ø6NP-331K	331K	330±10 %	1.1	0.62	1.0
RCH1Ø6NP-391K	391K	390±10 %	1.3	0.57	1.0
RCH1Ø6NP-471K	471K	470±10 %	1.5	0.52	1.0
RCH1Ø6NP-561K	561K	560±10 %	1.9	0.48	1.0
RCH1Ø6NP-681K	681K	680±10 %	2.2	0.43	1.0
RCH1Ø6NP-821K	821K	820±10 %	2.6	0.40	1.0
RCH1Ø6NP-1Ø2K	102K	1000±10 %	3.2	0.36	1.0

※1:Measuring frequency: 1.0 μH ～ 7.8 μH at 7.96MHz
10 μH ～ 1.0mH at 1kHz

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

※3:Please give sufficient consideration to the thickness of wire while mounted into P.C.B.

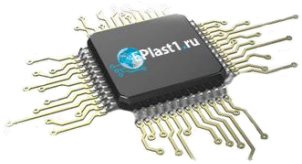
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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