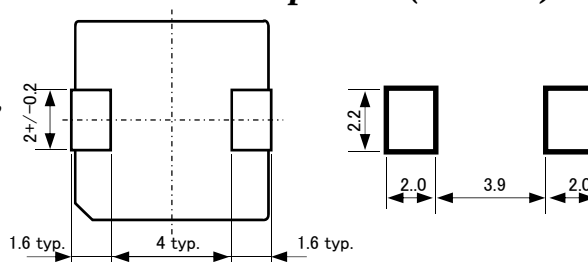


**Component
Image & Dimension****Features :**

- a) Miniature Size :
Mount Area : 7.0mm square
Profile : 3.2mm Max. Height
- b) Low D.C.Resistance .
Low D.C.resistance and High rated current was realized by the flat-wire and the characteristic ferrite core design.
- c) Operation temperature ; -40°C ~ +125°C
(Including self-temperature rise)
Storage temperature ; -40°C ~ +125°C
- d) High Magnetic Shield Construction should actualize High Resolution for EMC Protection.
- e) Automatic Mounting in Tape & Reel Package.
- f) Qualified acc. AEC-Q200.

Applications :

for Automotive electric control devices
and high temperature operation devices
Automotive Appliance (ECM, HID, SRS Air Bag,
Transmission control, Power steering control,
Brake control, etc)

Recommended Land pattern (unit: mm)**Electrical Specification**

TDK Identification	Inductance (uH)	Tol. (%)	Test		DC Resistance (Ohm.)	Rated DC Current	
			Freq. (kHz)			Idc 1 (A max.)	Idc 2 (A Typ.)
RLF7030T- 1R0N6R4-T	1.0	+/-30%	100		7.3m +/-20%	7.9	6.4
RLF7030T- 1R5N6R1-T	1.5	+/-30%	100		8.0m +/-20%	6.5	6.1
RLF7030T- 2R2M5R4-T	2.2	+/-20%	100		10.0m +/-20%	5.5	5.4
RLF7030T- 3R3M4R1-T	3.3	+/-20%	100		17.4m +/-20%	4.4	4.1
RLF7030T- 4R7M3R4-T	4.7	+/-20%	100		26.0m +/-20%	3.5	3.4
RLF7030T- 6R8M2R8-T	6.8	+/-20%	100		37.3m +/-20%	3.0	2.8

Note. Idc 1 : Depend on the Inductance Saturation. (-30% Saturation from Nominal L Value, Ta=20degC)

Idc 2 : Depend on the self temperature rise. (Δ T=40 degC, Ta=20degC)



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.