

GE

Measurement & Control

NTC Type C100

Thermometrics Epoxy-Coated Chip Thermistor



Description

Epoxy-coated chip thermistors with 0.012 in (0.3 mm) bare tinned-copper lead-wires.

Features

- Low cost, solid state temperature sensor
- Suitable for use over range of -112°F to 302°F (-80°C to 150°C)
- High sensitivity greater than $-4\% / ^\circ\text{C}$ at 77°F (25°C)
- Suitable for temperature measurement, control and compensation
- High reliability and stability
- Resin coated for good mechanical strength and resistance to solvents



Type C100 Specifications

Epoxy-coated chip thermistor

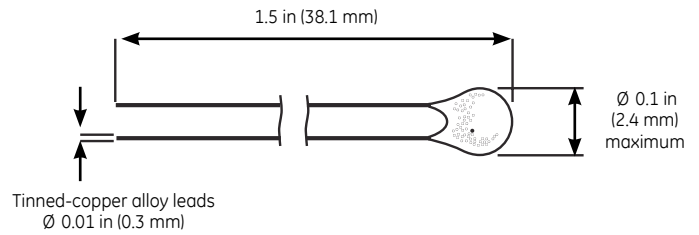
Select appropriate part number below for resistance and temperature tolerance desired.

R25°C	Material System	R25°C ± 1%	R25°C ± 2%	R25°C ± 5%	R25°C ± 10%
2000	F	C100F202F	C100F202G	C100F202J	C100F202K
2252	F	C100F232F	C100F232G	C100F232J	C100F232K
3000	F	C100F302F	C100F302G	C100F302J	C100F302K
5000	F	C100F502F	C100F502G	C100F502J	C100F502K
10000	F	C100F103F	C100F103G	C100F103J	C100F103K
10000	Y	C100Y103F	C100Y103G	C100Y103J	C100Y103K
15000	F	C100F153F	C100F153G	C100F153J	C100F153K
20000	F	C100F203F	C100F203G	C100F203J	C100F203K
30000	H	C100H303F	C100H303G	C100H303J	C100H303K
50000	G	C100G503F	C100G503G	C100G503J	C100G503K
100000	Y	C100Y104F	C100Y104G	C100Y104J	C100Y104K
100000	G	C100G104F	C100G104G	C100G104J	C100G104K

Options

Consult GE for availability of options:

- Other resistance values in the range of 100 Ω to 100 kΩ
- Other tolerances
- Alternative lead lengths
- Other reference temperatures
- Alternative lead wires or lengths



NTC Type C100 Dimensions

Data

Thermal And Electrical Properties:

- Dissipation constant: (still air) 1 mW/°C (stirred oil) 8 mW/°C
- Thermal time constant: (still air) 10 seconds (stirred oil) 1 second
- Maximum power at 77°F (25°C) 75 mW; derated from 100% at 77°F (25°C) to 0% at 212°F (100°C)



www.ge-mcs.com

920-571A

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А