



BOURNS®

Features

- Radial leaded devices
- Aids compliance with:
 - ITU-T K.20, K.21, K.45
- Narrow resistance tolerance
- RoHS compliant*

Applications

- Used as a secondary overcurrent protection device in:
- Customer Premise Equipment (CPE)
 - Central Office (CO)
 - Access equipment

CMF-RLC Series - Telecom CPTC Resettable Fuses

Electrical Characteristics

| Model | Max. Voltage Withstand | Rated Resistance (RN) | | Packaging Resistance Matching | Hold Current | Trip Current | Imax @ 230 VAC | Time to Trip @ Imax/ 230 VAC |
|--------------|------------------------|-----------------------|-------|-------------------------------|--------------|--------------|----------------|------------------------------|
| | | Vrms | Ohms | Tolerance | | | | |
| CMF-RLC50 | 650 | 50 | ±20 % | ± 0.5 | 0.065 | 0.150 | < 3 | < 0.1 |
| CMF-RLC50-10 | 650 | 50 | ±10 % | ± 0.5 | 0.065 | 0.150 | < 3 | < 0.1 |

Test Procedures And Requirements For Model CMF-RLC Series

| Test | Test Conditions | Requirements* |
|-----------------------|---|----------------------|
| Lightning Surge | 10/1000 μ s / 1k V / 25 A / 30 Cycles, every 3 Min. | (Ri-Rf) / Ri < ±10 % |
| Power Induction | 600 V, 1 A, 1 Sec., 10 Cycles, every 1 Min. | (Ri-Rf) / Ri < ±10 % |
| Power Contact | 230 V, 23 A, 15 Min. | (Ri-Rf) / Ri < ±10 % |
| Overvoltage Withstand | 380 V, 3 A, 4 Hours, 1 Time | (Ri-Rf) / Ri < ±10 % |
| Failure Mode | 600 V, RL=0, 60 Min, 1 Time | ** |

Ri = R initial

Rf = R final

** Circuit disconnected or high reinforce is acceptable.

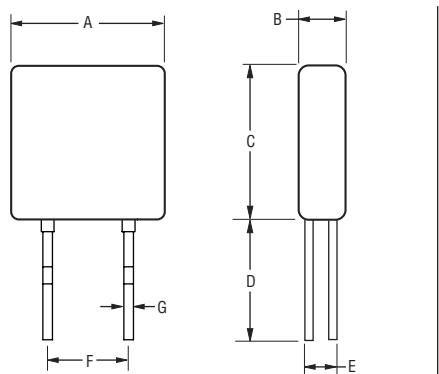
Product Dimensions

| Model | A | B | C | D | E | F | G | Physical Characteristics |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------|
| | Nom. | Nom. | Nom. | Nom. | Nom. | Nom. | Nom. | Material |
| CMF-RLC50 | 9.0±0.20 (0.354±.008) | 4.5±0.20 (0.177±.008) | 9.6±0.20 (0.378±.008) | 4.7±0.20 (0.185±.008) | 2.54±0.20 (0.100±.008) | 5.08 ± 0.20 (0.200±.008) | 0.8 (0.031) | Sn/Cu |

Packaging options:

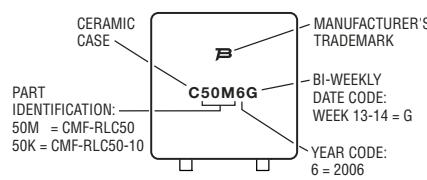
BULK: 192 pcs. per box

DIMENSIONS = $\frac{\text{MM}}{\text{INCHES}}$



Typical Part Marking

Represents total content. Layout may vary.



How to Order

CMF - RLC 50 - 10 - 0

Product Designator _____
 Style _____
 RLC = Telecom Radial Leaded CPTC - Ceramic Case
 Rated Resistance (RN) _____
 50 (50 Ohms)
 Rated Resistance Tolerance _____
 -10 = ±10 %
 Blank = ±20 % (Standard)
 Packaging Options _____
 - 0 = Bulk Packaging

Asia-Pacific:

Tel: +886-2 2562-4117 • Fax: +886-2 2562-4116

Europe:

Tel: +41-41 768 5555 • Fax: +41-41 768 5510

The Americas:

Tel: +1-951 781-5500 • Fax: +1-951 781-5700

www.bourns.com



Reliable Electronic Solutions



OCEAN CHIPS

Океан Электроники

Поставка электронных компонентов

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 дистрибутором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибутором 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