

Type Q/QRL (Quencharc®) Arc Suppressor/Snubber Network

Radial Metallized Polyester RC Network for Transient Suppression



Highlights

- ◆ Noise and arc suppression
- ◆ RC Snubber Network
- ◆ Relay contact protection
- ◆ Noise reduction on controllers and drives
- ◆ EMI/RFI reduction
- ◆ Type QRL - UL/CSA verison
- ◆ Other ratings available by special request
- ◆ Coated with flame retardant epoxy

Outline Dimensions



Specifications

Capacitance Range: 0.10 μ F, 0.05 μ F, 1.0 μ F

Voltage Range: 200 Vdc/125 Vac, 60 Hz and 600 Vdc/250 Vac, 60 Hz

Capacitance Tolerance: \pm 20%

Resistor Tolerance: \pm 10%

Resistor Values: 22, 47, 100, 150, 220 ohms

Operating Temperature Range : -55° C to $+85^{\circ}$ C at full rated voltage

Construction: Metallized polyester in series with a carbon composition resistor

Dielectric Withstand Voltage: 1.6 x DC rated voltage @ $+25^{\circ}$ C

DC Life Test: 125% of rated voltage for a period of 500 hours at 85° C with capacitance change \leq 5% and DF \leq original limits

Long Term Stability: The capacitance shall not change more than 2% when stored at ambient temperature and humidity for a period of two years or less.

Ratings

RoHS Compliant

| Catalog Part Number | Cap (μ F) | Resistor | | Inches | | | | | Millimeters | | | | |
|---|----------------|----------|----------------|--------|-------|-------|--------|----------|-------------|-------|-------|--------|----------|
| | | Watts | Ohms \pm 10% | L Max | T Max | H Max | S Typ. | ϕ d | L Max | T Max | H Max | S Typ. | ϕ d |
| 200 Vdc / 125 Vac | | | | | | | | | | | | | |
| 504M02QA100 | 0.50 | 1/2 | 100 | 1.08 | 0.37 | 0.64 | 0.82 | 0.032 | 27.4 | 9.4 | 16.3 | 20.8 | 0.8 |
| 504M02QA220 | 0.50 | 1/2 | 220 | 1.08 | 0.37 | 0.64 | 0.82 | 0.032 | 27.4 | 9.4 | 16.3 | 20.8 | 0.8 |
| 105M02QB47 | 1.00 | 1/2 | 47 | 1.45 | 0.39 | 0.66 | 1.20 | 0.032 | 36.8 | 9.9 | 16.8 | 30.5 | 0.8 |
| 600 Vdc / 250 Vac | | | | | | | | | | | | | |
| 104M06QC22 | 0.10 | 1/2 | 22 | 1.08 | 0.39 | 0.66 | 0.82 | 0.032 | 27.4 | 9.9 | 16.8 | 20.8 | 0.8 |
| 104M06QC47 | 0.10 | 1/2 | 47 | 1.08 | 0.39 | 0.66 | 0.82 | 0.032 | 27.4 | 9.9 | 16.8 | 20.8 | 0.8 |
| 104M06QC100 | 0.10 | 1/2 | 100 | 1.08 | 0.39 | 0.66 | 0.82 | 0.032 | 27.4 | 9.9 | 16.8 | 20.8 | 0.8 |
| 104M06QC150 | 0.10 | 1/2 | 150 | 1.08 | 0.39 | 0.66 | 0.82 | 0.032 | 27.4 | 9.9 | 16.8 | 20.8 | 0.8 |
| UL/CSA Recognized Across-the-Line Application Type QRL 125 Vac Complies with UL1414/CSA-C22.2 No. 1) | | | | | | | | | | | | | |
| 104MACQRL150 | 0.10 | 1/2 | 150 | 1.08 | 0.44 | 0.66 | 0.82 | 0.032 | 27.4 | 11.2 | 16.8 | 20.8 | 0.8 |

Type QRL: UL File No. E33628, CSA File No. LR32208

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