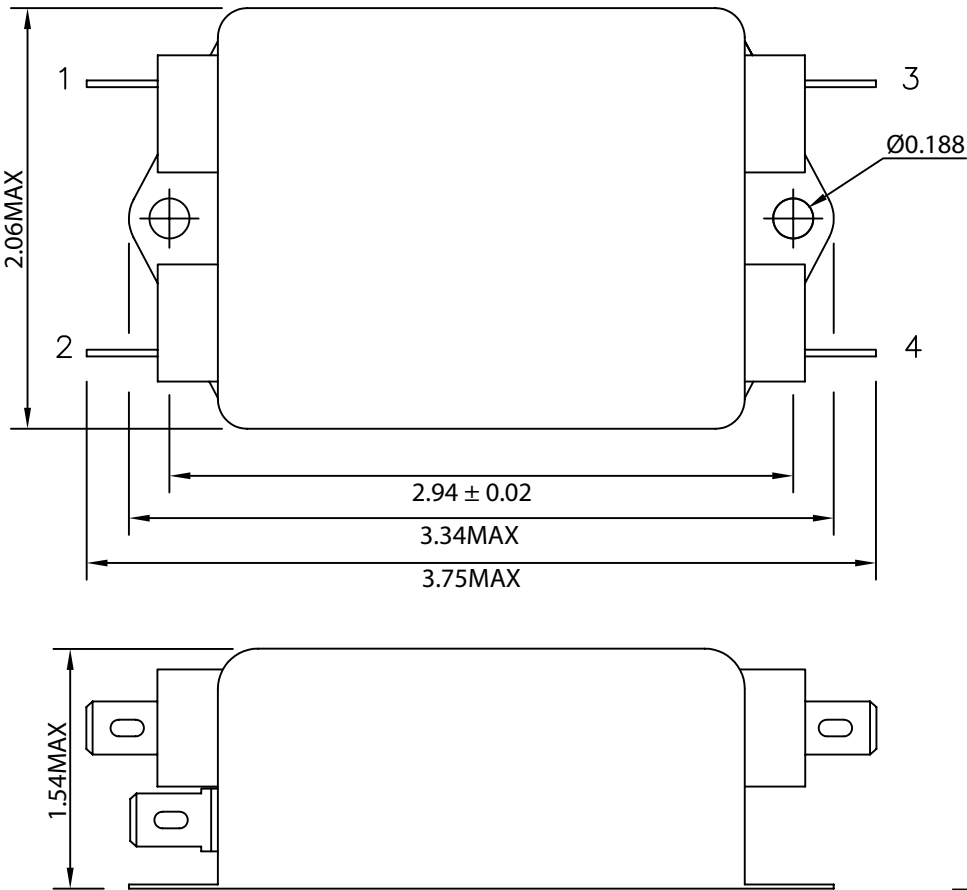
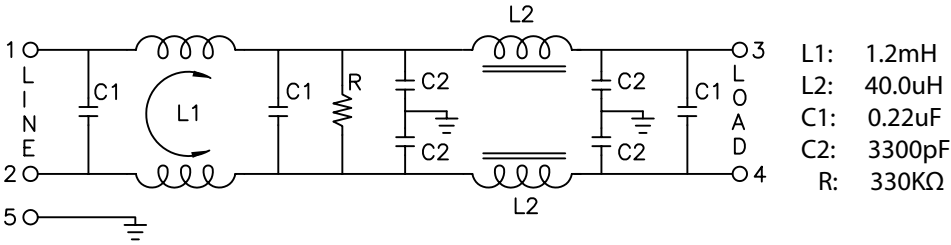


THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF QUALTEK ELECTRONICS AND NOT TO BE REPRODUCED FOR OR COMMUNICATED TO A THIRD PARTY WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF AN OFFICER OF QUALTEK ELECTRONICS.

PHYSICAL DIMENSIONS:



SCHEMATIC:



- L1: 1.2mH
- L2: 40.0uH
- C1: 0.22uF
- C2: 3300pF
- R: 330KΩ

| REVISION |                        |          |          |
|----------|------------------------|----------|----------|
| REV.     | DESCRIPTION            | DATE     | APPROVED |
| B        | RoHS Compliancy        | 06-01-06 | DP       |
| C        | Updated Specifications | 10-28-09 | LY       |

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

- 1-1. VOLTAGE RATING.....115/250VAC
  - 1-2. CURRENT RATING
    - A. @ 115 VAC.....10 A RMS MAX
    - B. @ 250 VAC.....8 A RMS MAX
  - 1-3. OPERATING FREQUENCY.....50/60Hz
  - 1-4. LEAKAGE CURRENT: EACH LINE TO GROUND
    - A. @ 115 VAC 60Hz.....0.50 mA MAX
    - B. @ 250 VAC 50Hz.....1.00 mA MAX
  - 1-5. HIPOT RATING (FOR ONE MINUTE)
    - A. LINE TO GROUND.....2250 VDC
    - B. LINE TO LINE.....1450 VDC
  - 1-6. MINIMUM INSERTION LOSS IN dB: (AT 50 OHM SYSTEM)
- |              |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| FREQ. MHz    | .01 | .05 | .10 | .15 | .50 | 1.0 | 5.0 | 10 | 30 |
| COM. MODE dB | 2   | 8   | 12  | 15  | 20  | 30  | 60  | 55 | 45 |
| DIF. MODE dB | 0   | 1   | 20  | 25  | 50  | 50  | 45  | 45 | 45 |
- 1-7. OPERATING TEMPERATURE.....-25° TO +85° C
  - 1-8. SAFETY:
  - 1-9. RoHS COMPLIANT

CONTROLLED

| Dim range (mm) | Tolerance +/- (mm) | Qualtek Electronics Corp.<br>PPC DIVISION |                           |                 |
|----------------|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
|                |                    | Part Number: 850-10/003                   | <div>RoHS Compliant</div> |                 |
| 0-1            | 0.15               | Description: EMI FILTER                   |                           |                 |
| 1-6            | 0.20               |                                           |                           |                 |
| 6-18           | 0.30               |                                           | UNIT: in                  | REV. C          |
| 18-50          | 0.50               |                                           |                           |                 |
| 50-120         | 0.70               | Drawn / Date                              | Checked / Date            | Approved / Date |
| 120-250        | 0.90               | B.ZHANG<br>02-11-03                       | 02-11-03                  | JJH / 02-11-03  |
| 250-500        | 1.20               |                                           |                           |                 |

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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