

CUSTOMER DRAWING		
CATALOG # 20ERK1		
EC #	APPRVD.	DATE
08-031152	PJO	12DEC08

**SAFETY ORGANIZATIONS**

THIS FILTER HAS BEEN FORMALLY RECOGNIZED, CERTIFIED OR APPROVED BY THE LISTED AGENCY. THEREFORE, ALL TEST/REQUIREMENTS SPECIFIED IN THE LATEST REVISION OF THE FOLLOWING AGENCY STANDARDS HAVE BEEN MET:

- UL RECOGNIZED: UL 1283
- CSA CERTIFIED: CSA 22.2, # 0,0.4,8
- VDE APPROVED: EN 60939-2

**OPERATING SPECIFICATIONS**

LINE CURRENT/VOLTAGE: 20 AMP/40°C, 120/250 VAC

LINE FREQUENCY: 50-60Hz

MAXIMUM LEAKAGE CURRENT,  
EACH LINE TO GROUND: 0.16 mA @ 120V 60Hz  
0.28 mA @ 250V 50Hz

OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE: -10°C TO +40°C @ RATED CURRENT, I<sub>r</sub>.

IN AN AMBIENT, T<sub>a</sub>, HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT, I<sub>o</sub>, IS AS FOLLOWS:

$$I_o = I_r \sqrt{\frac{100 - T_a}{60}}$$

**RELIABILITY SPECIFICATIONS:**

STORAGE TEMPERATURE: -40°C TO +85°C  
HUMIDITY: 21 DAYS @ 40°C 95% RH.  
CURRENT OVERLOAD TEST: 6 TIMES I<sub>r</sub> FOR 8 SECONDS

**TEST SPECIFICATIONS:**

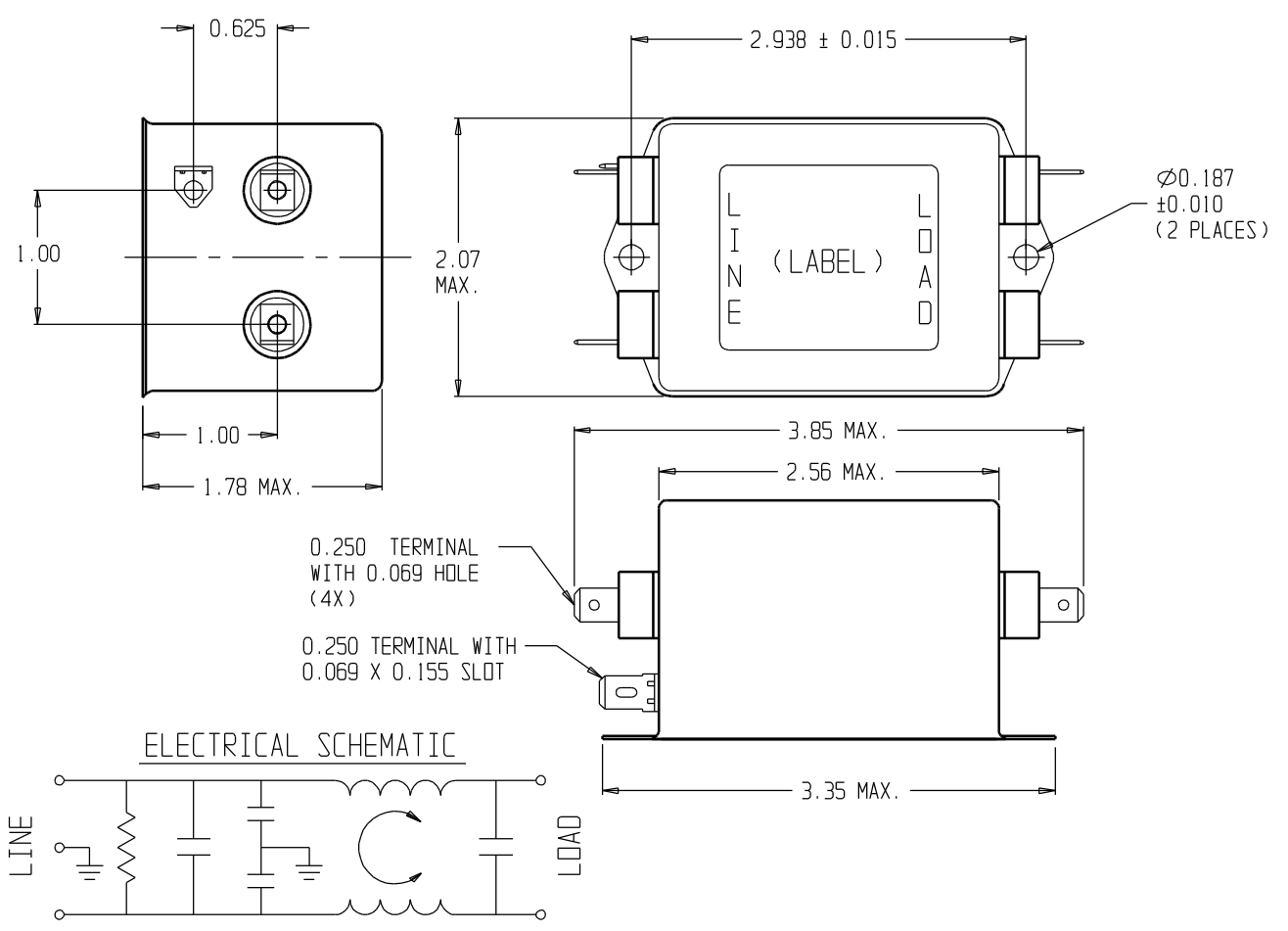
INDUCTANCE: 4.55 mH NOMINAL  
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)  
LINE TO GROUND: 0.0044 µF ±20%  
LINE TO LINE: 0.741 µF ±20%  
DISCHARGE RESISTOR: 470K Ω  
L/G AND L/L I.R.: 6000M Ω (MIN.) @ 100VDC, 20°C AND 50% RH

**RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:**

LINE TO GROUND: 2250 VDC FOR 1 MINUTE  
LINE TO LINE: 1450 VDC FOR 1 MINUTE

**FILTER APPROVAL:**

THE BEST WAY TO SELECT AND QUALIFY A FILTER IS FOR YOUR ENGINEERING TO TEST THE UNIT IN YOUR EQUIPMENT.



SHALL COMPLY WITH TYCO ELECTRONICS 230-702 SPECIFICATION FOR HAZARDOUS SUBSTANCES

**50Ω - 50Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS**

FREQUENCY MHz	.05	.10	.15	.50	1.0	2.0	5.0	10	20	30
COMMON dB	19	25	29	34	36	38	40	41	43	52
DIFF. dB	16	19	16	54	74	90	74	67	61	54

THIRD ANGLE PROJECTION

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE TO BE ±.025 MATERIAL & FINISH: AS SUPPLIED

THIS INFORMATION IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY TO TYCO ELECTRONICS CORPORATION AND ITS WORLDWIDE SUBSIDIARIES AND AFFILIATES. IT MAY NOT BE DISCLOSED TO ANYONE OTHER THAN TYCO ELECTRONICS PERSONNEL, WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION FROM TYCO ELECTRONICS CORPORATION. HARRISBURG, PENNSYLVANIA USA

**Tyco Electronics**  
CORCOM PRODUCTS, 620 S. BUTTERFIELD RD. MUNDELEIN IL 60060

**POWER LINE FILTER**

TYCO ELECTRONICS PART NO. 2-1609089-7

SCALE: NTS DATE: 01FEB06 CATALOG NO. 20ERK1 REV. 4

DRW. BY: JF ORIG: PJO

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)