

CUSTOMER DRAWING

CATALOG # 3ERK1		
EC #	APPRVD.	DATE
08-028933	PJD	19NOV08

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: 3 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_r.
 IN AN AMBIENT, T_a, HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT, I_o, 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_r FOR 8 SECONDS

TEST SPECIFICATIONS:

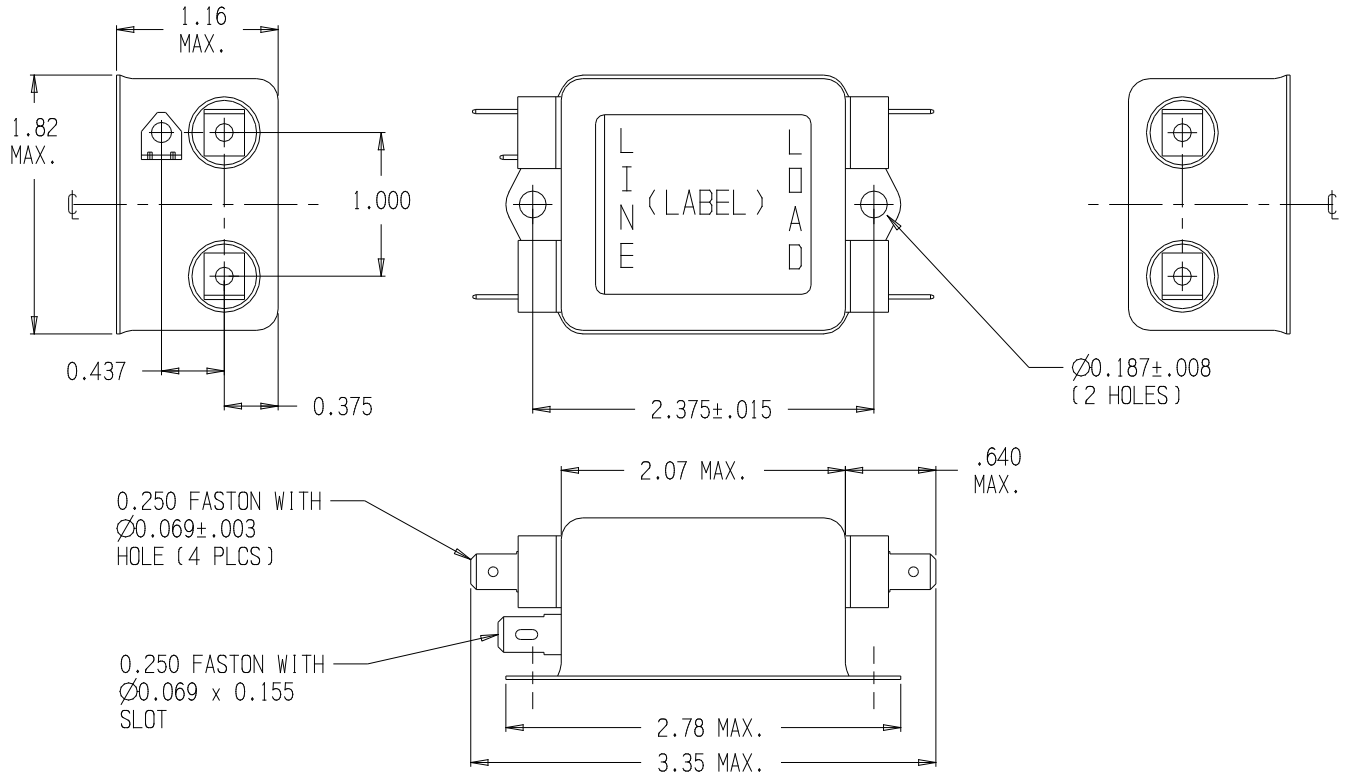
INDUCTANCE: 7.0 mH NOMINAL
 CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)
 LINE TO GROUND: 0.0044 μF ±20%
 LINE TO LINE: 0.741 μF ±20%
 DISCHARGE RESISTOR: 470K Ω
 L/G AND L/L I.R. NO DISCHARGE RESISTOR: 6000Ω (MIN.) @ 100VDC, 20°C AND 50% RH

RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

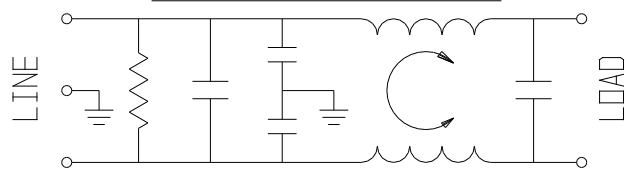
LINE TO GROUND: 2250 VDC FOR 1 MINUTE
 LINE TO LINE: 1450 VDC FOR 1 MINUTE

FILTER APPROVAL:

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



ELECTRICAL SCHEMATIC



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	21	27	30	43	49	50	50	48	50	49
DIFF. dB	9	20	35	67	78	78	72	66	61	60

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
 CURCUM PRODUCTS, 620 S. BUTTERFIELD RD. MUNDELEIN IL 60060

POWER LINE FILTER

TYCO ELECTRONICS PART NO. 1-1609036-7
 SCALE: NTS DATE: 01FEB08 CATALOG NO. REV.
 DRW. BY: PJD DRIG: PJD **3ERK1** 4



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.