

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

SEV APPROVED: IEC 939

CSA CERTIFIED: CSA 22.2, # 8

SEMKO APPROVED: SEN 432901

VDE APPROVED: VDE 565-3

OPERATING SPECIFICATIONS

LINE CURRENT/VOLTAGE: 1 AMP, 120/250 VAC,
1 AMP/40°C, 250 VAC

LINE FREQUENCY: 50-60Hz

MAXIMUM LEAKAGE CURRENT,

EACH LINE TO GROUND:

0.22 mA @ 120V 60Hz

0.38 mA @ 250V 50Hz

OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE: -10°C TO +40°C @ RATED CURRENT, I_r .

IN AN AMBIENT, T_0 , HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT, I_0 , IS AS FOLLOWS:

$$I_0 = I_r \sqrt{\frac{85 - T_0}{45}}$$

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: 10.0 mH NOMINAL

CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)

LINE TO GROUND: 0.0053 μ F ±20%

LINE TO LINE: 0.0105 μ F ±20%

DISCHARGE RESISTOR: 1.5 M Ω

L/G AND L/L I.R.

NO DISCHARGE RESISTOR: 6000M Ω (MIN.) @ 100VDC,
20°C AND 50% RH

RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

LINE TO GROUND: 1500VAC OR 2250VDC FOR 1 MINUTE

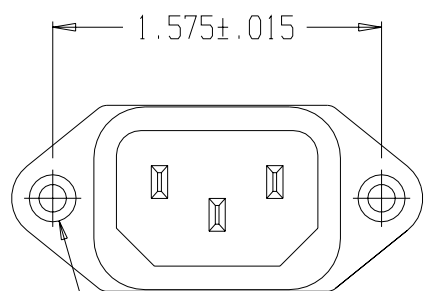
LINE TO LINE: 1450VDC FOR 1 MINUTE

FILTER APPROVAL:

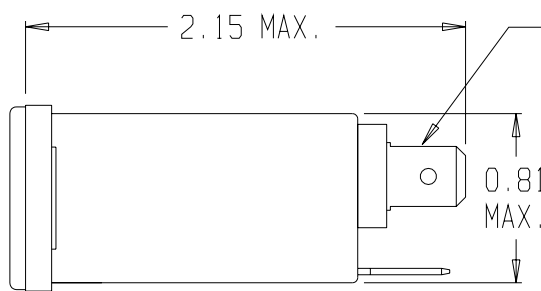
THE BEST WAY TO SELECT AND QUALIFY A FILTER IS FOR YOUR ENGINEERING TO TEST THE UNIT IN YOUR EQUIPMENT.

CATALOG # 1EEA1

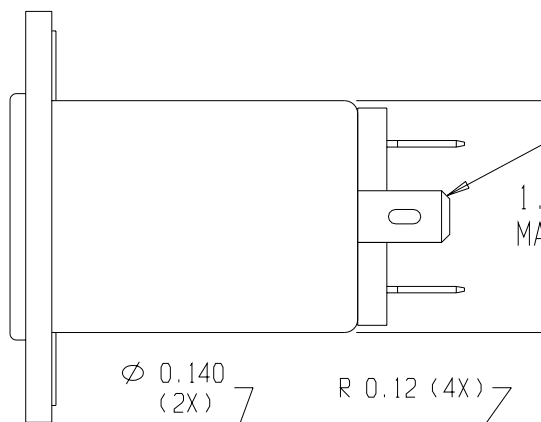
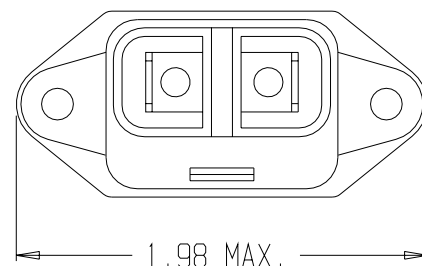
ECN # APPRVD. DATE



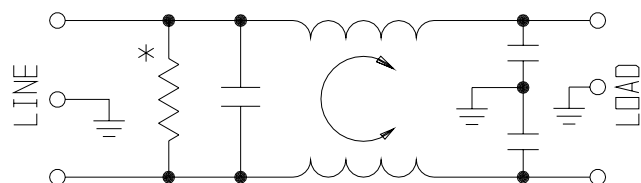
Ø 0.132±.01 WITH
Ø 0.260 REF X 90°
COUNTERSUNK HOLE FOR
#4 FLAT HEAD SCREW (2X)



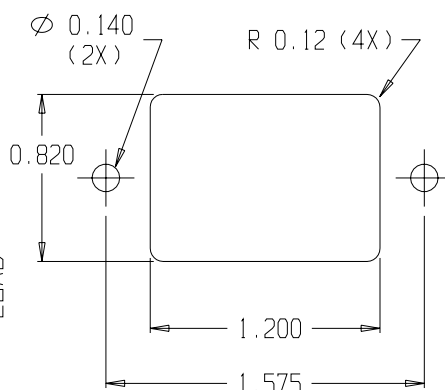
0.250 FASTONS WITH
Ø 0.069 HOLE (2X)



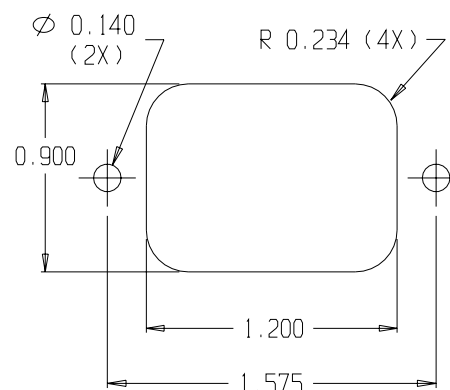
0.250 FASTON WITH
0.069 X 0.155 SLOT



* RESISTOR ADDED TO PRODUCT BUILT AFTER 3-30-92 (9212).



PANEL CUTOUT (FRONT MOUNT)
TOLERANCE ±.005



PANEL CUTOUT (BACK MOUNT)
TOLERANCE ±.005

50 Ω - 50 Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS

FREQUENCY MHz	.01	.05	.10	.15	.50	1	1.5	5	10	30
COMMON dB	12	23	29	32	41	47	-	47	47	40
DIFF. dB					1	9	19	42	45	45

THIRD ANGLE
PROJECTION



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

This document is proprietary to CORCOM INC. and is not to be reproduced nor used for manufacturing purposes except on CORCOM'S prior written consent.

corcom
844 E. ROCKLAND RD. LIBERTYVILLE IL 60048

POWER LINE FILTER

CAD FILE: C:\CK\CON\1EEA100	DATE: 9/17/96	CATALOG NO.	REV.
SCALE: NTS	DRW. BY: JF	ORIG: KAW	1EEA1 00



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.