

SAFETY ORGANIZATION(S):

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 1283
- CSA 22.2, NO. 0, 0.4, 8
- VDE 565-3

OPERATING SPECIFICATIONS:

- LINE VOLTAGE/CURRENT: 10 AMP., 120/250 VAC
- 8 AMP./40°C, 250 VAC
- 50-60Hz
- 40°C
- LINE FREQUENCY: .5mA at 120V 60 Hz
- MAX. CASE RISE  $\theta$  RATED CURRENT: 1.0 mA at 250V 50 Hz
- MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH LINE TO GROUND: -10°C TO +40°C  $\theta$  RATED CURRENT,  $I_r$
- OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE: IN AN AMBIENT,  $T_a$ , HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT,  $I_o$ , IS AS FOLLOWS:

$$I_o = I_r \sqrt{\frac{85-T_a}{45}}$$

RELIABILITY SPECIFICATIONS:

- STORAGE TEMPERATURE: -40°C TO +85°C
- HUMIDITY: 21 DAYS @ 40°C 95% RH
- CURRENT OVERLOAD TEST: 6 TIMES RATED CURRENT FOR 8 SECONDS

TEST SPECIFICATIONS:

- INDUCTANCE: .495 mH NOMINAL
- CAPACITANCE: (MEASURED @ 1 KHz, 0.25 VAC MAX., 25°C  $\pm$ 1°C)
- LINE TO GROUND: .011 $\mu$ F  $\pm$ 20%
- LINE TO LINE: .203 $\mu$ F  $\pm$ 20%
- DISCHARGE RESISTOR: 1.5M $\Omega$
- LINE/GROUND AND LINE/LINE INSULATION RESISTANCE: 6000 M $\Omega$  (MIN) AT 100 VDC
- 20°C AND 50% RH

RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

- LINES 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.

50 $\Omega$ - 50 $\Omega$ (MINIMUM) INSERTION LOSS									
FREQUENCY MHz	.15	.5	1.0	2.0	5.0	10	20	30	
COMMON dB	11	23	28	34	42	47	49	50	
DIFF. dB	10	5	35	52	65	60	55	55	

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

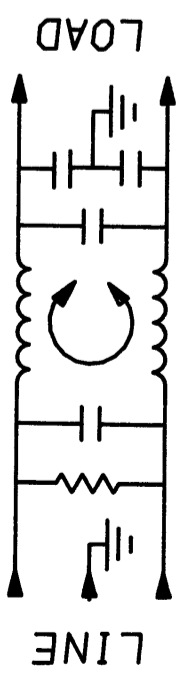
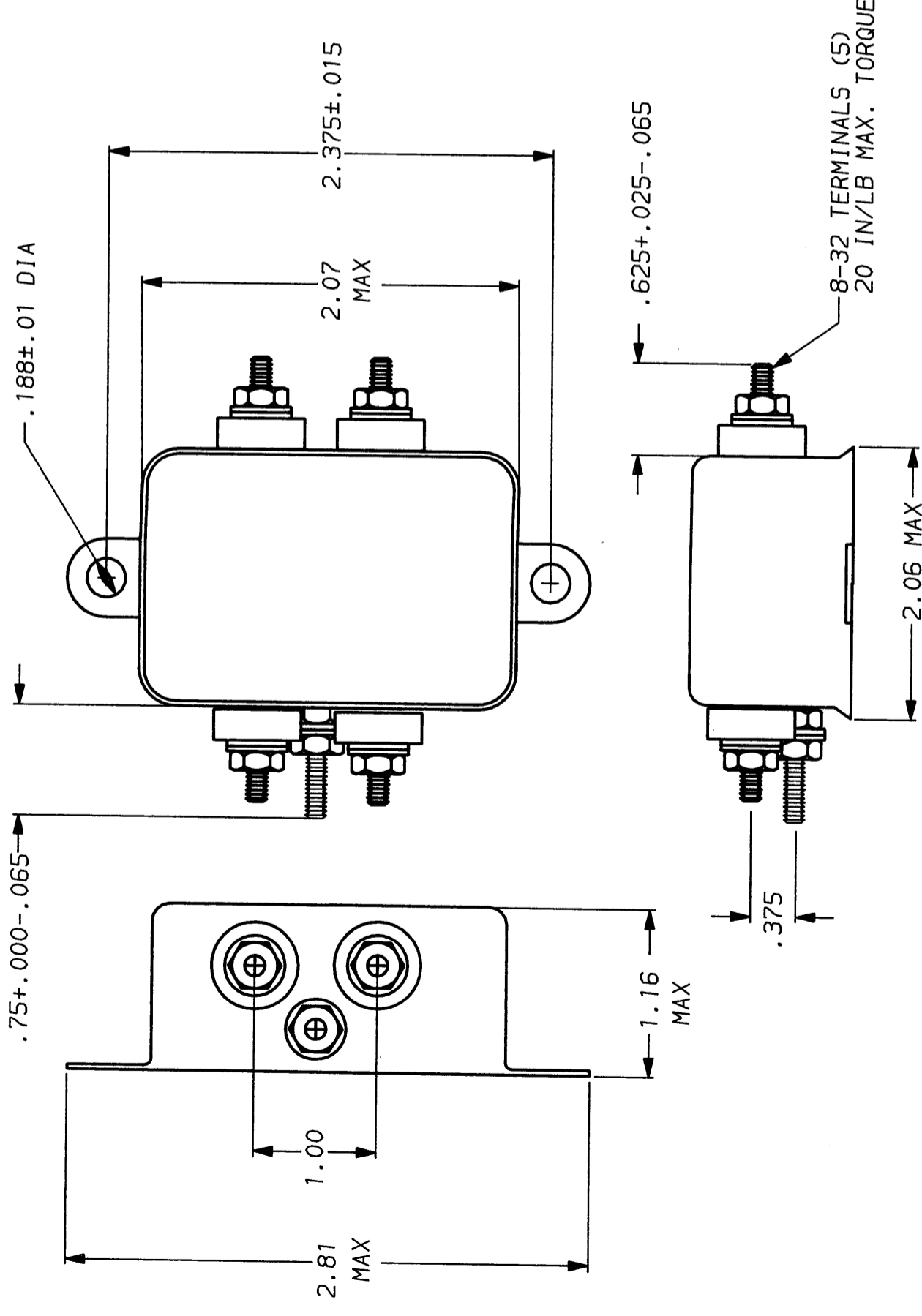
TOLERANCE EXCEPT AS NOTED  
 DECIMAL: .XXX .XX .X ANGLES  $\pm$  1°  
 ENGLISH:  $\pm$ .025  
 METRIC:  $\pm$  —

MATERIAL: AS SUPPLIED

FINISH: AS SUPPLIED

**CORCOM**  
 LIBERTYVILLE, IL 60048  
**POWER LINE FILTER**

SCALE	DATE	DRG. NO.	REV.
NTS	7-31-90	10VK6.03	
DRW. BY	ORIGINATOR		
CFW	CFW		





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](mailto:org@eplast1.ru)

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