

C. Westcott 12-2-92  
APPROVED/DATE

1  
REV

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 RECOGNIZED
- UL 544
- CSA CERTIFIED
- CSA 22.2, NO. 0, 0.4, B
- VDE APPROVED
- VDE 0565-3
- SEV PENDING

OPERATING SPECIFICATIONS:

- LINE VOLTAGE/CURRENT, 15 AMP., 120/250 VAC
- 50-60Hz
- LINE FREQUENCY, 12 AMP., 120V 60 Hz
- MAX. CASE RISE & RATED CURRENT, 2mA @ 120V 60 Hz
- MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH LINE TO GROUND, 5µA @ 250V 50 Hz
- 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:

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

RELIABILITY SPECIFICATIONS:

- STORAGE TEMPERATURE, -40°C TO +85°C
- HUMIDITY, 21 DAYS @ 40°C 95% RH
- CURRENT OVERLOAD TEST, 5 TIMES RATED CURRENT FOR 8 SECONDS

TEST SPECIFICATIONS:

- INDUCTANCE, 5.07 mH NOMINAL
- CAPACITANCE, (MEASURED @ 1 KHz, 0.25 VAC MAX., 25°C ±1°C) 2.07µF ±20%
- LINE TO LINE, 165 KΩ
- DISCHARGE RESISTOR 6000 MΩ (MIN) AT 100 VDC
- LINE/GROUND AND LINE/LINE 20°C AND 50% RH
- INSULATION RESISTANCE (W/O DISCHARGE RESISTOR)

RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOUT:

- 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.

TOLERANCE EXCEPT AS NOTED

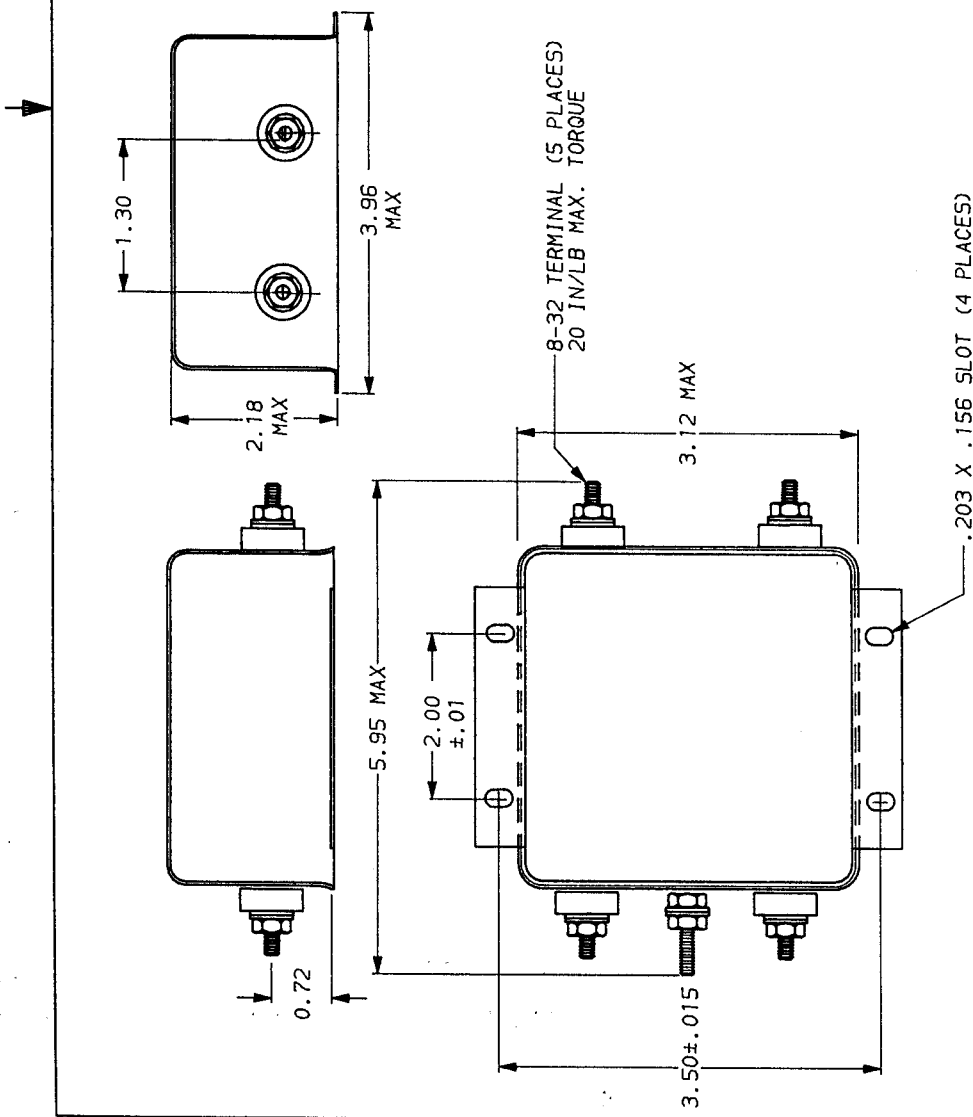
DECIMAL, .XXX .XX .X ANGLES  
ENGLISH, ±.025 ± 1°  
METRIC, ±

MATERIAL:

AS SUPPLIED

FINISH:

AS SUPPLIED



50Ω - 50Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS		1	2	5	10	20	30
FREQUENCY MHz		.03	.05	.07	.1	.15	.3
COMMON dB		4	13	18	21	24	27
DIFF. dB		12	19	15	13	24	51
		70	70	70	70	70	65
		55	55	55	55	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.



POWER LINE FILTER

SCALE DATE Dwg. No. REV.  
NTS 17-21-92 15EHT6.01  
Dwg. BY: 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.