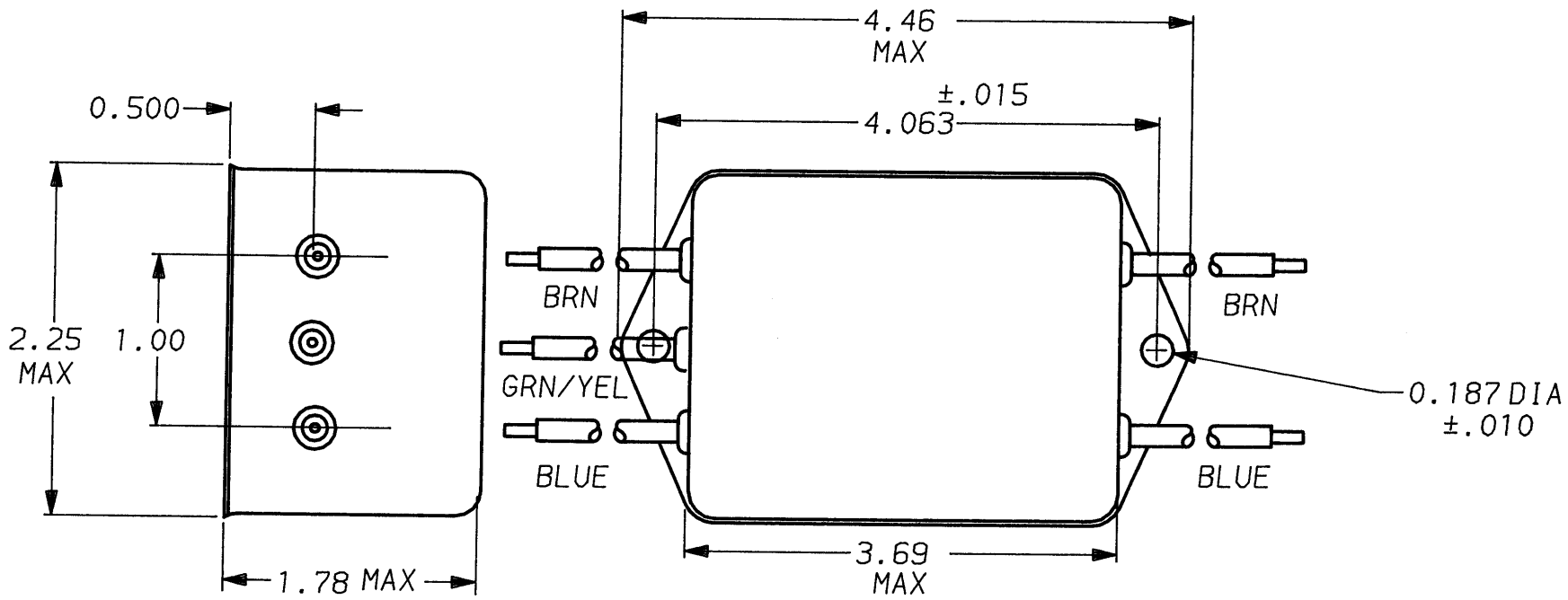
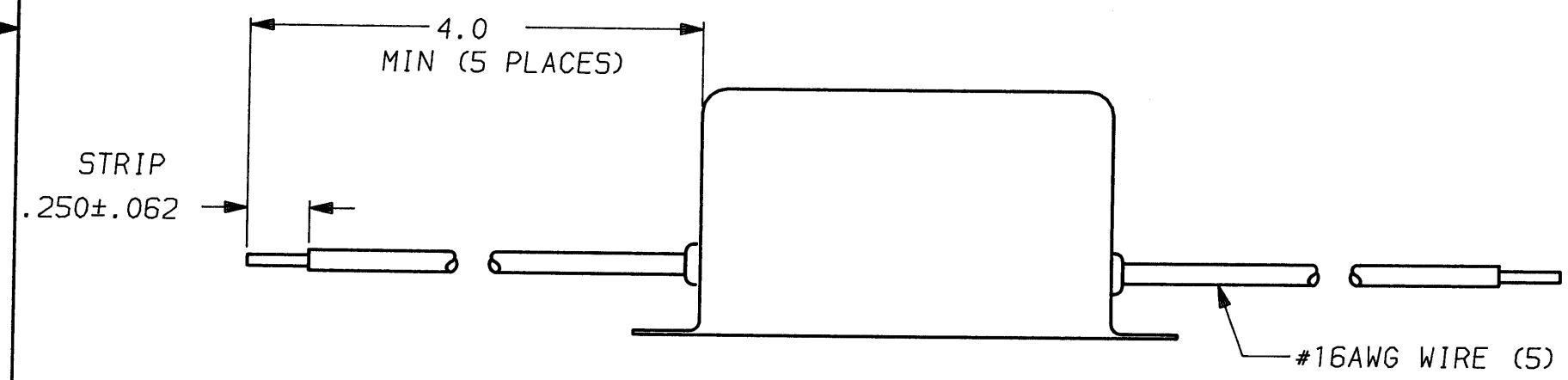
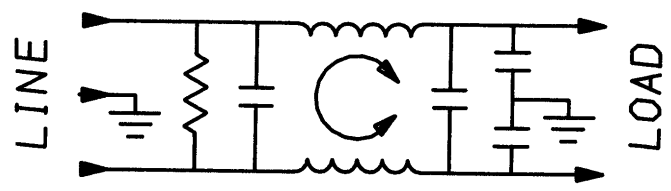
| C. Westerby 8-7-90 | 5 |
|---|---|
| DESCRIPTION / APP'D./DATE | REV |




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

OPERATING SPECIFICATIONS:

| | |
|---|---|
| LINE VOLTAGE/CURRENT: | 10 AMP., 120/250 VAC<br>8 AMP./40°C, 250 VAC |
| LINE FREQUENCY: | 50-60Hz |
| MAX. CASE RISE @ RATED CURRENT: | 40°C |
| MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH LINE TO GROUND | .5 mA at 120V 60 Hz<br>1.0 mA at 250V 50 Hz |
| 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:

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

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: | 7.13 mH NOMINAL |
| CAPACITANCE: (MEASURED @ 1 KHz, 0.25 VAC MAX., 25°C ±1°C) | |
| LINE TO GROUND: | .011µF ±20% |
| LINE TO LINE: | .54µF ±20% |
| DISCHARGE RESISTOR | 330 KΩ |
| LINE/GROUND AND LINE/LINE INSULATION RESISTANCE | 6000 MΩ (MIN) AT 100 VDC<br>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.

50Ω - 50Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS

| FREQUENCY MHz | .01 | .02 | .05 | .1 | .15 | .5 | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMMON dB | 6 | 12 | 20 | 26 | 30 | 45 | 50 | 55 | 55 | 58 | 40 |
| DIFF. dB | 1 | 2 | 3 | 3 | 15 | 59 | 65 | 65 | 65 | 50 | 50 |

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
ENGLISH: ±.025 ± 1°
METRIC: ± ——

MATERIAL: AS SUPPLIED

FINISH: AS SUPPLIED

corcom
LIBERTYVILLE, IL 60048

POWER LINE FILTER

| SCALE | DATE | DRG. NO. | REV. |
|---|---|---|---|
| NTS | 8-7-90 | 10VSK3 | 05 |
| DRW. BY CFW | ORIGINATOR 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
**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.