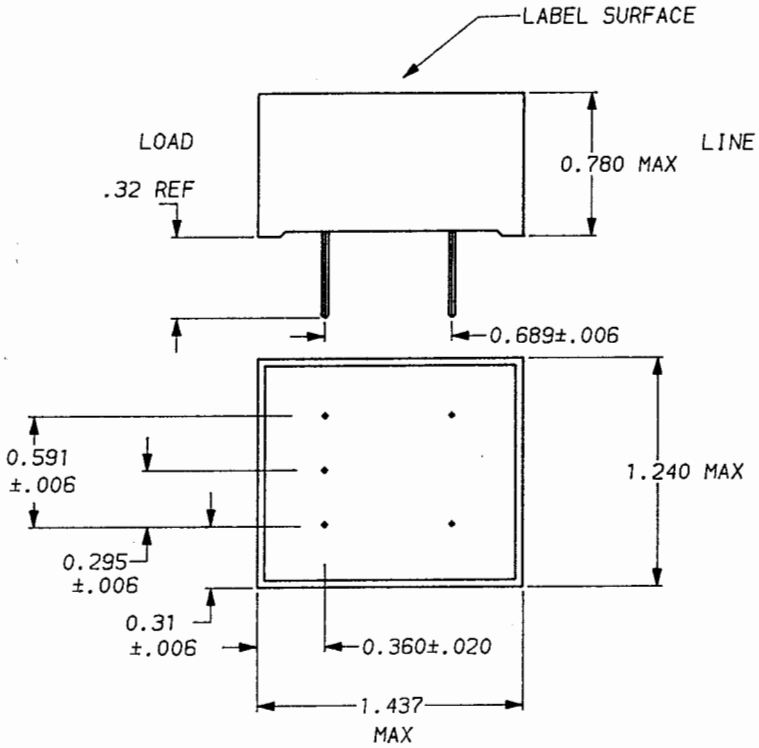
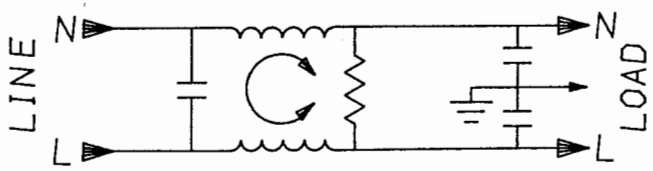
| TAM 11/20/92 | Ø |
|---|---|
| APPROVED BY/DATE | REV |




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 | IN PROCESS |
| CSA CERTIFIED | IN PROCESS |
| VDE APPROVED | IN PROCESS |

OPERATING SPECIFICATIONS:

| | |
|---|---|
| LINE VOLTAGE/CURRENT: | 1 AMP., 120/250 VAC<br>1 AMP/40°C, 250 VAC |
| LINE FREQUENCY: | 50-60Hz |
| MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH LINE TO GROUND | .25mA at 120V 60 Hz<br>.42mA 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: | -25°C TO +85°C |
| HUMIDITY: | 21 DAYS @ 40°C 95% RH |
| CURRENT OVERLOAD TEST: | 6 TIMES RATED CURRENT FOR 8 SECONDS |

TEST SPECIFICATIONS:

| | |
|---|---|
| INDUCTANCE: | 10.0 mH NOMINAL |
| CAPACITANCE: (MEASURED @ 1 KHz, 0.25 VAC MAX., 25°C ±1°C) | |
| LINE TO GROUND: | .003µF ±20% |
| LINE TO LINE: | .02µF ±20% |
| DISCHARGE RESISTOR: | 1.5MΩ |
| LINE/GROUND AND LINE/LINE INSULATION RESISTANCE (W/O DISCHARGE RESISTOR) | 6000 MΩ (MIN) AT 100 VDC<br>20°C AND 50% RH |

RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

| | |
|---|---|
| LINES TO GROUND: | 1500 VaC 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 | .15 | .50 | .70 | 1 | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 20 | 30 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMMON dB | 20 | 34 | 44 | 47 | 49 | 43 | 43 | 50 | 50 | 40 | 20 | 10 | | | |
| DIFF. dB | | 1 | 6 | 14 | 19 | 52 | 48 | 48 | 50 | 50 | 38 | 35 | | | |

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:

corcom
LIBERTYVILLE, IL 60048

POWER LINE FILTER

| SCALE | DATE | DRG. NO. | REV. |
|---|---|---|---|
| NTS | 10/21/92 | 1EOP. | 00 |
| DRW. BY TAM | ORIGINATOR TAM | | |

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

*Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.*

*С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров*

*Мы предлагаем:*

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

*В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.*

*Конструкторский отдел помогает осуществить:*

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

*Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)*
*Email: org@lifeelectronics.ru*

***www.lifeelectronics.ru***