

DESCRIPTION	APP'D./DATE	REV
C. W. ...	8-27-90	1

**SAFETY ORGANIZATION(S):**

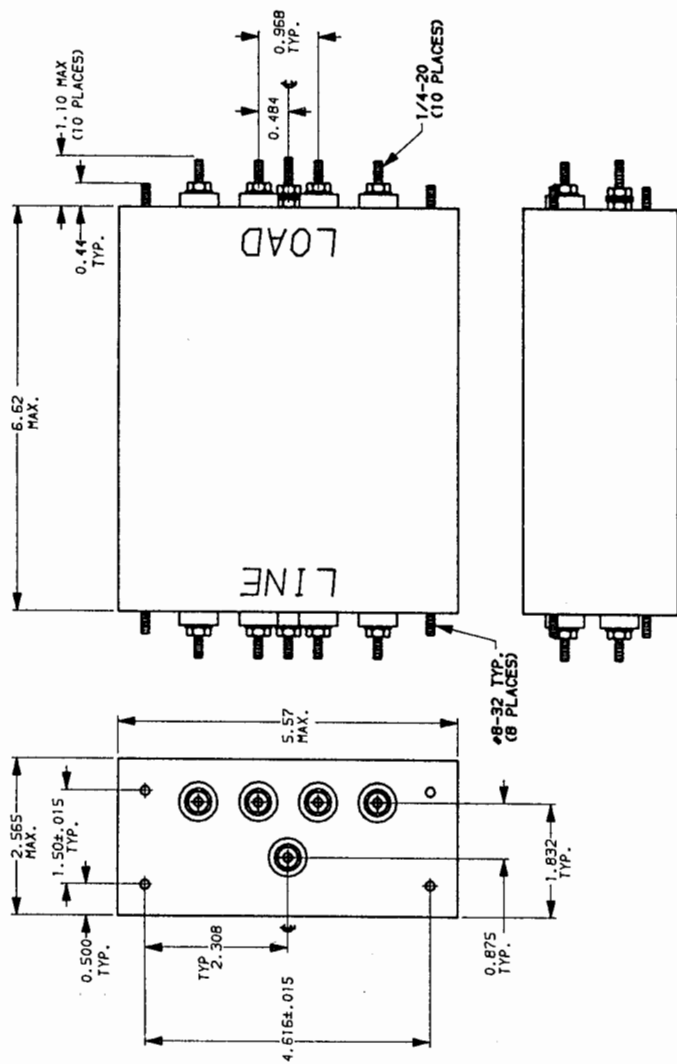
THIS FILTER HAS BEEN FORMALLY RECOGNIZED, CERTIFIED OR APPROVED BY THE LISTED AGENCY. THEREFORE, ALL TEST/REQUIREMENTS SPECIFIED IN THE LATEST REVISION OF THE FOLLOWING AGENCY STANDARDS HAVE BEEN MET.

- UL RECOGNIZED CSA CERTIFIED OPERATING SPECIFICATIONS. LINE VOLTAGE/CURRENT,
  - UL 1283 CSA 22.2 NO. 0, 0.4, 8
  - 20 OR 30 AMP, 250VAC PHASE TO NEUTRAL/GND
  - 20 OR 30 AMP, 440VAC PHASE TO PHASE
- LINE FREQUENCY, 50-60Hz
- MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH LINE TO GROUND
  - 1.4 ma @ 120 V 60 Hz
  - 3.4 ma @ 250 V 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:
 
$$I_o = I_r \sqrt{\frac{85 - T_a}{45}}$$

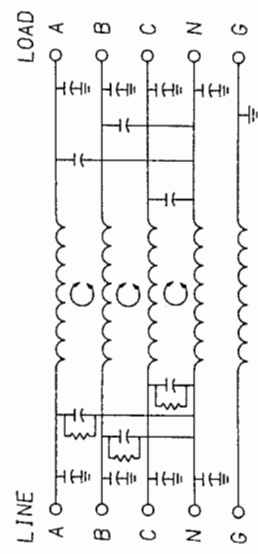
**RELIABILITY SPECIFICATIONS:**  
STORAGE TEMPERATURE, -25°C to +85°C  
HUMIDITY, 21 DAYS @ 40°C 95% RH

**TEST SPECIFICATIONS:**  
INDUCTANCE, 20A = 4.44mH NOMINAL 30A = 1.97 mH NOMINAL  
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1 KHZ, 0.25 VAC MAX., 25°C ±1°C)  
PHASE/NEUTRAL TO GROUND, .018uF ±20%  
PHASE TO NEUTRAL, 3.29uF ±20%  
DISCHARGE RESISTOR; 110 KΩ  
PHASE/NEUTRAL TO GROUND AND PHASE TO PHASE INSULATION RESISTANCE, 5000 MΩ (MIN) AT 100 VDC  
(W/O DISCHARGE RESISTOR) 20°C AND 50X RH

**RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:**  
PHASE TO GROUND 1500 VAC FOR 1 MINUTE  
NEUTRAL TO GROUND 1500 VAC FOR 1 MINUTE  
PHASE TO NEUTRAL 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.



NOTE: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE TO BE ±.045



50Ω - 50n (MINIMUM) INSERTION LOSS	
FREQUENCY MHZ	COMMON
.05	22 39 55 56 65 65 54
.15	15 30 55 55 61 63 50
.50	20 50 65 65 65 60 52
1.0	5 43 65 65 65 59 49
10	
30	

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 ± 1°  
ENGLISH: —  
METRIC: ± —  
MATERIAL: AS SUPPLIED  
FINISH:

**28 CORCOM**  
LIBERTYVILLE, IL 60048

**POWER LINE FILTER**

SCALE 1:2  
DATE 5-9-88  
REV. DRG. NO. 20AYP6C & 30AYP6C.01  
BY TDL  
ORIGINATOR CM



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.