

DESCRIPTION	11-21-90	REV
C. Weathers		3

**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

UL 1283  
CSA 22.2 NO. 0, 0.4, 8

**OPERATING SPECIFICATIONS.**

LINE VOLTAGE/CURRENT:  
45 OR 60 AMP., 250VAC PHASE/NEUTRAL-GND  
45 OR 60 AMP., 440VAC PHASE/PHASE  
50-60HZ

LINE FREQUENCY:  
1.4mA @ 120V 60HZ  
3.4mA @ 250V 50HZ

MAX. CASE RISE @ RATED CURRENT: 40°C  
MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH LINE TO GROUND  
-10°C TO +40°C @ RATED CURRENT, I<sub>r</sub>

IN AN AMBIENT, T<sub>0</sub>, HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT, I<sub>0</sub>, IS AS FOLLOWS:  
 $I_0 = I_r \sqrt{\frac{85-T_0}{45}}$

**RELIABILITY SPECIFICATIONS.**

STORAGE TEMPERATURE:  
-25°C TO +85°C  
HUMIDITY:  
21 DAYS @ 40°C 95% RH

**TEST SPECIFICATIONS.**

INDUCTANCE:  
45A = 2.22mH NOMINAL  
60A = 1.48mH NOMINAL  
GROUND CHOKES:  
45A = .261mH NOMINAL  
60A = .242mH NOMINAL  
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1 KHZ, 0.25 VAC MAX., 25°C ±1°C)  
.026µF ±20%  
4.47µF ±20%  
PHASE TO NEUTRAL:  
DISCHARGE RESISTOR:  
73.3K OHMS  
LINE/GROUND AND LINE/LINE  
INSULATION RESISTANCE  
(W/O DISCHARGE RESISTOR)  
6000 MΩ (MIN) AT 100 VDC  
RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOTEL.  
PHASE/NEUTRAL TO GROUND:  
1500 VAC FOR 1 MINUTE  
1450 VDC FOR 1 MINUTE  
PHASE TO NEUTRAL:

**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: ±.030  
METRIC: ±

MATERIAL:  
AS SUPPLIED

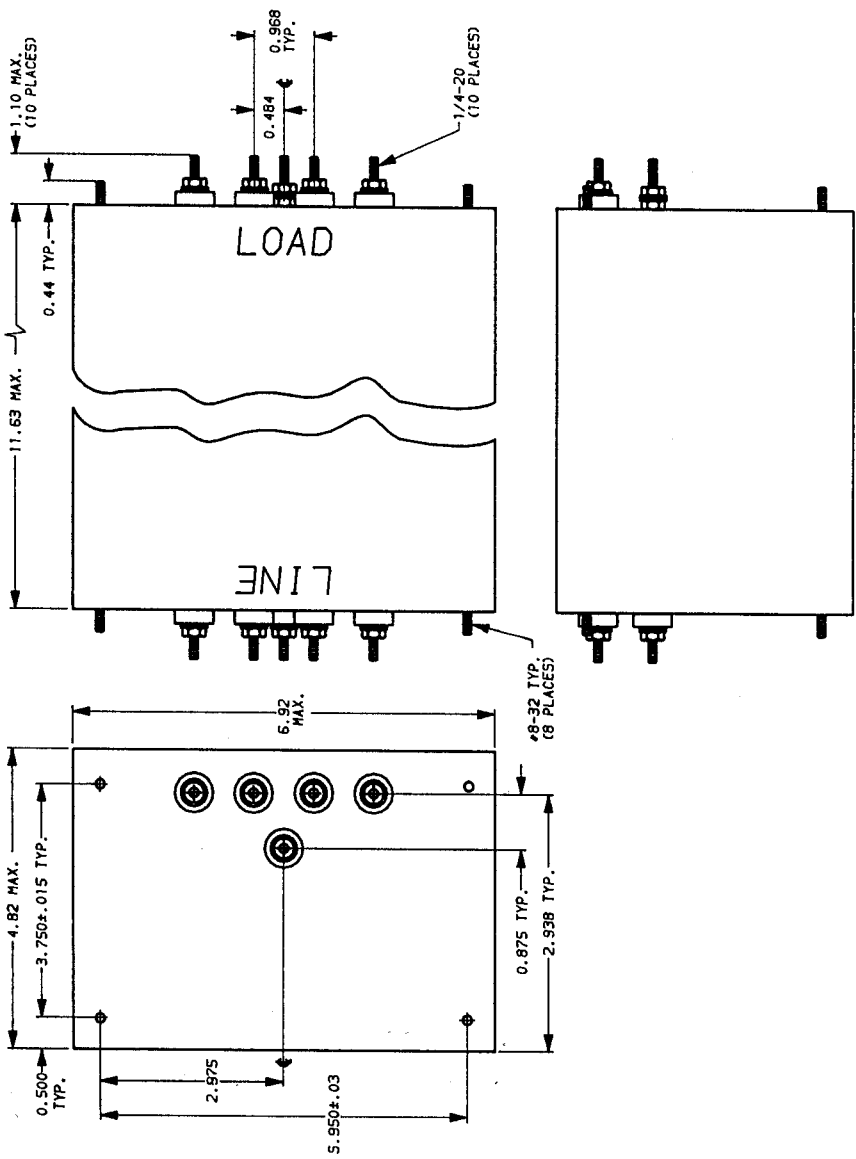
FINISH:



LIBERTYVILLE, IL 60048

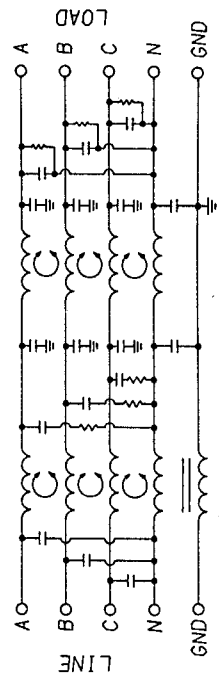
POWER LINE FILTER

SCALE	DRG. NO.	REV.
NTS	4-25-89	3
DESIGNATOR	45AY16C & 60AY16C	
LJD	CFW	



**NOTES:**

1.) LINE SIDE HAS INSULATED GROUND TERMINAL.



NOTE: COMMON MODE A-B-C & N SHORTED TOGETHER.  
DIFF. MODE MEASURED N TO A-B-C SHORTED TOGETHER.

50Ω - 50Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS							
FREQUENCY MHZ	.05	.15	.5	1.0	5.0	10.0	30.0
COMMON 45A	15	43	75	75	75	75	50
60A	12	46	75	75	75	70	45
DIFF. 45A	14	50	75	75	75	75	65
60A	26	58	75	75	75	75	60

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.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А