

CUSTOMER DRAWING		
CATALOG # 16WGF7		
ECN #	APPRD.	DATE
09-020709	<i>[Signature]</i>	09SEP09

SAFETY ORGANIZATIONS

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 C22.2 No. 8
- VDE APPROVED: EN 60939-2

OPERATING SPECIFICATIONS

LINE CURRENT/VOLTAGE: 16 AMP, 120/250 VAC,
16 AMP/40°C, 250 VAC

LINE FREQUENCY: 50-60Hz

MAXIMUM LEAKAGE CURRENT,
EACH LINE TO GROUND: 0.10 mA @ 120V 60Hz
0.20 mA @ 250V 50Hz

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:

$$I_o = I_r \sqrt{\frac{100 - T_a}{60}}$$

RELIABILITY SPECIFICATIONS:

STORAGE TEMPERATURE: -40°C TO +100°C
HUMIDITY: 21 DAYS @ 40°C 95% RH.
CURRENT OVERLOAD TEST: 6 TIMES I_r FOR 8 SECONDS

TEST SPECIFICATIONS:

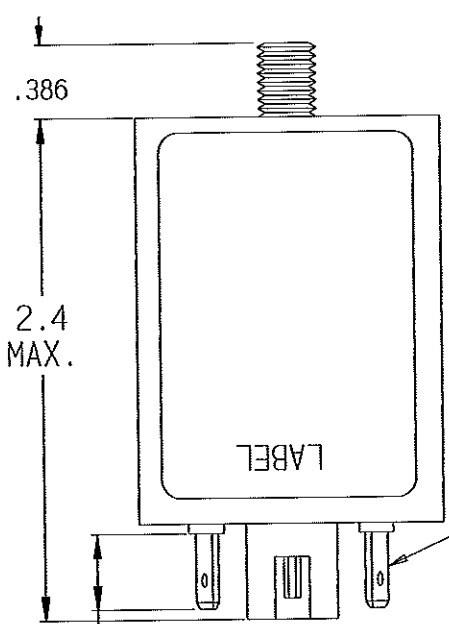
INDUCTANCE: 2.0 mH NOMINAL
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)
LINE TO GROUND: 0.002µF ±20%
LINE TO LINE: 0.471 µF ±20%
DISCHARGE RESISTOR: 680K Ω
L/G AND L/L I.R.
NO DISCHARGE RESISTOR: 6000MΩ (MIN.) @ 100VDC, 20°C AND 50% RH

RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

LINE TO GROUND: 1500 VAC FOR 1 MINUTE
LINE TO LINE: 1450 VDC FOR 1 MINUTE

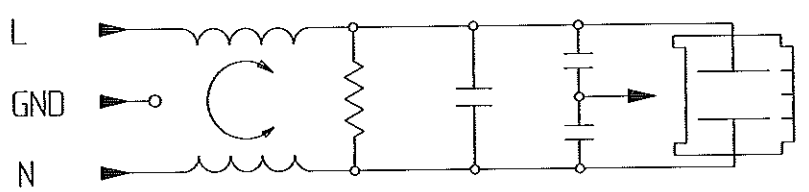
FILTER APPROVAL:

THE BEST WAY TO SELECT AND QUALIFY A FILTER IS FOR YOUR ENGINEERING TO TEST THE UNIT IN YOUR EQUIPMENT.



.250 x 0.032 PREINSULATED ULTRA FAST TERMINAL (ACCEPTS T.E. P/N 3-350819-2 (#16 TO #14 AWG WIRE)) APPLICATION SPECIFICATION 114-2123. (3 PLACES)

LINKED RAST 5 HEADER INTERFACE (ACCEPTS EITHER STANDARD POWER TIMER (HOUSING 5-928247-2 WITH CONTACT 964203-1 (#18 TO #14 AWG WIRE)) OR RAST 5 POSITIVE LOCK MK III (HOUSING 521204-1 WITH CONTACT 1217095-1 (#16 TO #12 AWG WIRE))).



50 Ω - 50 Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS

FREQUENCY MHz	.05	.1	.15	.5	1	2	5	10	20	30	/	/
COMMON dB	9	14	18	24	26	28	31	32	37	44	/	/
DIFF. dB	13	19	22	33	40	49	58	59	50	44	/	/

PARTS SHALL COMPLY WITH TYCO ELECTRONICS 230-702 SPECIFICATION FOR HAZARDOUS SUBSTANCES

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
TOLERANCE TO BE ±0.025
MATERIAL & FINISH: AS SUPPLIED



NOTES:

POWER LINE FILTER

TYCO ELECTRONICS PART NO. 4-1609090-3
SCALE: NTS DATE: 23MAR07 DRAWING NUMBER: 16WGF7 REV. 6
DRW. BY: PJO DRG: PJO

THIS INFORMATION IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY TO TYCO ELECTRONICS CORPORATION AND ITS WORLDWIDE SUBSIDIARIES AND AFFILIATES. IT MAY NOT BE DISCLOSED TO ANYONE OTHER THAN TYCO ELECTRONICS PERSONNEL, WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION FROM TYCO ELECTRONICS CORPORATION, HARRISBURG, PENNSYLVANIA USA.

CVM AVAILABLE YES NO
KeyCreator Director/esv00 16WGF706.cld

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9