

CUSTOMER DRAWING		
CATALOG # 16BCF6		
ECN#	APPRVD	DATE
15-011624	TAM	08DEC15

**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 277 VAC LINE TO GROUND  
16 AMP 480 VAC PHASE TO PHASE

LINE FREQUENCY: 50-60Hz

MAXIMUM LEAKAGE CURRENT,  
EACH LINE TO GROUND: 30mA @ 277VAC 50 HZ

OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE: -10°C TO +50°C @ RATED CURRENT, I<sub>r</sub>.

IN AN AMBIENT, T<sub>a</sub>, HIGHER THAN 50°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT, I<sub>o</sub>, IS AS FOLLOWS:

$$I_o = I_r \sqrt{\frac{100 - T_a}{50}}$$

**RELIABILITY SPECIFICATIONS:**

STORAGE TEMPERATURE: -40°C TO +85°C  
HUMIDITY: 21 DAYS @ 50°C 95% RH.  
CURRENT OVERLOAD TEST: 6 TIMES I<sub>r</sub> FOR 8 SECONDS

**TEST SPECIFICATIONS:**

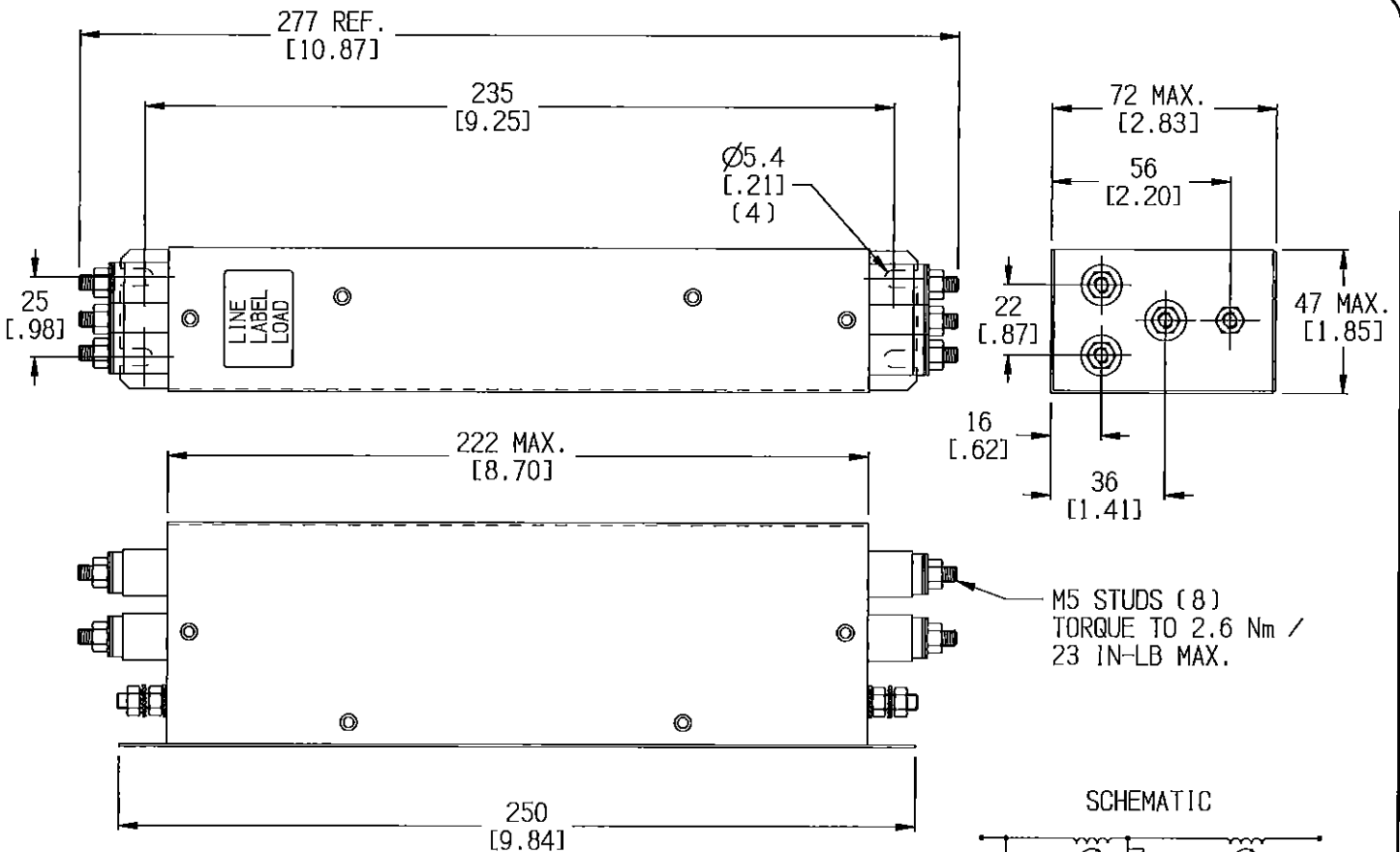
INDUCTANCE: 2.31 mH NOMINAL  
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)  
LINE TO GROUND: 2.01 μF±20%  
LINE TO LINE: 4.45 μF±20%  
DISCHARGE RESISTOR: 660K Ω  
NO DISCHARGE RESISTOR: 6000MΩ (MIN.) 100VDC, 20°C AND 50% RH@

**RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:**

LINE TO GROUND: 1850 VDC FOR 1 MINUTE  
LINE TO LINE: 1850 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.



50 Ω - 50 Ω (TYPICAL) INSERTION LOSS												
FREQUENCY MHz	.01	.03	.05	.10	.15	.30	.50	1.0	3.0	5.0	10	30
COMMON dB	18	39	48	62	68	89	96	83	62	53	41	20
DIFF. dB	16	23	28	54	67	89	85	76	67	62	57	46
SHEET SIZE	THIRD ANGLE PROJECTION		THIS INFORMATION IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY TO TYCO ELECTRONICS CORPORATION AND ITS FORUMIDE SUBSIDIARIES AND AFFILIATES. IT MAY NOT BE DISCLOSED TO ANYONE OTHER THAN TYCO ELECTRONICS PERSONNEL, WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION FROM TYCO ELECTRONICS CORPORATION. (www.TE.com)									

PARTS SHALL COMPLY WITH TYCO ELECTRONICS 138-702 SPECIFICATION FOR HAZARDOUS SUBSTANCES			
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCE TO BE ±0.64 [±0.025] MATERIAL & FINISH: AS SUPPLIED DIMENSIONS IN MM [INCHES]			
NOTES:			
TE Connectivity		CUSTOMER DRAWING	
		TE PART NO.: 2-1609091-6	
SCALE: NTS	DATE: 30CCT15	DRAWING NUMBER: 16BCF6	REV. A
DRN. BY: HS	ORIG: HS		

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9