

### 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  
 TUV LICENSED: EN 60950

### OPERATING SPECIFICATIONS

LINE CURRENT/VOLTAGE: 60 AMP, 150 VDC 55°C (UL & CSA)  
 60 AMP, 120 VDC 55°C (TUV)

LINE FREQUENCY: 0 Hz

MAXIMUM LEAKAGE CURRENT,  
 EACH LINE TO GROUND: NOT APPLICABLE

OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE: -10°C TO +55°C @ RATED CURRENT,  $I_r$ .

IN AN AMBIENT,  $T_a$ , HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT,  $I_o$ , IS AS FOLLOWS:

$$I_o = I_r \sqrt{\frac{100 - T_a}{45}}$$

### RELIABILITY SPECIFICATIONS:

STORAGE TEMPERATURE: -40°C TO +85°C  
 HUMIDITY: 21 DAYS @ 40°C 95% RH,  
 CURRENT OVERLOAD TEST: 6 TIMES  $I_r$  FOR 8 SECONDS

### TEST SPECIFICATIONS:

INDUCTANCE: 0.002 mH NOMINAL  
 CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.250VAC MAX., 25°C ± 1°C)  
 LINE TO GROUND: 0.0066  $\mu$ F ± 20%  
 LINE TO LINE: 0.1017  $\mu$ F ± 20%  
 DISCHARGE RESISTOR: 1.5M  $\Omega$   
 L/G AND L/L I.R.  
 NO DISCHARGE RESISTOR: 6000M $\Omega$  (MIN.) @ 100VDC, 20°C AND 50% RH

### RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

LINE TO GROUND: 2121 VDC FOR 1 MINUTE  
 LINE TO LINE: 1768 VDC FOR 1 MINUTE

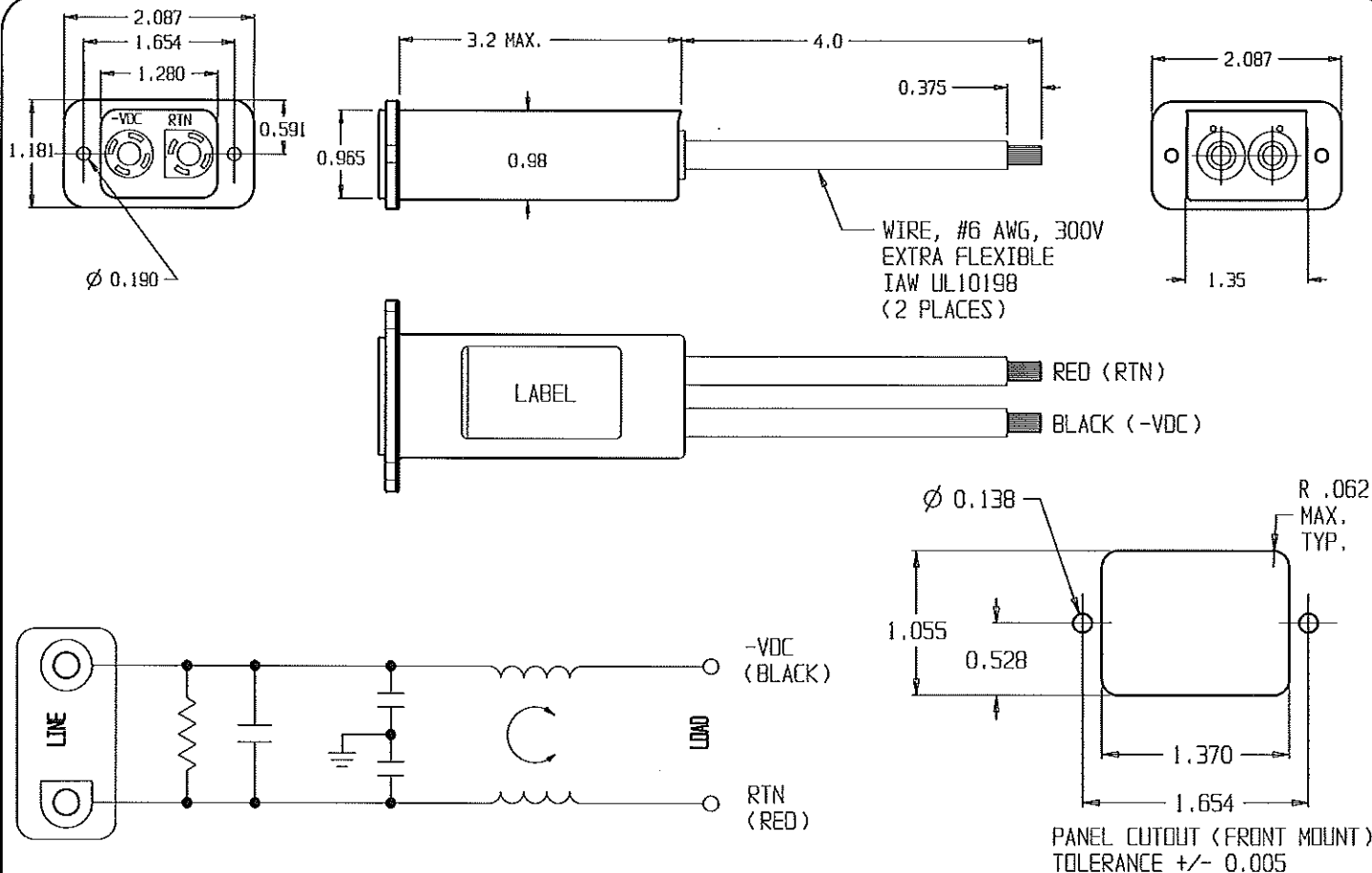
### FILTER APPROVAL:

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

CUSTOMER DRAWING

CATALOG # 60DBJ8

ECN #	APPRVD.	DATE
11-005800	PJD	21MAR11



### NOTE

NOT RECOMMENDED FOR HOT SWAP APPLICATIONS  
 NOT RECOMMENDED FOR CURRENT INTERRUPTING

50 $\Omega$ - 50 $\Omega$ (MINIMUM) INSERTION LOSS										THIRD ANGLE PROJECTION	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE TO BE $\pm 0.025$ MATERIAL & FINISH: AS SUPPLIED	TE Connectivity	POWER LINE FILTER			
FREQUENCY MHz	.1	.15	.5	1.0	5.0	10	20	30	50	100			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	TYCO ELECTRONICS PART NO. : 4-1609075-6	SCALE: NTS	DATE: 13MAR06
COMMON dB				1	13	21	30	40	30	20	DRW. BY: PJD	ORIG: PJD				
DIFF. dB	5	8	19	26	34	26	20	16								

## 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