

CUSTOMER DRAWING

CATALOG # 15CUFS1

ECN #	APPRVD.	DATE
08-023523	EC	26DEC08

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, # 8
VDE APPROVED: EN 60939-2

OPERATING SPECIFICATIONS

LINE CURRENT/VOLTAGE: 15 AMP @ 120 VAC, 10 AMP @ 250 VAC (UL & CSA)
10 AMP/40°C @ 250 VAC (VDE)

LINE FREQUENCY: 50-60Hz

MAXIMUM LEAKAGE CURRENT,
EACH LINE TO GROUND: 0.25 mA @ 120V 60Hz
0.40 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:

$$I_o = I_r \sqrt{\frac{85 - T_a}{45}}$$

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:

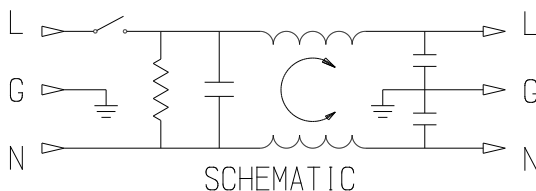
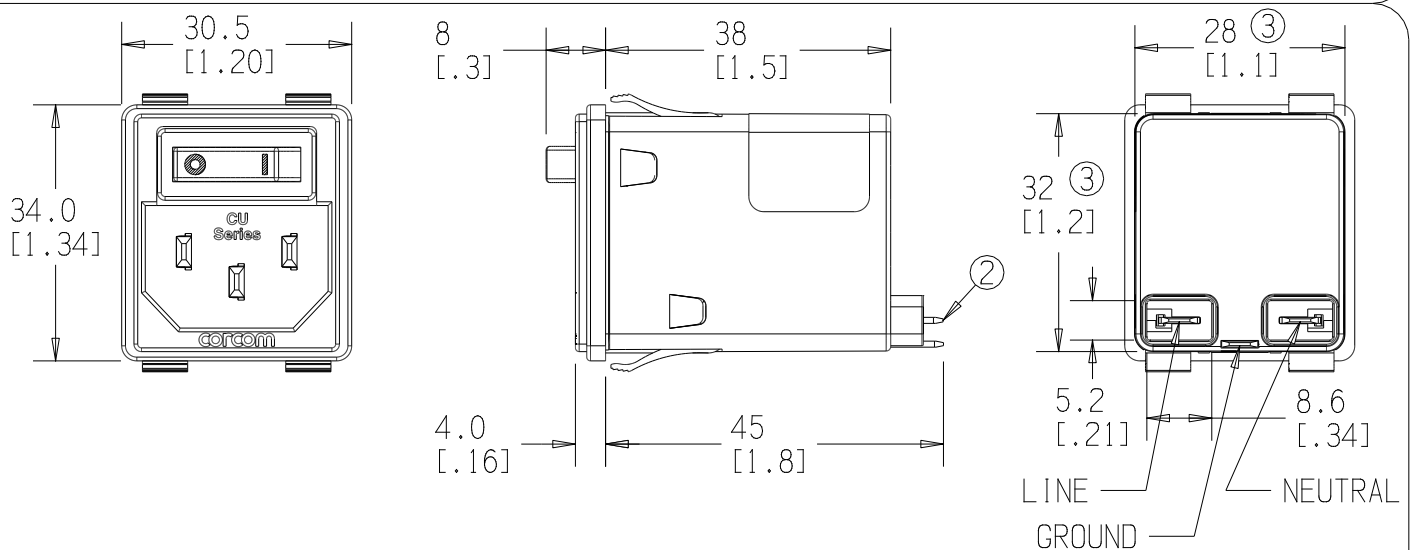
INDUCTANCE: 0.11 mH NOMINAL
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)
LINE TO GROUND: 0.0028 µF ±20%
LINE TO LINE: 0.1000 µF ±20%
DISCHARGE RESISTOR: 3.3 MΩ
L/G AND L/L I.R.
NO DISCHARGE RESISTOR: 6000MΩ (MIN.) @ 100VDC, 20°C AND 50% RH

RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

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

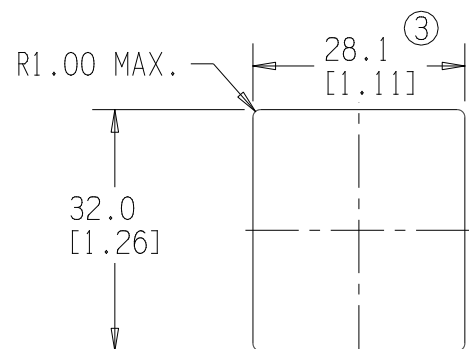
FILTER APPROVAL:

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



NOTES:

1. SOCKET COMPLIES WITH EN 60320-1.
2. LOAD TERMINALS COMPLY WITH DIN 46244, 4.8MM X 0.8MM.
3. DIMENSION APPLIES AT LABEL ONLY. FORCE REQUIRED FOR INSTALLATION.



RECOMMENDED PANEL CUTOUT ±0.1 MM
THICKNESS: 0.63-2.1 MM

50 Ω - 50 Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS											PARTS SHALL COMPLY WITH TYCO ELECTRONICS 230-702 SPECIFICATION FOR HAZARDOUS SUBSTANCES														
FREQUENCY MHz	.05	.15	.5	1	5	10	30	/	/	/	/	/	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCE TO BE ±0.5 MM MATERIAL & FINISH: AS SUPPLIED					 Tyco Electronics CORCOM PRODUCTS, 620 S. BUTTERFIELD RD. MUNDELEIN IL 60060							
COMMON dB	0	1	10	13	25	27	42	/	/	/	/	/	DIMENSIONS ARE: MILLIMETER (INCH)					POWER LINE FILTER							
DIFF. dB	1	10	20	23	28	39	54	/	/	/	/	/						TYCO ELECTRONICS PART NO. 2-1609114-1							
SHEET SIZE	THIRD ANGLE PROJECTION			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.									CVM AVAILABLE			YES	NO	SCALE: 1:1			DATE: 30DEC08	DRAWING NUMBER:		REV.	
			X										15CUFS1			DRW. BY: EC		DRG: EC		15CUFS1		1			

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