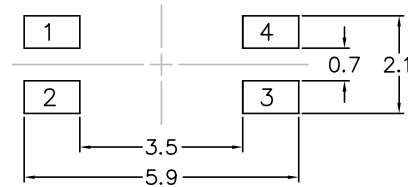
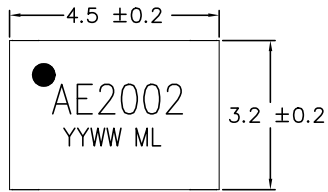


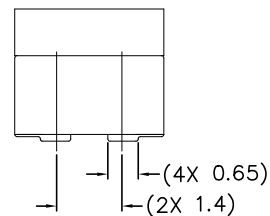
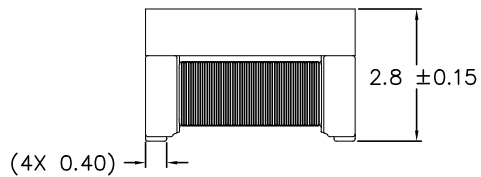


NOTES:

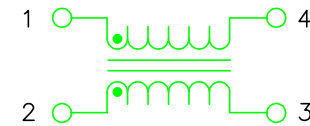
1. ROHS COMPLIANT
2. STORAGE TEMPERATURE: -50°C TO +150°C
3. COMPLIANCE TO J-STD:
  - A. J-STD-002: SOLDERABILITY AT 245°C REFLOW PROFILE
  - B. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
4. QUALIFIED PER AEC-Q200
5. PPAP LEVEL 3
6. FACTORY TS-16949 CERTIFIED
7. PARTS ARE PACKAGED IN TAPE AND REEL



RECOMMENDED FOOTPRINT



FINAL OUTLINE



SCHEMATIC

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED

PARAMETER	SPECIFICATIONS			
OPERATING TEMP	-40°C TO +125°C			
URNS RATIO AND POLARITY PINS (1-4) TO PINS (2-3)	1.00 ± 2%, PER SCHEMATIC			
DC RESISTANCE PINS 1-4; PINS 2-3	5.0 OHMS MAX			
INDUCTANCE (OCL) PINS 1-4; PINS 2-3	160 uH TYP. @ 100 kHz, 100 mV			
	DC-100 KHz	1-60 MHz		
INSERTION LOSS (SDD21) PINS (1-2) TO PINS (3-4)	-0.5 dB MAX	-1.0 dB MAX		
	RETURN LOSS (SDD11) (Z OUT = 100 OHM ± 1%)	1-10 MHz	30 MHz	60 MHz
COMMON- TO COMMON- MODE REJECTION (SCC21)	-26 dB MIN	-21.1 dB MIN	-18 dB MIN	
	1 MHz	10-100 MHz	400 MHz	1000 MHz
COMMON- TO DIFFERENTIAL- MODE REJECTION (SDS21)	-23 dB MIN	-42 dB MIN	-25 dB MIN	-15 dB MIN
	1-10 MHz	100 MHz	1000 MHz	
CURRENT RATING	-70 dB MIN	-50 dB MIN	-24 dB MIN	
	100 mA MAX			
VOLTAGE RATING	60 VDC MAX			

ALL DIMENSION ARE SHOWN IN MILLIMETERS.  
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,  
THE FOLLOWING TOLERANCES APPLY:  
X.X = ±0.1

© Copyright, 2019. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (03/20/19)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CM CHOKE,100BASE-T1,1812 SIZE	AE2002-10	PS-2808.002-D	1 OF 1	AE2002	S

## 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