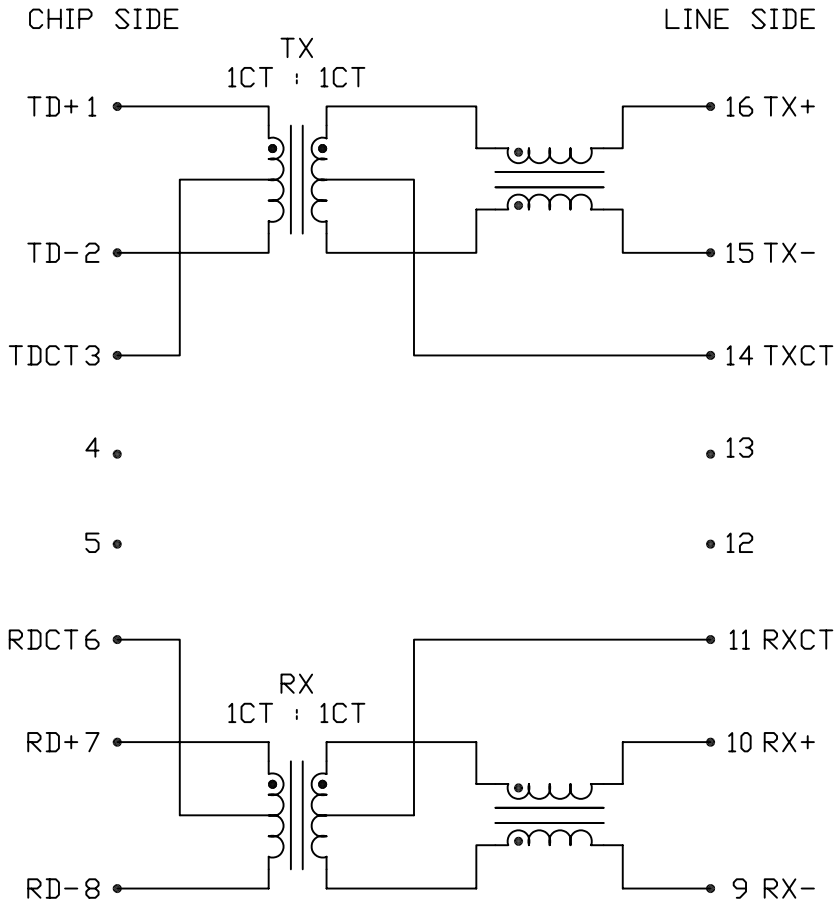


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25°C



SCHEMATIC



<p>URNS RATIO          Tx (1-3-2) : (16-14-15)          Rx (7-6-8) : (10-11-9)</p>	<p>1CT : 1CT          1CT : 1CT</p>
<p>POLARITY          1-2 = 7-8</p>	<p>PER DOT CONVENTION</p>
<p>OCL          1-2 = 7-8</p>	<p>350μH MIN          @100kHz, 100mV W/8mA DC BIAS</p>
<p>LEAKAGE INDUCTANCE, Le          CHIP SIDE WITH LINE SIDE SHORT</p>	<p>0.4μH MAX          @1MHz, 20mV</p>
<p>INTERWINDING CAPACITANCE, Cw/w          CHIP SIDE TO LINE SIDE</p>	<p>25pF MAX          @1MHz, 20mV</p>
<p>DC RESISTANCE          (1-2) = (7-8)</p>	<p>1.3Ω MAX</p>
<p>INSERTION LOSS          @100kHz TO 80MHz</p>	<p>1.0dB MAX</p>
<p>RETURN LOSS (UNDER 100Ω ±15% ENVIRONMENT)          @0.5 TO 30 MHz          @30 TO 60 MHz          @60 TO 80 MHz</p>	<p>16dB MIN          16-20LOG(f/30MHz) dB MIN          10dB MIN</p>
<p>COMMON TO COMMON MODE ATTENUATION          @0.1 TO 80 MHz          @80 TO 125 MHz          @125 TO 250 MHz</p>	<p>38dB MIN          30dB MIN          10dB MIN</p>
<p>CROSSTALK          @0.1 TO 80 MHz          @80 TO 125 MHz          @125 TO 250 MHz</p>	<p>38dB MIN          30dB MIN          10dB MIN</p>
<p>COMMON TO DIFFERENTIAL MODE ATTENUATION          @0.1 TO 80 MHz          @80 TO 125 MHz          @125 TO 250 MHz</p>	<p>38dB MIN          30dB MIN          10dB MIN</p>
<p>HIPOT</p>	<p>1500Vrms</p>
<p>OPERATING TEMPERATURE -40°C TO +85°C</p>	

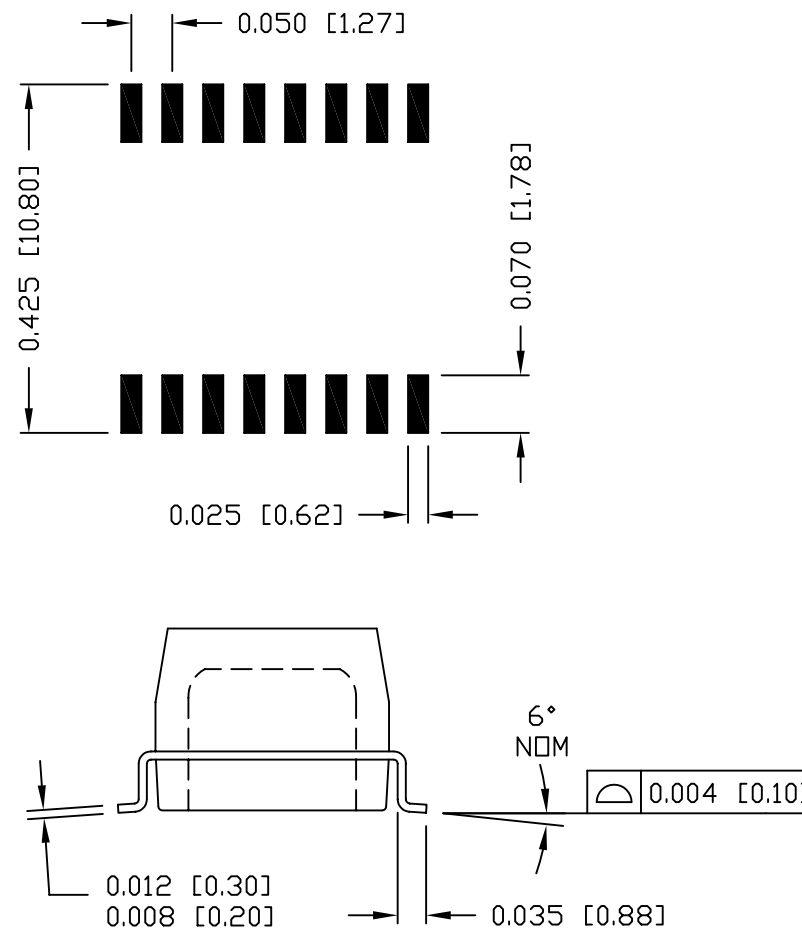
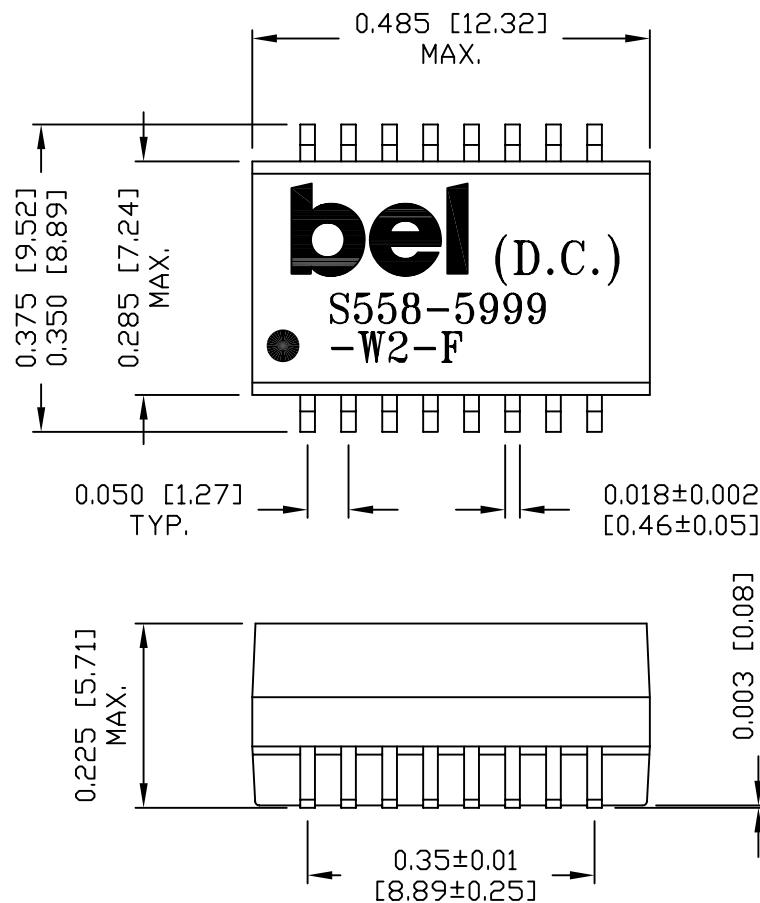
<p>ORIGINATED BY DATE TITLE</p> <p>Alice Pang 2015-01-26</p>	<p>PART NO. / DRAWING NO.</p> <p>X5585999W2-F</p>	<p>STANDARD DIM. [ ] METRIC DIM. AS REF.</p> <p>TOL. IN INCH</p> <p>.X .XX .XXX</p>	<p>UNIT : INCH [mm]</p> <p>SCALE : N/A</p> <p>SIZE : A4</p>	<p>REV. : C PAGE : 2</p>
<p>DRAWN BY DATE</p> <p>ZC Guo 2015-01-26</p>	<p>FILE NAME</p> <p>X5585999W2FC.DWG</p>			
<p>TITLE</p> <p>10/100BASE-T MODULE          S558-5999-W2-F</p>				

THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

RoHS



SUGGESTED PCB PAD LAYOUT



NOTES:

- STANDARD MARKING REFER TO DOC. HAND-WORK-04.
- PACKAGE CODE: "QBS001".

REV. : C PAGE : 3

ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM.	[ ] METRIC DIM. AS REF.
Lawrence Tsang	2015-01-26	MECHANICAL DRAWING S558-5999-W2-F	X5585999W2-F	TOL. IN INCH	UNIT : INCH [mm]
DRAWN BY	DATE		FILE NAME	.X	SCALE : N/A
ZC Guo	2015-01-26		X5585999W2FC.DWG	.XX ±0.01	SIZE : A4
				.XXX ±0.005	



## 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