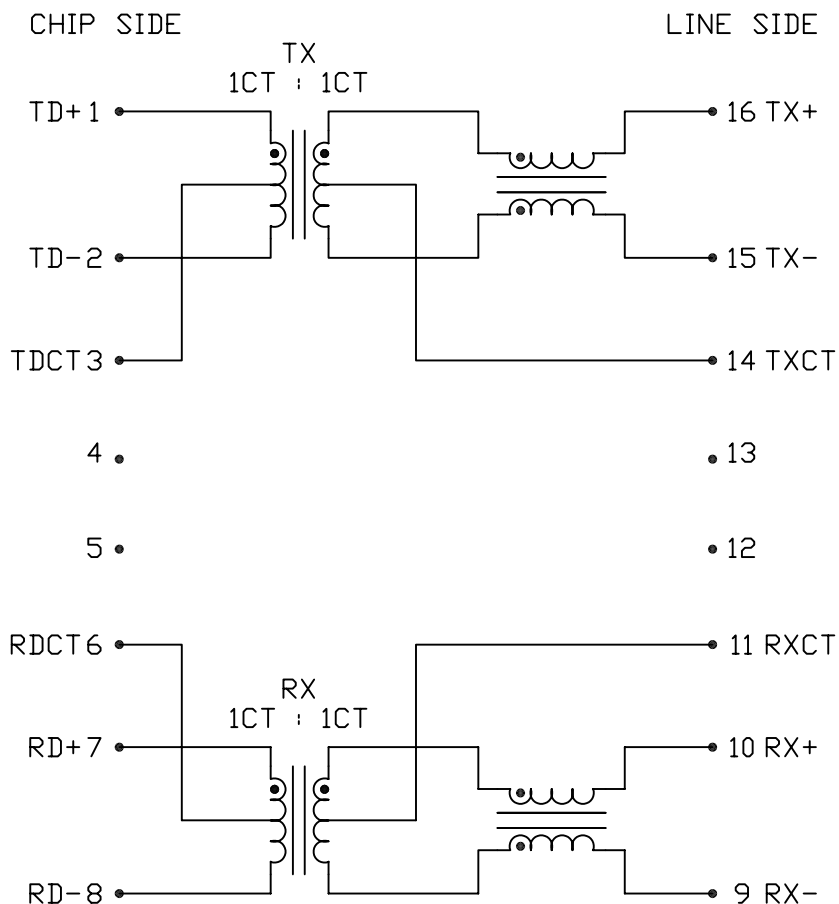


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25°C



SCHEMATIC



URNS RATIO

Tx (1-3-2) : (16-14-15)
Rx (7-6-8) : (10-11-9)

1CT : 1CT
1CT : 1CT

POLARITY

PER DOT CONVENTION

OCL

1-2 = 7-8

350 μ H MIN
@100kHz, 100mV W/8mA DC BIAS

LEAKAGE INDUCTANCE, L_e
CHIP SIDE WITH LINE SIDE SHORT

0.4 μ H MAX
@1MHz, 20mV

INTERWINDING CAPACITANCE, C_w/w
CHIP SIDE TO LINE SIDE

25pF MAX
@1MHz, 20mV

DC RESISTANCE
(1-2) = (7-8)

1.3 Ω MAX

INSERTION LOSS
@100kHz TO 80MHz

1.0dB MAX

RETURN LOSS (UNDER 100 Ω $\pm$ 15% ENVIRONMENT)
@0.5 TO 30 MHz
@30 TO 60 MHz
@60 TO 80 MHz

16dB MIN
16-20LOG(f/30MHz) dB MIN
10dB MIN

COMMON TO COMMON MODE ATTENUATION
@0.1 TO 80 MHz
@80 TO 125 MHz
@125 TO 250 MHz

38dB MIN
30dB MIN
10dB MIN

CROSSTALK
@0.1 TO 80 MHz
@80 TO 125 MHz
@125 TO 250 MHz

38dB MIN
30dB MIN
10dB MIN

COMMON TO DIFFERENTIAL MODE ATTENUATION
@0.1 TO 80 MHz
@80 TO 125 MHz
@125 TO 250 MHz

38dB MIN
30dB MIN
10dB MIN

HIPOT

1500Vrms

OPERATING TEMPERATURE -40°C TO +85°C

REV. : C

PAGE : 2

ORIGINATED BY	DATE
Alice Pang	2015-01-26
DRAWN BY	DATE
ZC Guo	2015-01-26

TITLE
10/100BASE-T MODULE S558-5999-W2-F

PART NO. / DRAWING NO.
X5585999W2-F
FILE NAME
X5585999W2FC.DWG

STANDARD DIM.	[] METRIC DIM. AS REF.
TOL. IN INCH	UNIT : INCH [mm]
.X	SCALE : N/A
.XX	SIZE : A4
.XXX	

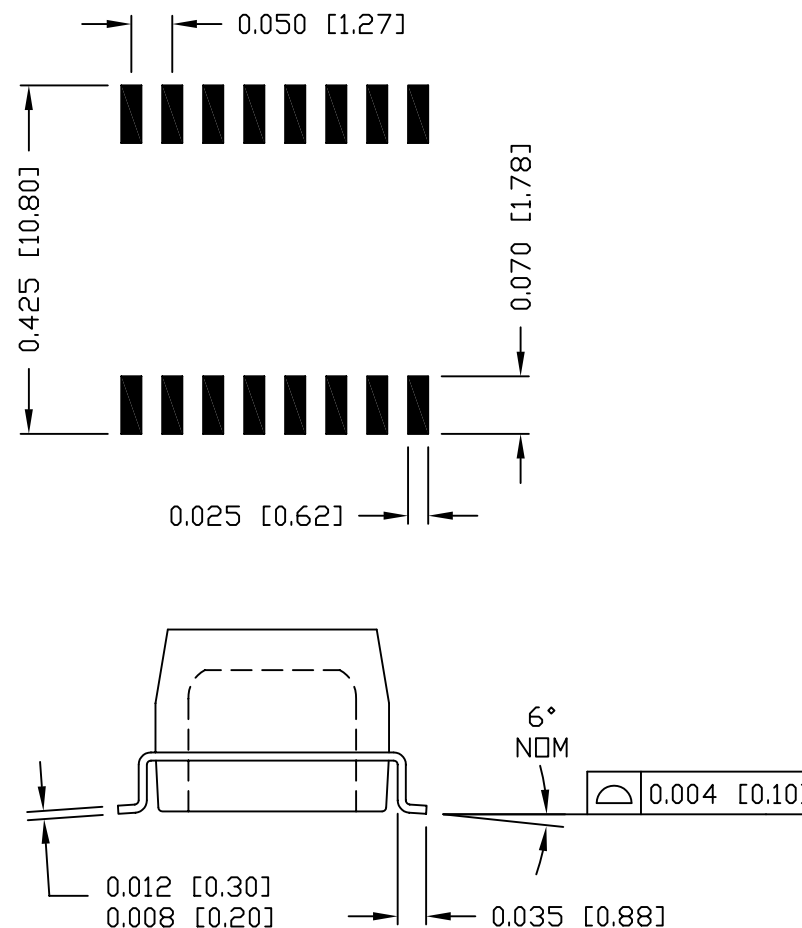
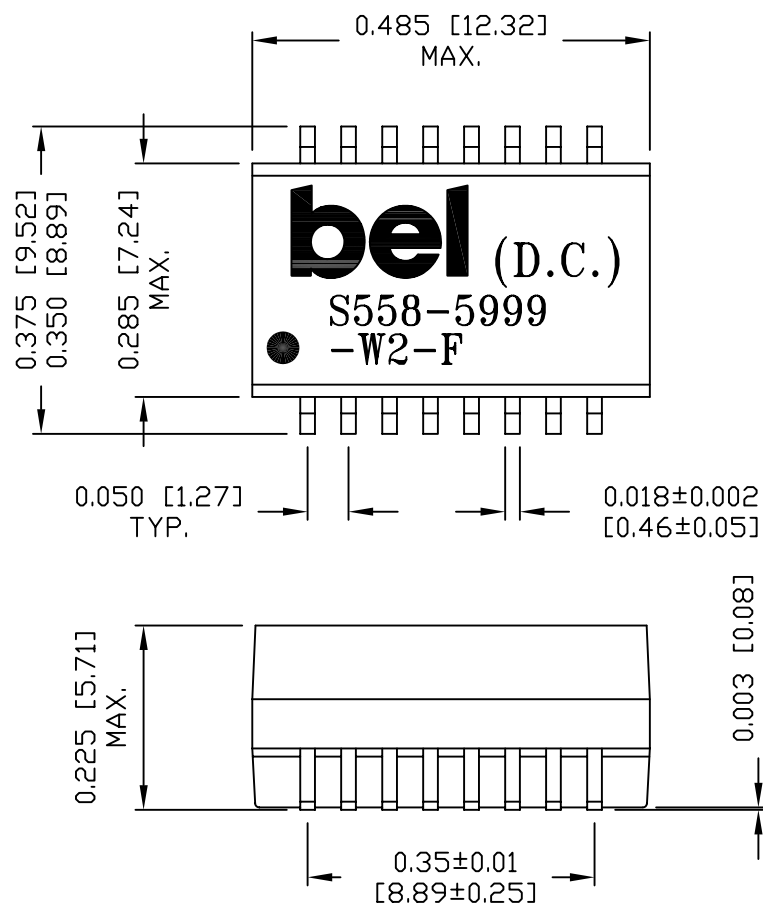


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

RoHS



SUGGESTED PCB PAD LAYOUT



NOTES:

- STANDARD MARKING REFER TO DDC. 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9