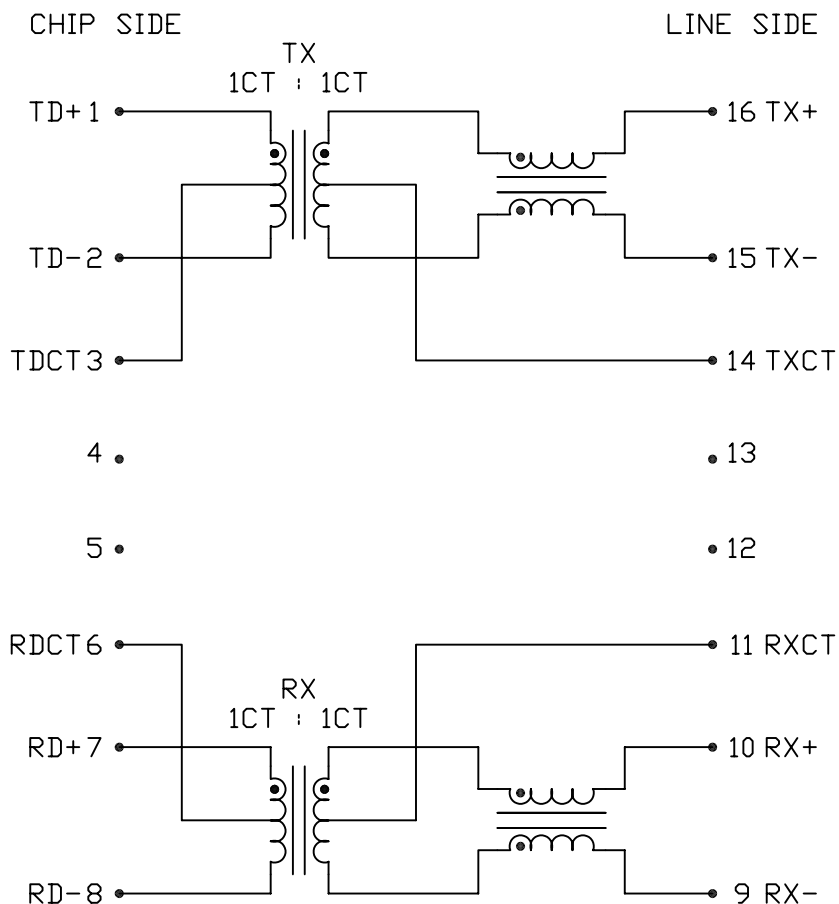


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

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	

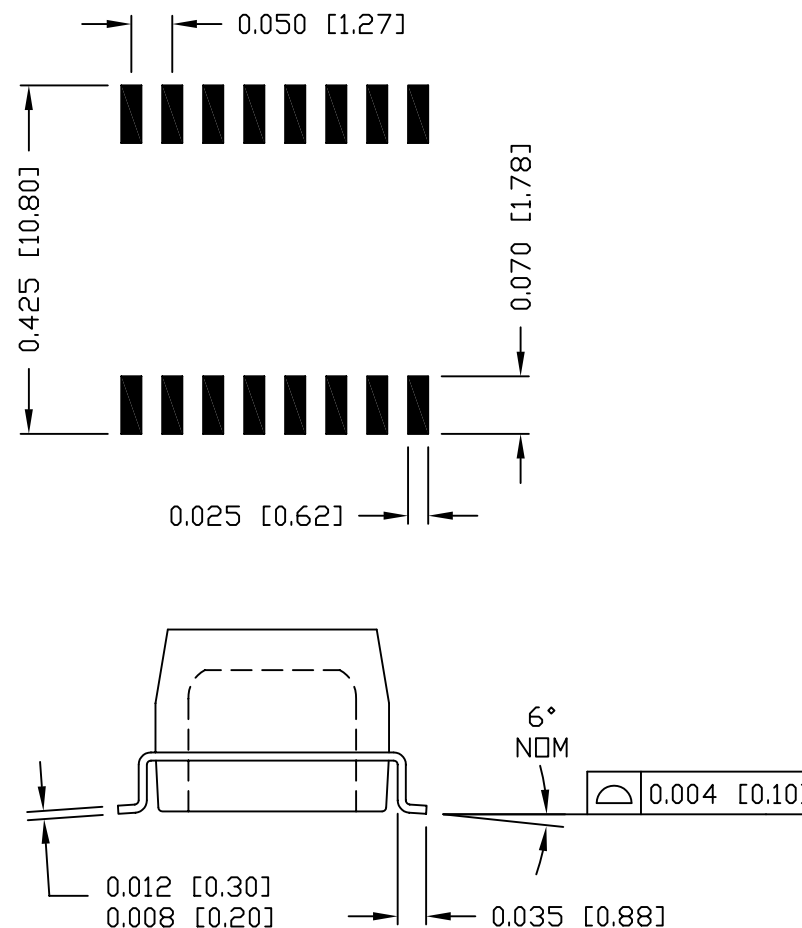
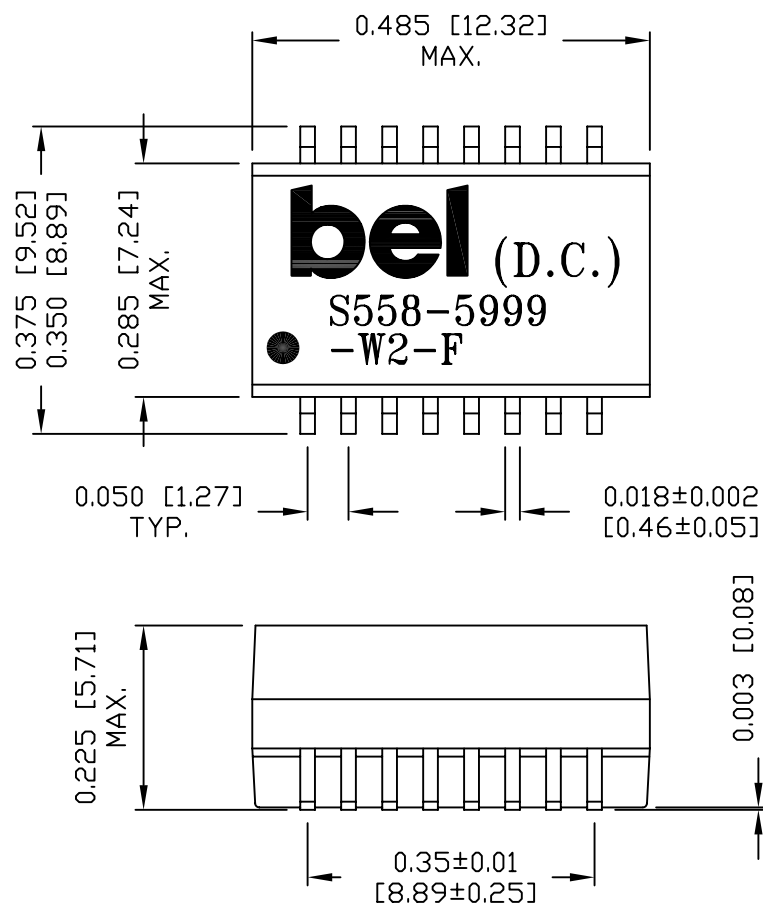


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

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	



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru