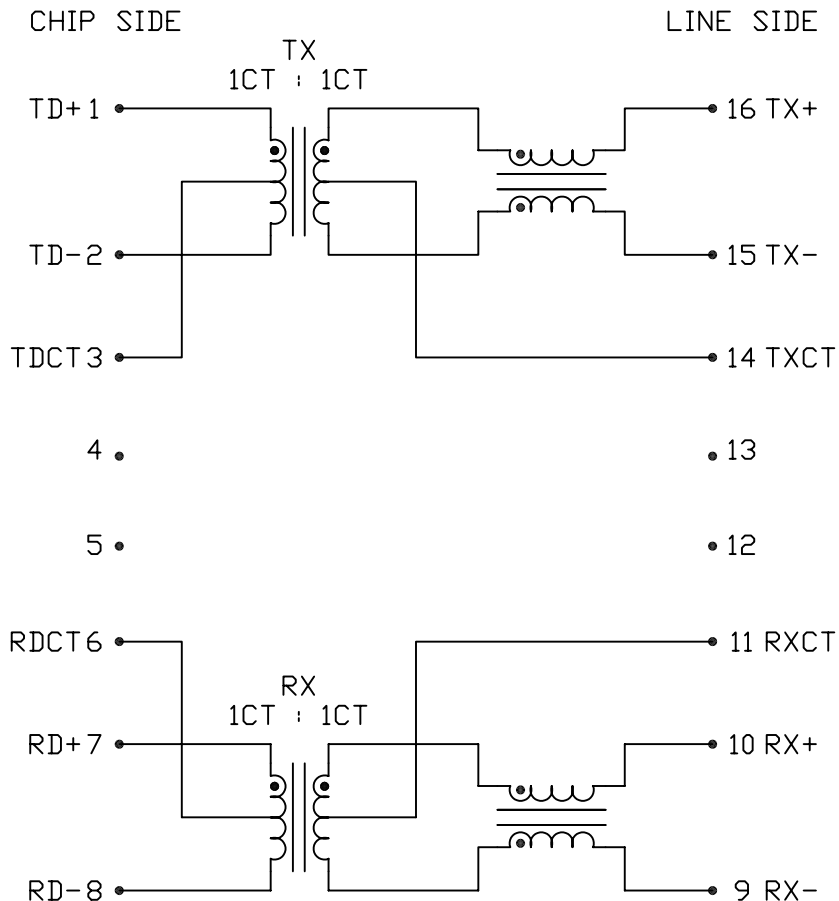


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

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

350μH MIN

@100kHz, 100mV W/8mA DC BIAS

LEAKAGE INDUCTANCE, Le

CHIP SIDE WITH LINE SIDE SHORT

0.4μH MAX

@1MHz, 20mV

INTERWINDING CAPACITANCE, Cw/w

CHIP SIDE TO LINE SIDE

25pF MAX

@1MHz, 20mV

DC RESISTANCE

(1-2) = (7-8)

1.3Ω MAX

INSERTION LOSS

@100kHz TO 80MHz

1.0dB MAX

RETURN LOSS (UNDER 100Ω ±15% ENVIRONMENT)

@0.5 TO 30 MHz

16dB MIN

@30 TO 60 MHz

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

@60 TO 80 MHz

10dB MIN

COMMON TO COMMON MODE ATTENUATION

@0.1 TO 80 MHz

38dB MIN

@80 TO 125 MHz

30dB MIN

@125 TO 250 MHz

10dB MIN

CROSSTALK

@0.1 TO 80 MHz

38dB MIN

@80 TO 125 MHz

30dB MIN

@125 TO 250 MHz

10dB MIN

COMMON TO DIFFERENTIAL MODE ATTENUATION

@0.1 TO 80 MHz

38dB MIN

@80 TO 125 MHz

30dB MIN

@125 TO 250 MHz

10dB MIN

HIPOT

1500Vrms

OPERATING TEMPERATURE -40°C TO +85°C

REV. : C

PAGE : 2

ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM.	[] METRIC DIM. AS REF.
Alice Pang	2015-01-26	10/100BASE-T MODULE 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	SIZE : A4
				.XXX	

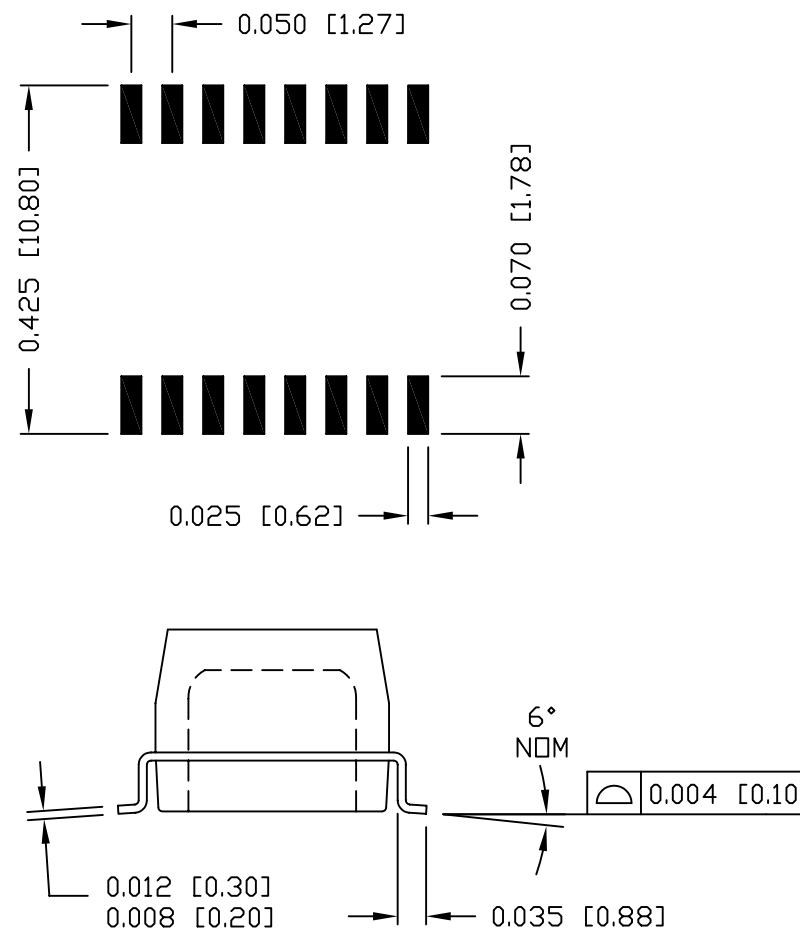
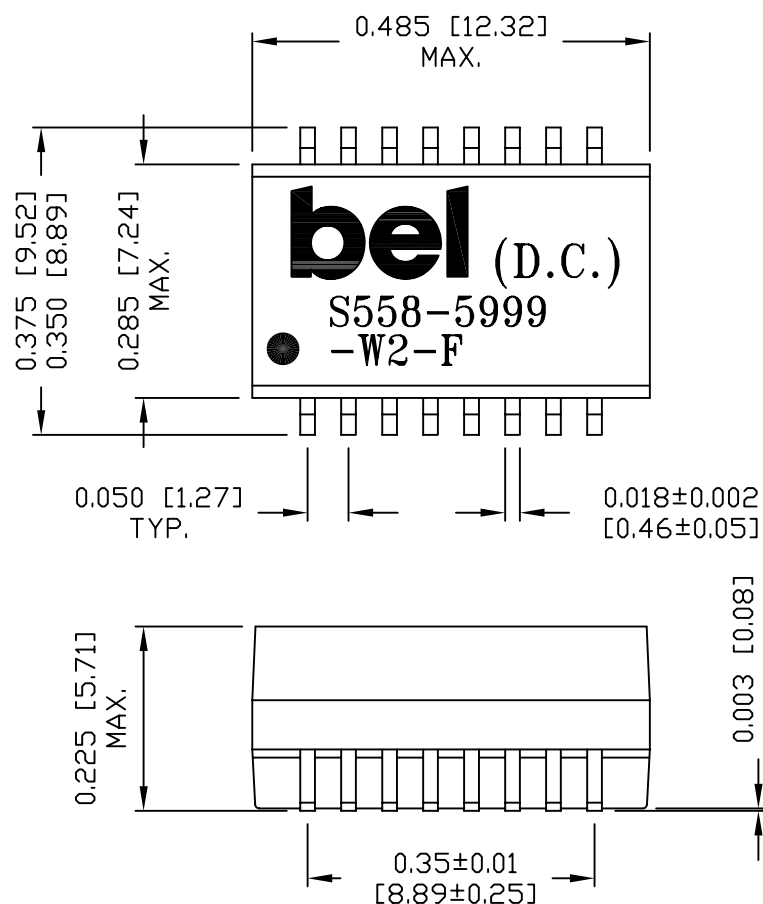


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А