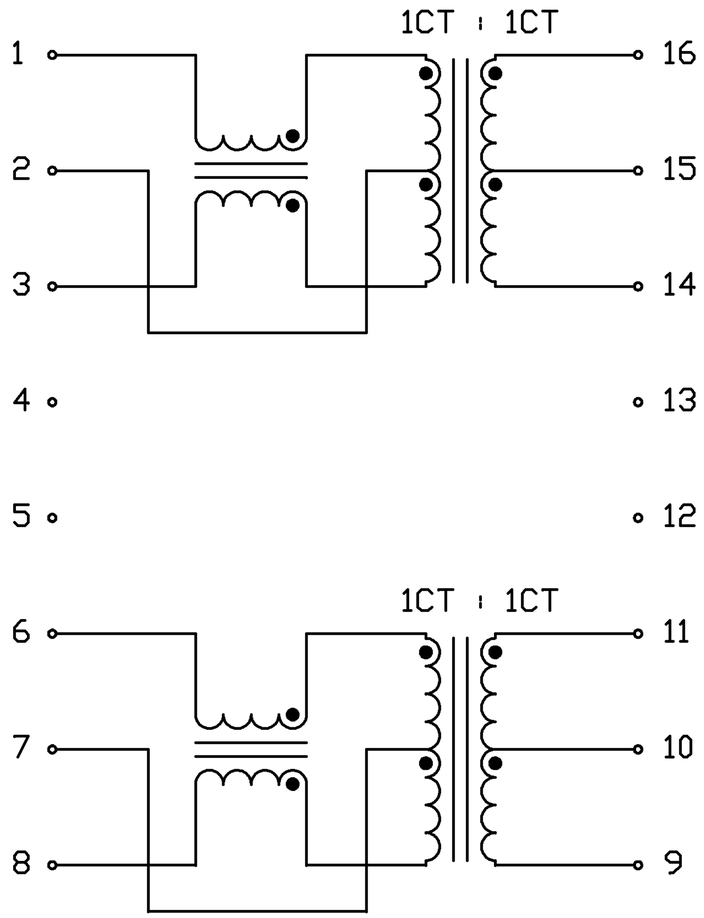
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

RoHS 2002/95/EC

## SCHEMATIC




## ELECTRICAL CHARACTERISTICS @25°C

| | |
|---|---|
| TURNS RATIO | |
| Tx (1-2-3) : (16-15-14) | 1CT : 1CT |
| Rx (6-7-8) : (11-10-9) | 1CT : 1CT |
| PHASING | 16 TO 1 ; 11 TO 6 |
| OCL (-40°C TO +85°C) | 350µH MIN. |
| TX (16&14) | @100kHz, 100mV |
| RX (11&9) | WITH 8mA DC BIAS |
| LEAKAGE INDUCTANCE, Le (0°C - 70°C) | 0.35µH MAX. |
| TX (16-14) WITH 1-3 SHORTED | @1MHz 20mV |
| RX (11-9) WITH 6-8 SHORTED | |
| INTERWINDING CAPACITANCE, Cw/w | |
| TX (1-3 TO 16-14) | 30pF MAX. |
| RX (6-8 TO 11-9) | @1MHz 20mV |
| DCR WINDING RESISTANCE | |
| (1-3) = (6-8) | 2.0OHM MAX. |
| (16-14) = (11-9) | 1.0OHM MAX. |
| INSERTION LOSS | |
| @100kHz TO 100MHz | 1.0dB MAX. |
| RETURN LOSS (UNDER 100OHM ±15% ENVIRONMENT) | |
| @100kHz TO 30MHz | 18dB MIN. |
| @30 TO 60MHz | 18-20LOG(F/30MHz) MIN. |
| @60 TO 80MHz | 12dB MIN. |
| COMMON TO COMMON MODE ATTENUATION | |
| @0.1 TO 100MHz | 30dB MIN. |
| CROSSTALK | |
| @1MHz | 65dB MIN. |
| @30MHz | 55dB MIN. |
| @60MHz | 45dB MIN. |
| @100MHz | 35dB MIN. |
| COMMON TO DIFFERENTIAL MODE ATTENUATION | |
| @0.1 TO 100MHz | 40dB MIN. |
| HIPOT | 1500Vrms |

| ORIGINATED BY | DATE | TITLE | PART NO. / DRAWING NO. | STANDARD DIM. TOL. IN INCH | [ ] METRIC DIM. AS REFERENCE |
|---|---|---|---|---|---|
| CHAN CH | 06-27-08 | 10/100BT MAGNETICS MODULE | X5585999T5-F | .X | UNIT : INCH [mm] / REV. : B |
| DRAWN BY | DATE | S558-5999-T5-F | FILE NAME | .XX | SCALE : N/A / SIZE : A4 |
| YH Lai | 06-27-08 | | X5585999T5FB.DWG | .XXX | PAGE : 2 |

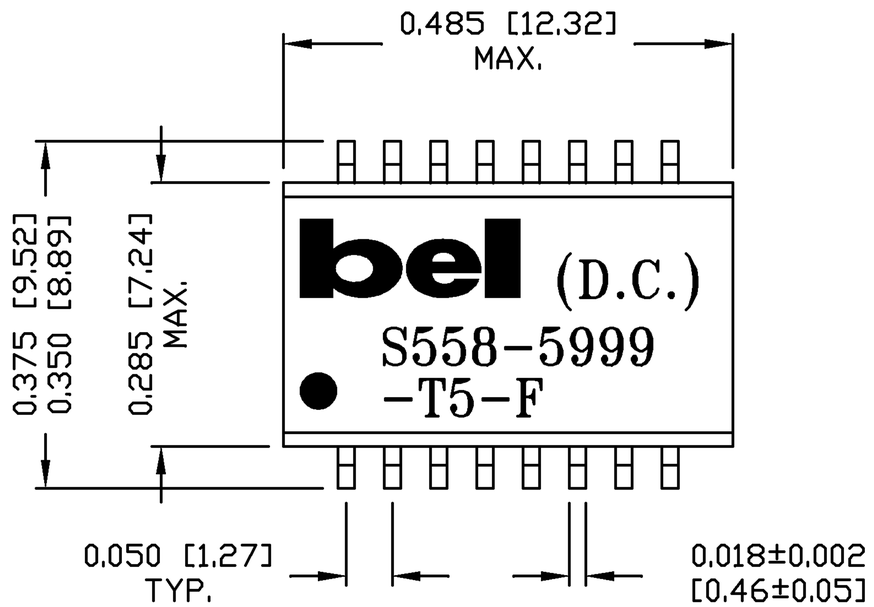
bel COMPONENTS FOR A CONNECTED PLANET



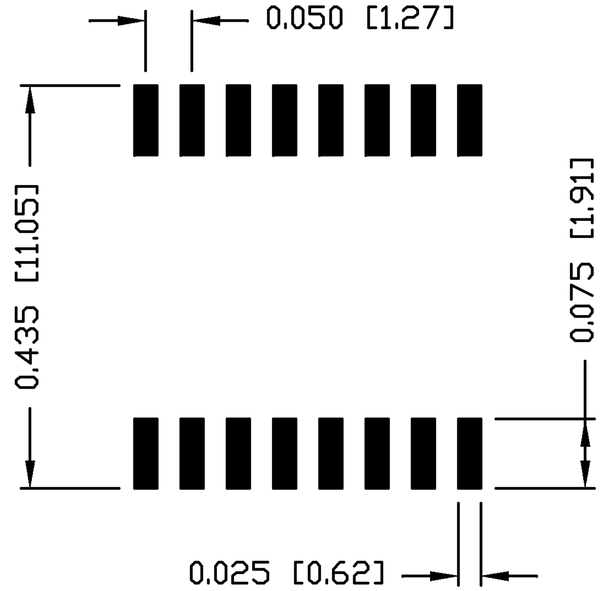
This document is electronically generated. This is a controlled copy if used internally

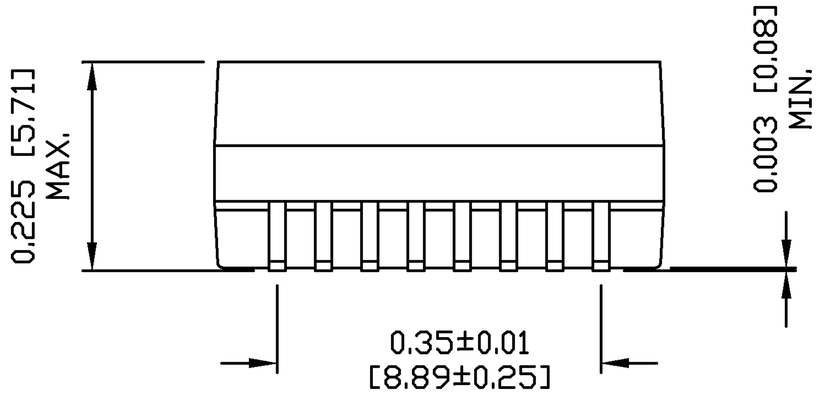
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

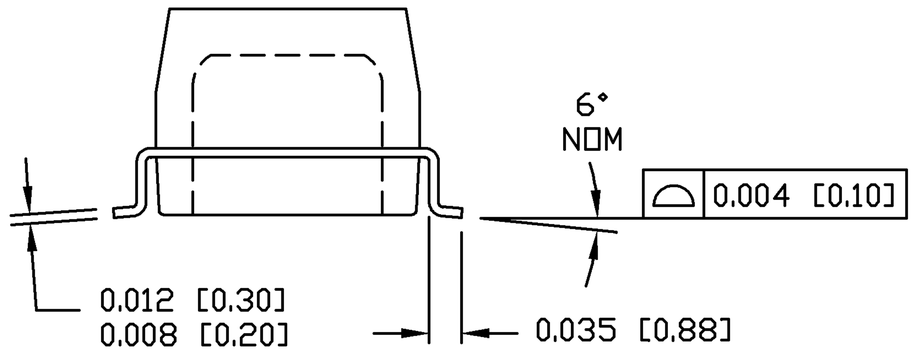
RoHS 2002/95/EC




SUGGESTED PCB PAD LAYOUT




NOTES:

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ORIGINATED BY | DATE | TITLE | PART NO. / DRAWING NO. | STANDARD DIM. TOL. IN INCH | [ ] METRIC DIM. AS REFERENCE | |
| LAWRENCE TSANG | 06-27-08 | MECHANICAL DRAWING S558-5999-T5-F | X5585999T5-F | .X | UNIT : INCH [mm] | REV. : B |
| DRAWN BY | DATE | | FILE NAME | .XX ±0.01 | SCALE : N/A | SIZE : A4 |
| YH Lai | 06-27-08 | | X5585999T5FB.DWG | .XXX ±0.005 | | PAGE : 3 |

bel COMPONENTS FOR A CONNECTED PLANET



This document is electronically generated. This is a controlled copy if used internally

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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