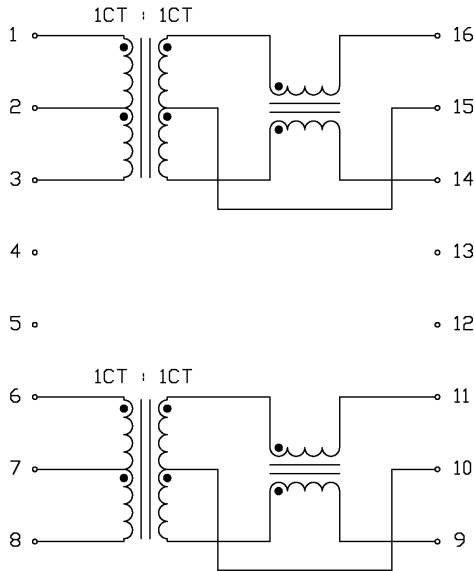


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25°C



SCHEMATIC



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

1CT : 1CT
 1CT : 1CT
 16 TO 1 ; 14 TO 3
 11 TO 6 ; 9 TO 8

PHASING

DCL (-40°C - 85°C)
 Tx (16&14)
 Rx (11&9)

@ 100kHz 100mVrms, w/8mA DC BIAS
 350uH MIN.
 350uH MIN.

LEAKAGE INDUCTANCE (Le)
 Tx (16&14) WITH 1&2&3 SHORTED:
 Rx (11&9) WITH 6&7&8 SHORTED:

@ 1 MHz, 20mV
 0.35uH MAX.
 0.35uH MAX.

INTERWINDING CAPACITANCE (Cw/w)
 Tx (1&3 TO 16&14) & Rx (6&8 TO 11&9)

@ 1 MHz, 20mV
 30pF MAX.

DCR WINDING RESISTANCE
 (1-3) ; (6-8)
 (16-14) ; (11-9)

1.0 OHMS MAX.
 2.0 OHMS MAX.

INSERTION LOSS
 @100kHz TO 100MHz

1.0dB MAX.

RETURN LOSS
 (UNDER 100 OHMS ±15% ENVIRONMENT)
 @0.1 TO 30 MHz
 @30 TO 60 MHz
 @60 TO 80 MHz

18dB MIN.
 18-20 LOG (F/30MHZ)
 10dB MIN.

COMMON TO COMMON MODE ATTENUATION
 @0.1 TO 100 MHz

30dB MIN.

CROSSTALK
 @1MHz TO 100MHz

35dB MIN.

COMMON TO DIFFERENTIAL MODE ATTENUATION
 @0.1 TO 100 MHz

40dB MIN.

HIPOT

PER HAND-WORK-03

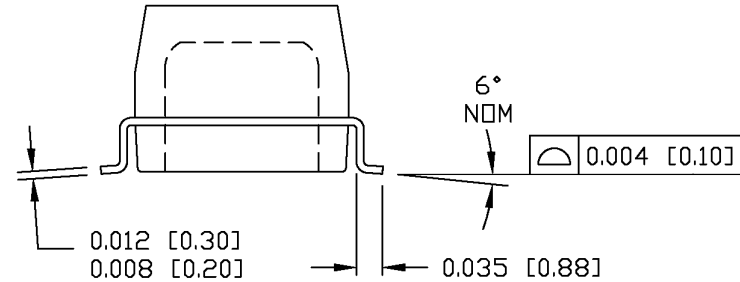
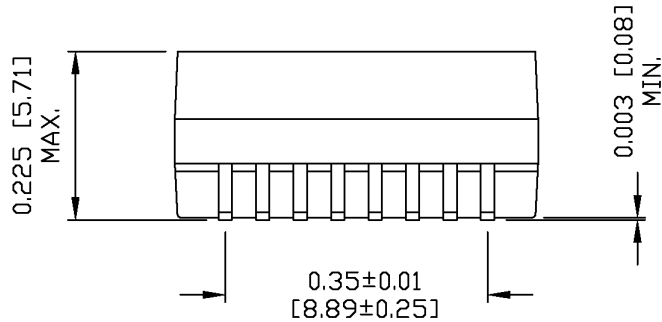
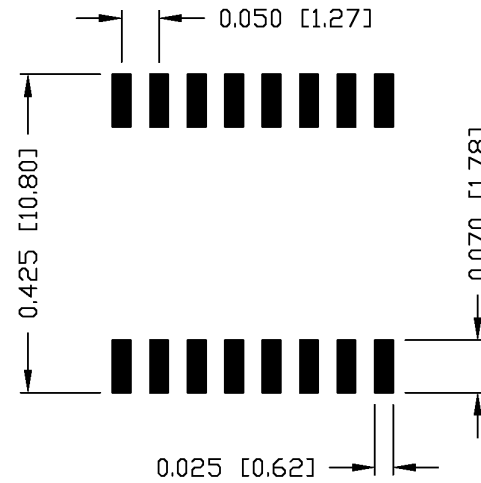
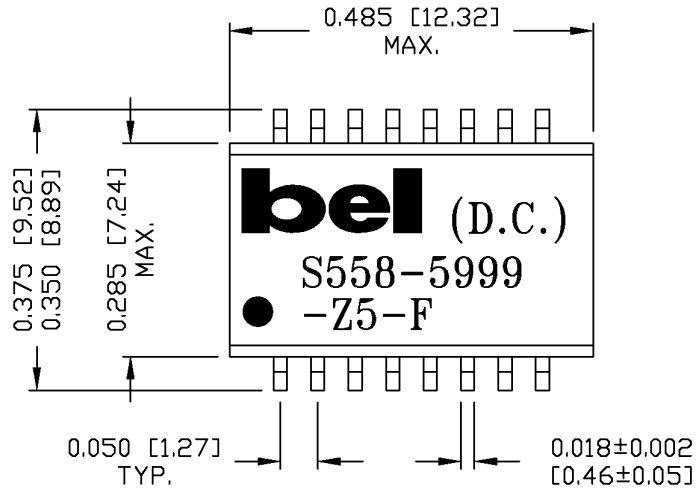
ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM.	[] METRIC DIM. AS REFERENCE
HO	04-27-06	10/100BT MAGNETICS MODULE	X5585999Z5-F	TOL. IN INCH	UNIT : INCH [mm] REV. : A
DRAWN BY	DATE	S558-5999-Z5-F	FILE NAME	.X	SCALE : N/A SIZE : A4
DQ Chen	04-27-06		X5585999Z5FA.DWG	.XX	⊕
				.XXX	PAGE : 2



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.



SUGGESTED PCB PAD LAYOUT



NOTES:

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

ORIGINATED BY HQ	DATE 04-27-06	TITLE MECHANICAL DRAWING S558-5999-Z5-F	PART NO. / DRAWING NO. X5585999Z5-F	STANDARD DIM. TOL. IN INCH		[] METRIC DIM. AS REFERENCE		 COMPONENTS FOR A CONNECTED PLANET
				.X		UNIT : INCH [mm]	REV. : A	
DRAWN BY DQ Chen	DATE 04-27-06		FILE NAME X5585999Z5FA.DWG	.XX	±0.01	SCALE : N/A	SIZE : A4	
				.XXX	±0.005		PAGE : 3	

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