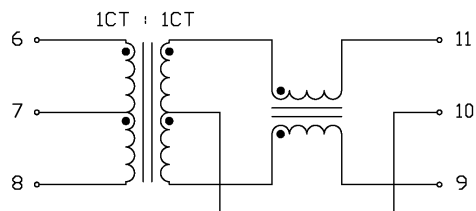
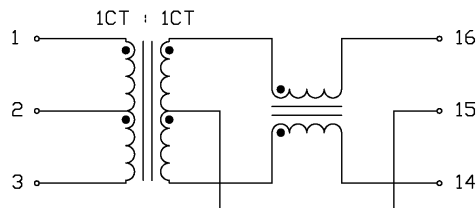


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED
"PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE
COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE
WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25°C



SCHEMATIC



URNS RATIO

Tx (1&2&3) : (16&15&14)

Rx (6&7&8) : (11&10&9)

1CT : 1CT

1CT : 1CT

PHASING

16 TO 1 ; 14 TO 3

11 TO 6 ; 9 TO 8

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

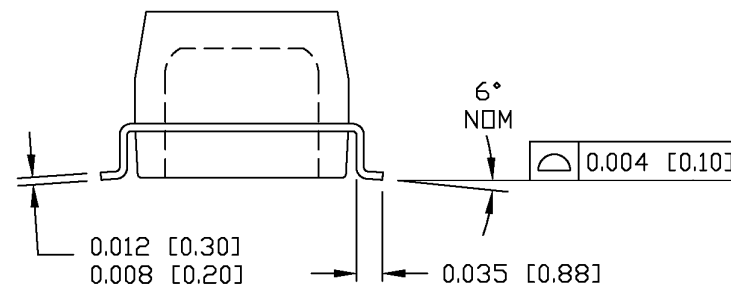
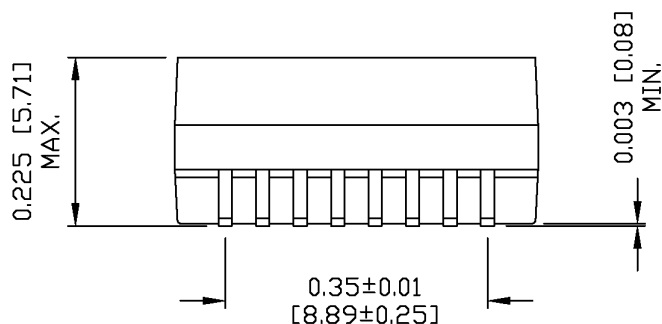
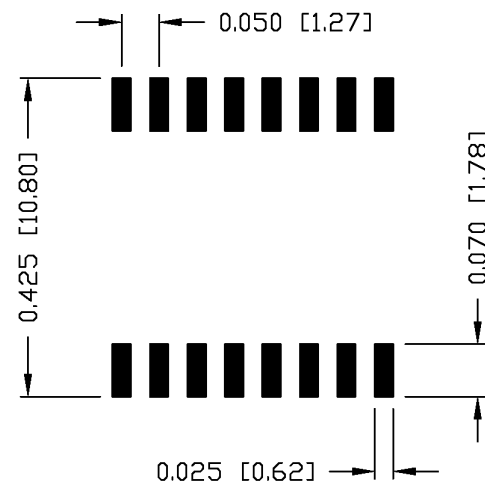
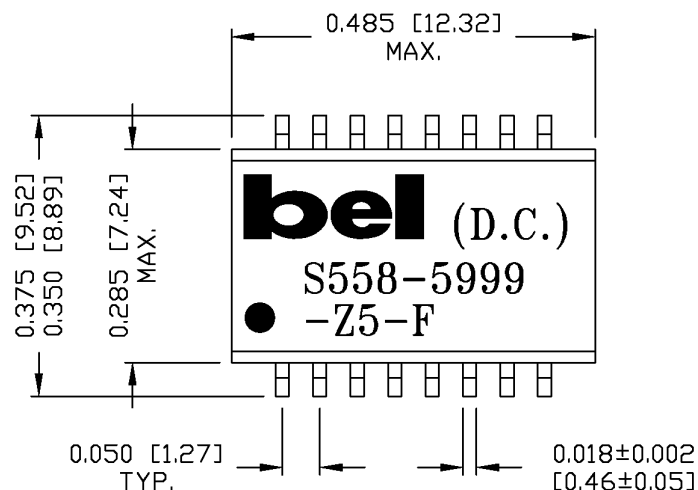
ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM.	[] METRIC DIM. AS REFERENCE
HO	04-27-06	10/100BT MAGNETICS MODULE	X5585999Z5-F	TOL. IN INCH	UNIT : INCH [mm] REV. : A
DRAWN BY	DATE	S558-5999-Z5-F	FILE NAME	.X	SCALE : N/A SIZE : A4
DQ Chen	04-27-06		X5585999Z5F.DWG	.XX	⊕
				.XXX	PAGE : 2



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	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM.	[] METRIC DIM. AS REFERENCE	
HQ	04-27-06	MECHANICAL DRAWING	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 ±0.01		PAGE : 3
				.XXX ±0.005		





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.