



PATENTED:
THIS PRODUCT IS
COVERED BY U.S.
PATENT 5,736,910

DOCUMENT / PART NO.: SI-52008-F

TITLE : 10/100BT,PoE; TAB UP, SHIELDED

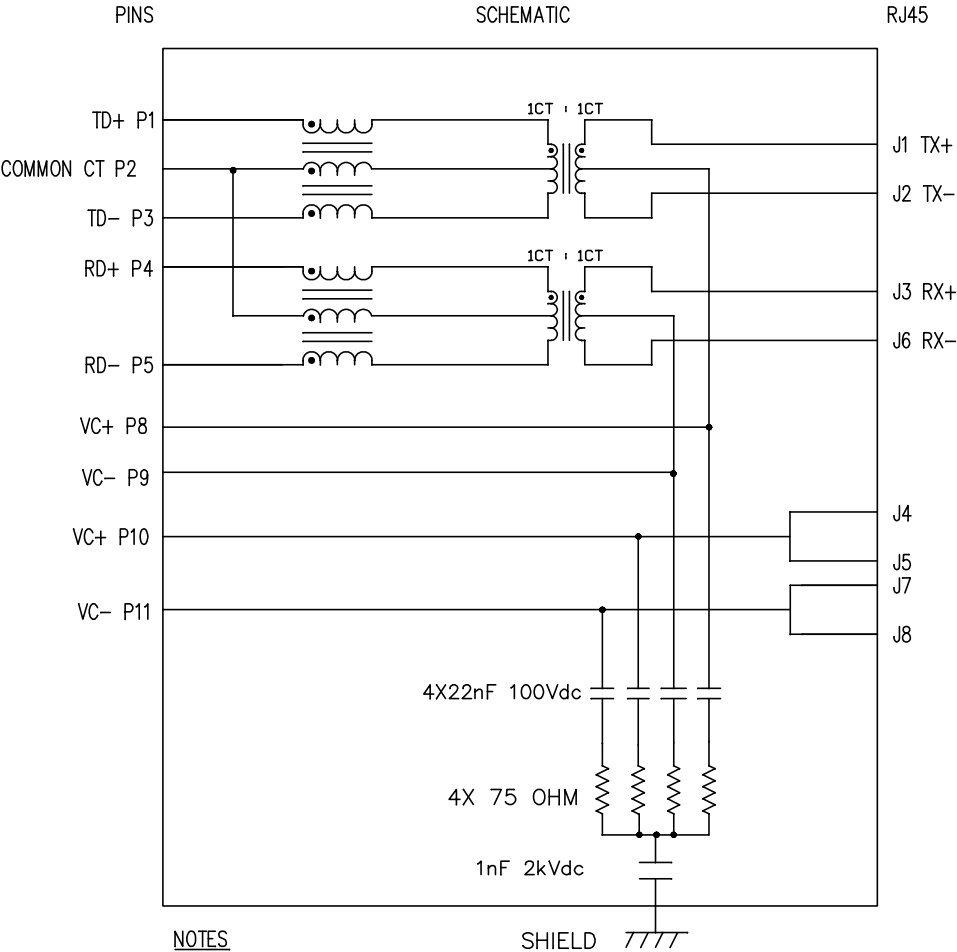
ISSUE	DESCRIPTION OF CHANGE								REVIEWED BY				APPROVED BY				ECN#
A0	USE NEW FORMAT AND PRODUCTION RELEASE								David Chan				Danny Kwan				06257
B0	Update drawing format,remove PIN#6 from footprint								Bain Liu				Steve Weller				06346
B1	Update the circuit drawing								Bain Liu				Steve Weller				06383
PAGE	1	2	3	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REV.	B1	B1	B1	B1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAGE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	C5128-F REV A2		
REV.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24-0444-F REV B0		

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

1.0 TURNS RATIO:	(P1-P3):(J1-J2) (P4-P5):(J3-J6)	1CT : 1CT ±2% 1CT : 1CT ±2%
2.0 DC RESISTANCE:	(P1-P3):(P4-P5) (J1-J2):(J3-J6)	1.4 OHMS 1.2 OHMS
3.0 INDUCTANCE:	(P1-P3) (P4-P5)	350uH MIN. @ 0.1V, 100KHz, 8mA DC BIAS 350uH MIN. @ 0.1V, 100KHz, 8mA DC BIAS
4.0 LEAKAGE INDUCTANCE:	(P4-P5) WITH J6 AND J3 SHORT (P1-P3) WITH J2 AND J1 SHORT	0.3uH MAX. @ 1MHz 0.3uH MAX. @ 1MHz
5.0 INTERWINDING CAPACITANCE:	(P4,P5) TO (J3,J6) (P1,P2,P3) TO (J1,J2)	60pF TYP @ 1MHz 60pF TYP @ 1MHz
6.0 RETURN LOSS: (P1-P3)=100 OHMS REF. AND (P4-P5)=100 OHM REF.	1MHz TO 30MHz 30MHz TO 60MHz 60MHz TO 80MHz	-18dB MIN. -(19-20LOG(f/30MHz)) 12dB MIN.
7.0 DIELECTRIC WITHSTAND:	(J3,J6) TO (P4,P5) (J1,J2) TO (P1,P3)	1500Vms 1500Vrms
8.0 INSERTION LOSS: RS=RL=100 OHMS 1MHz-65MHz		-1dB MAX
9.0 RISE TIME: RS=RL=100 OHMS OUTPUT VOLTAGE = 1V PEAK PULSE WIDTH = 112nS		3.0nS MAX 3.0nS MAX
10.0 CROSS TALK: 1MHz-65MHz		-35dB MIN.
11.0 CM TO CM ATTENUATION: 30MHz TO 100MHz 100MHz TO 130MHz		-30dB MIN. -20dB MIN.
12.0 BALANCED DC LINE CURRENT:		350mA MAX @ 57 VDC CONTINUOUS 500mA MAX @ 57 VDC FOR 200 MILLSECONDS



NOTES

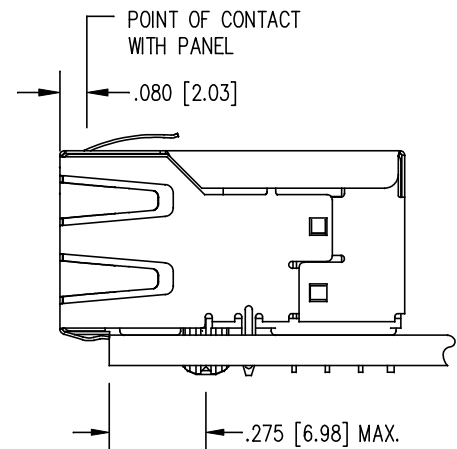
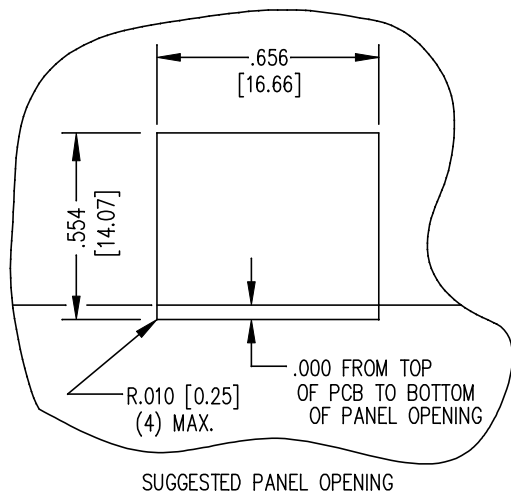
1.0 DESIGNED TO SUPPORT IEEE 802.3

ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM.	[] METRIC DIM. AS REFERENCE		 COMPONENTS FOR A CONNECTED PLANET
Zeng Xiaochun	2012-04-18	MagJack® 10/100BT,PoE TAB UP,SHIELDED PATENTED	SI-52008-F	TOL. IN INCH	UNIT : INCH [mm]	REV. : B1	
DRAWN BY	DATE		FILE NAME	.X	SCALE : N/A	SIZE : A4	
Duan Jun	2012-04-18		SI-52008-F.DWG	.XX .XXX	±0.005	PAGE : 2	

RoHS 



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.



1. THE SUGGESTED PANEL OPENING IS INTENDED TO GIVE THE USER THE ABILITY TO HAVE REASONABLE JACK / PANEL CLEARANCES YET MAINTAIN RELIABLE GROUNDING CAPABILITY.
2. ALL TOLERANCES NOT OTHERWISE SPECIFIED TO BE ± 0.005 [0.13]

ORIGINATED BY	DATE	TITLE MagJack® 10/100BT,PoE TAB UP,SHIELDED PATENTED	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM.		[] METRIC DIM. AS REFERENCE	
Zeng Xiaochun	2012-04-18		SI-52008-F	TOL. IN INCH		UNIT : INCH [mm]	REV. : B1
DRAWN BY	DATE		FILE NAME	.X		SCALE : N/A	SIZE : A4
Duan Jun	2012-04-18		SI-52008-F.DWG	.XX			PAGE : 4
				.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