



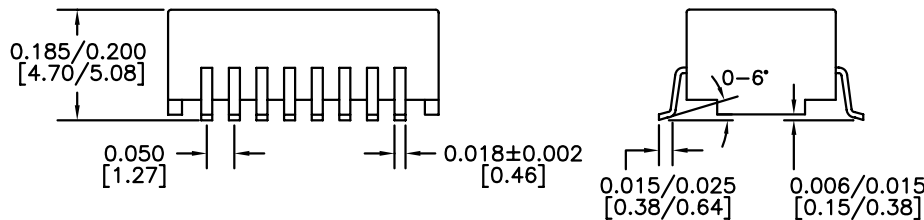
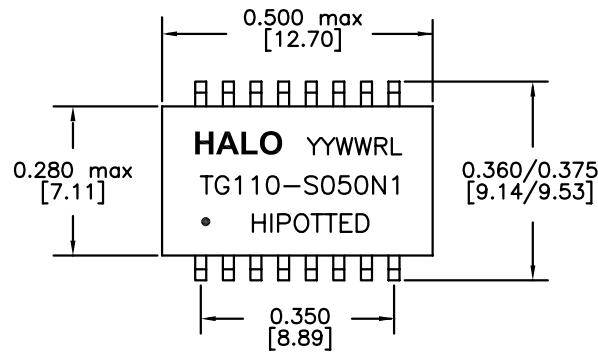
PART NO. : TG110-S050N1RL

16PIN SMT ISOLATION MODULE FOR 10/100BASE-TX
IEEE802.3u APPLICATIONS

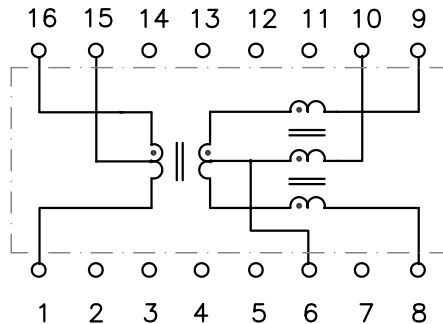
LEAD-FREE/RoHS COMPLIANT

COMPATIBLE TO LEAD-FREE SOLDERING PROCESS
CONDITION PER IPC/JEDEC J-STD-020C

OPERATING TEMPERATURE 0/+70°C



DIMENSIONS: Inch [mm]
CO-PLANARITY: 0.004 [0.10]
TOLERANCES: ±0.005 INCH IF NOT SPECIFIED



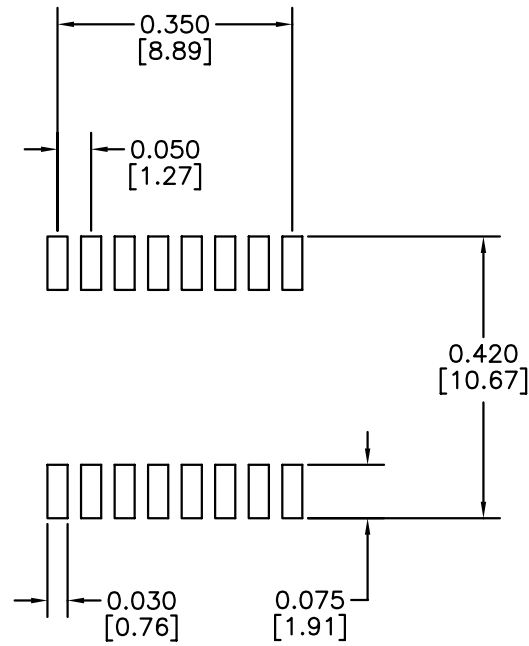
ELECTRICAL SPECIFICATIONS @25° C

TURNS RATIO P1-16:P8-9	1CT:1CT ±3%
OCL (100KHz,0.1Vrms,8mA) P1-16	350µH min
DCR P1-16	0.9Ω max
LL P1-16	0.4µH max
Cw/w	35pF max
INSERTION LOSS 0.1-100MHz	-1.1dB max
RETURN LOSS 0.5-30MHz	-18dB min
40MHz	-15.5dB min
50MHz	-13.6dB min
60-80MHz	-12dB min
CMR 0.1-100MHz	-35dB typ
ISOLATION	1,500Vrms

HALO/PBL

CALIFORNIA, USA
KOWLOON, HONG KONG
SINGAPORE

TITLE	ISOLATION TRANSFORMER	SIGNATURES	DATE	REV.	
FOR	FAST ETHERNET	DRAWN	PETER LU	2/16/06	A
PART NO.	TG110-S050N1RL	CHECKED			
SCALE	NONE	APPROVED			
PAGE	1 OF 2	FILE	S050N1RL.DWG		



RECOMMENDED SOLDER PAD DIMENSIONS
 DIMENSIONS: Inch [mm]

HALO/PBL	TITLE ISOLATION TRANSFORMER		SIGNATURES		DATE	REV.	
	FOR FAST ETHERNET		DRAWN PETER LU		2/16/06	A	
CALIFORNIA, USA KOWLOON, HONG KONG SINGAPORE	PART NO. TG110-S050N1RL		CHECKED				
	SCALE NONE	PAGE 2 OF 2	APPROVED				
			FILE S050N1RL.DWG				

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