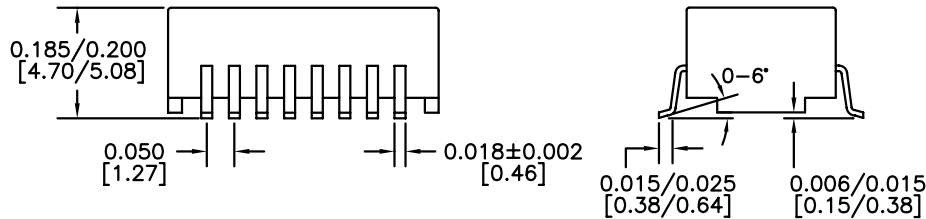
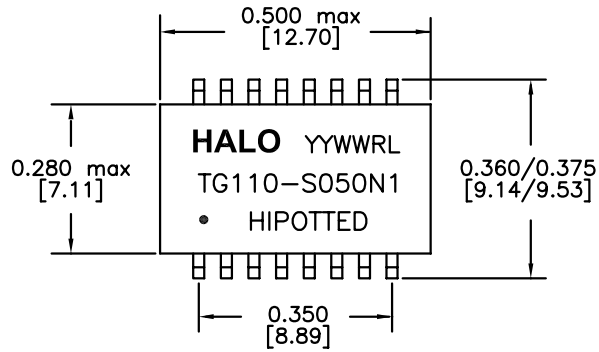


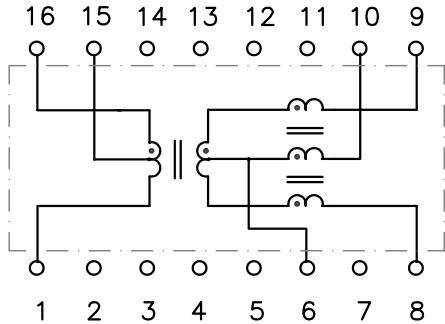


PART NO. : TG110-S050N1RL

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



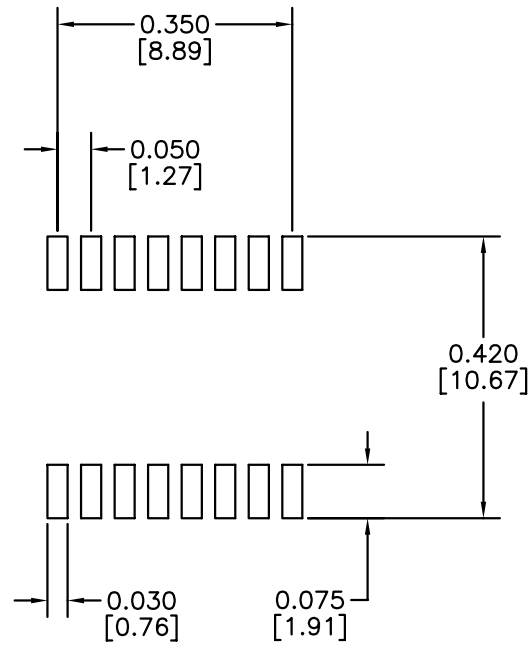
ELECTRICAL SPECIFICATIONS @25° C

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	PAGE	1 OF 2	APPROVED			
				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 «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.