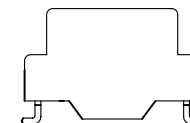
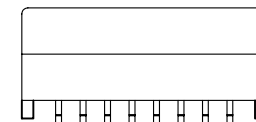


NOTES:

1. ROHS COMPLIANT
2. HEADER: DAP (DIALLYL PHTHALATE) WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. STORAGE TEMPERATURE: -20°C TO +125°C
4. COMPLIANCE TO J-STD:
 - A. J-STD-002: SOLDERABILITY AT 245°C REFLOW PROFILE
 - B. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
 - C. J-STD-075: R7, 245°C MAXIMUM THROUGH REFLOW SOLDER
5. TO ORDER TAPE & REEL PACKAGING ADD A "T" SUFFIX TO THE PART NUMBER(i.e H1102FNL BECOMES H1102FNLT).

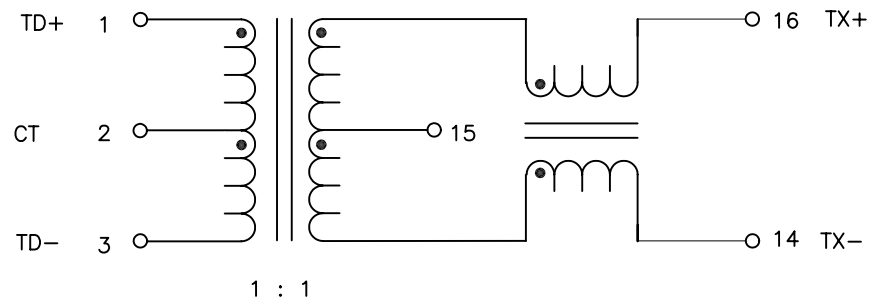


FINAL OUTLINE

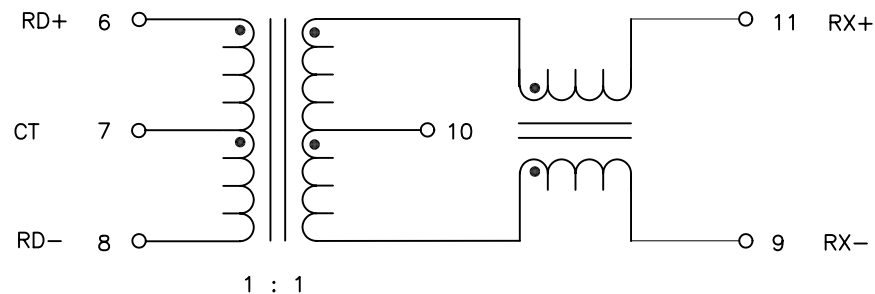
© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/12/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,100D,1:1,SM,TU	H1102FNL-13	PS-2005.002-D	1 OF 3	H1102FNL	A

TRANSMIT



RECEIVE



SCHEMATIC

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED

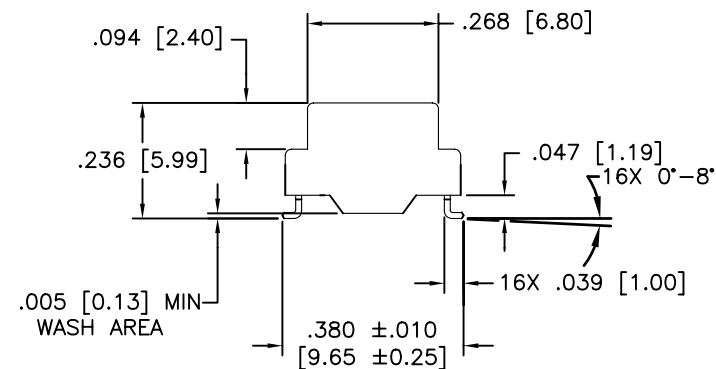
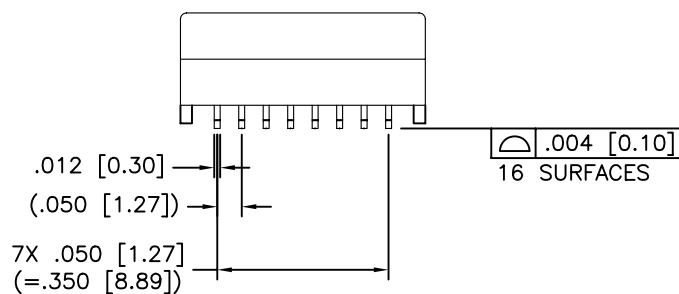
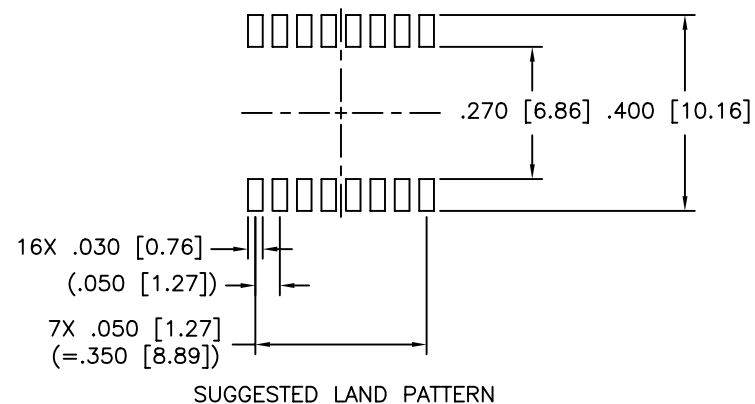
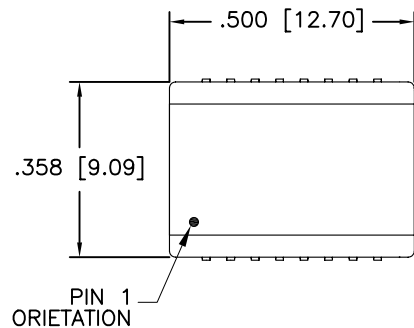
MEETS IEEE 802.3 SPECIFICATION

PARAMETER	SPECIFICATIONS			
OPERATING TEMPERATURE	0°C – 70 °C			
URNS RATIO	1 : 1 ±2%			
POLARITY	PER SCHEMATIC			
INSERTION LOSS	100 KHz – 100 MHz			
	–1.1 dB MAX			
RETURN LOSS, 1000BT (Z OUT = 100 OHM ±15%)	.1–30 MHz	30–60 MHz	60–80 MHz	
	–16 dB MIN	–10+20*LOG ₁₀ (f/60 MHz) dB MIN	–10 dB MIN	
INDUCTANCE (OCL) (MEDIA SIDE, 0°C–70°C)	350 uH MIN (MEASURED AT 100 KHz, 100 mVRMS) (AND WITH 8 mA DC BIAS)			
CROSSTALK, ADJACENT CHANNELS	1 MHz	30 MHz	60 MHz	100 MHz
	–35 dB MIN	–35 dB MIN	–30 dB MIN	–30 dB MIN
DIFFERENTIAL TO COMMON MODE REJECTION	30 MHz		60 MHz	100 MHz
	–42 dB MIN		–37 dB MIN	–30 dB MIN
DC RESISTANCE, 1/2 WINDING	.65 OHMS MAX			
DC RESISTANCE IMBALANCE	±.065 OHMS MAX (CENTER TAP SYMMETRY)			
INPUT – OUTPUT ISOLATION	1500 VRMS MIN @ 60 SECONDS			

NOTE: f IS FREQUENCY IN MHZ.

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/12/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,100D,1:1,SM,TU	H1102FNL-13	PS-2005.002-D	2 OF 3	H1102FNL	A



DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS] WITH THE FOLLOWING
TOLERANCES: [MILLIMETERS] ARE FOR REFERENCE ONLY.
.XX= ±.01 [±0.25]
.XXX= ±.005 [±0.13]

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/12/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,100D,1:1,SM,TU	H1102FNL-13	PS-2005.002-D	3 OF 3	H1102FNL	A



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.