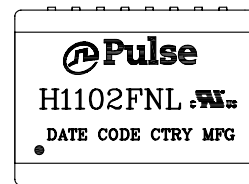


NOTES:

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).



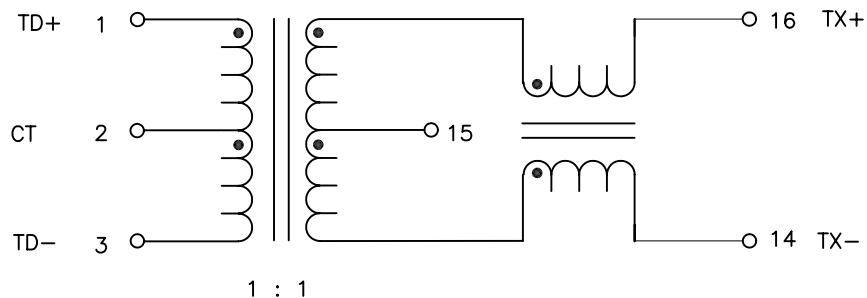
FINAL OUTLINE

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

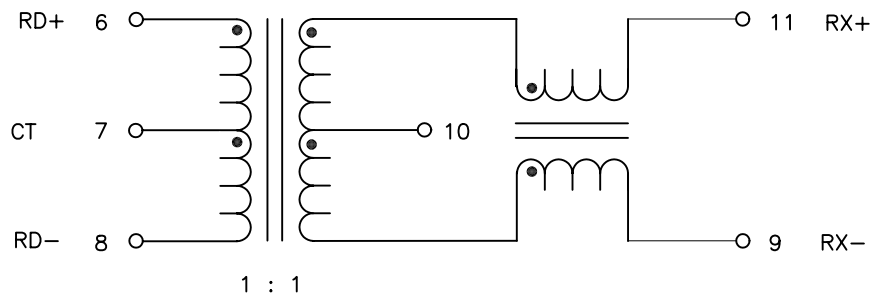
PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,100D,1:1,SM,TU	H1102FNL-13	PS-2005.002-D	1 OF 3	H1102FNL	A

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED  
MEETS IEEE 802.3 SPECIFICATION

TRANSMIT



RECEIVE



SCHEMATIC

PARAMETER	SPECIFICATIONS			
OPERATING TEMPERATURE	0°C - 70 °C			
TURNS 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 <sub>10</sub> (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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9