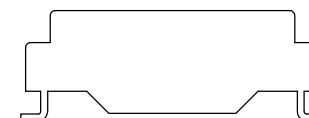
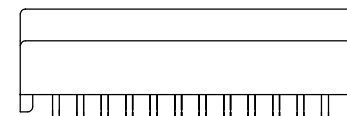
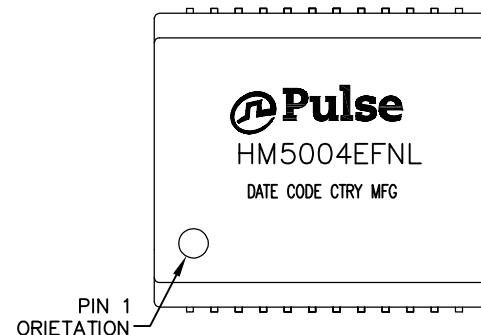


NOTES:

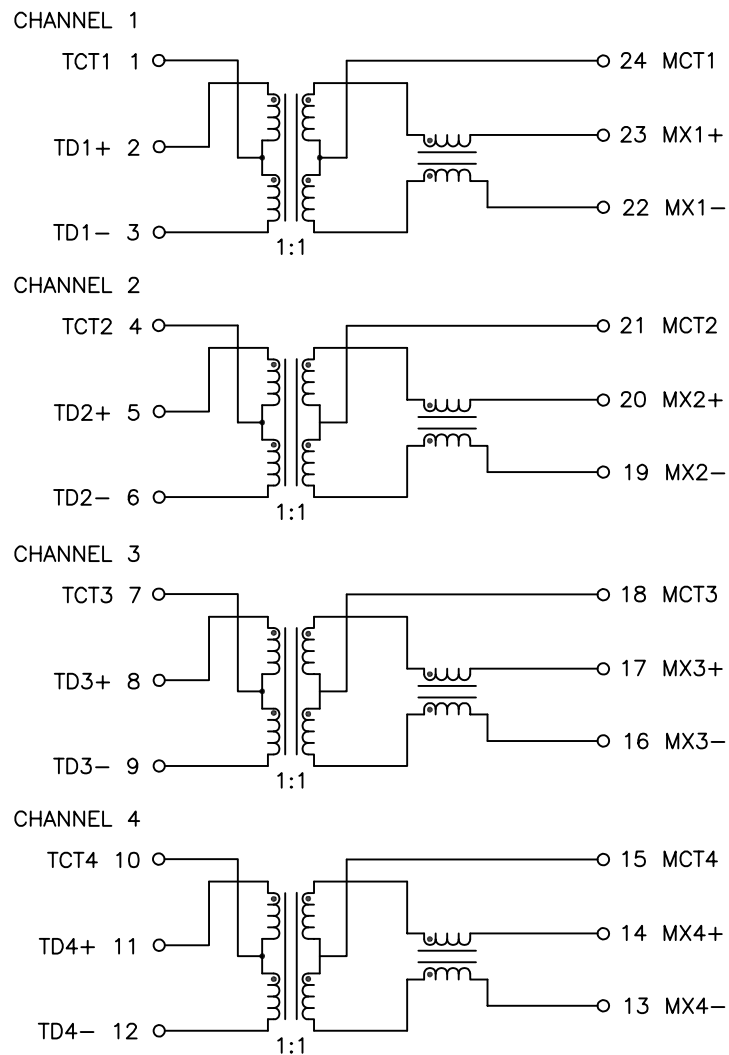
1. ROHS COMPLIANT
2. STORAGE TEMPERATURE: -50°C TO +125°C
3. COMPLIANCE TO J-STD:
 - A. J-STD-002: SOLDERABILITY AT 245°C REFLOW PROFILE
 - B. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
 - C. J-STD-075: R7, 245°C MAXIMUM THROUGH REFLOW SOLDER
4. TO ORDER TAPE & REEL PACKAGING ADD A "T" SUFFIX TO THE PART NUMBER(i.e HXXXXXXXXNL BECOMES HXXXXXXXXNLT).



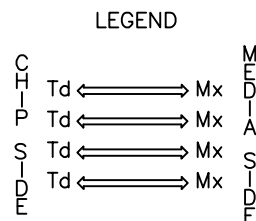
FINAL OUTLINE

© Copyright, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (03/03/16)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,1GD,1:1,SM,TU	HM5004EFNL-10	PS-2597.001-C	1 OF 3	HM5004EFNL	A



SCHEMATIC



ALL CHANNELS ARE
IN PHASE BETWEEN
INPUT AND OUTPUT

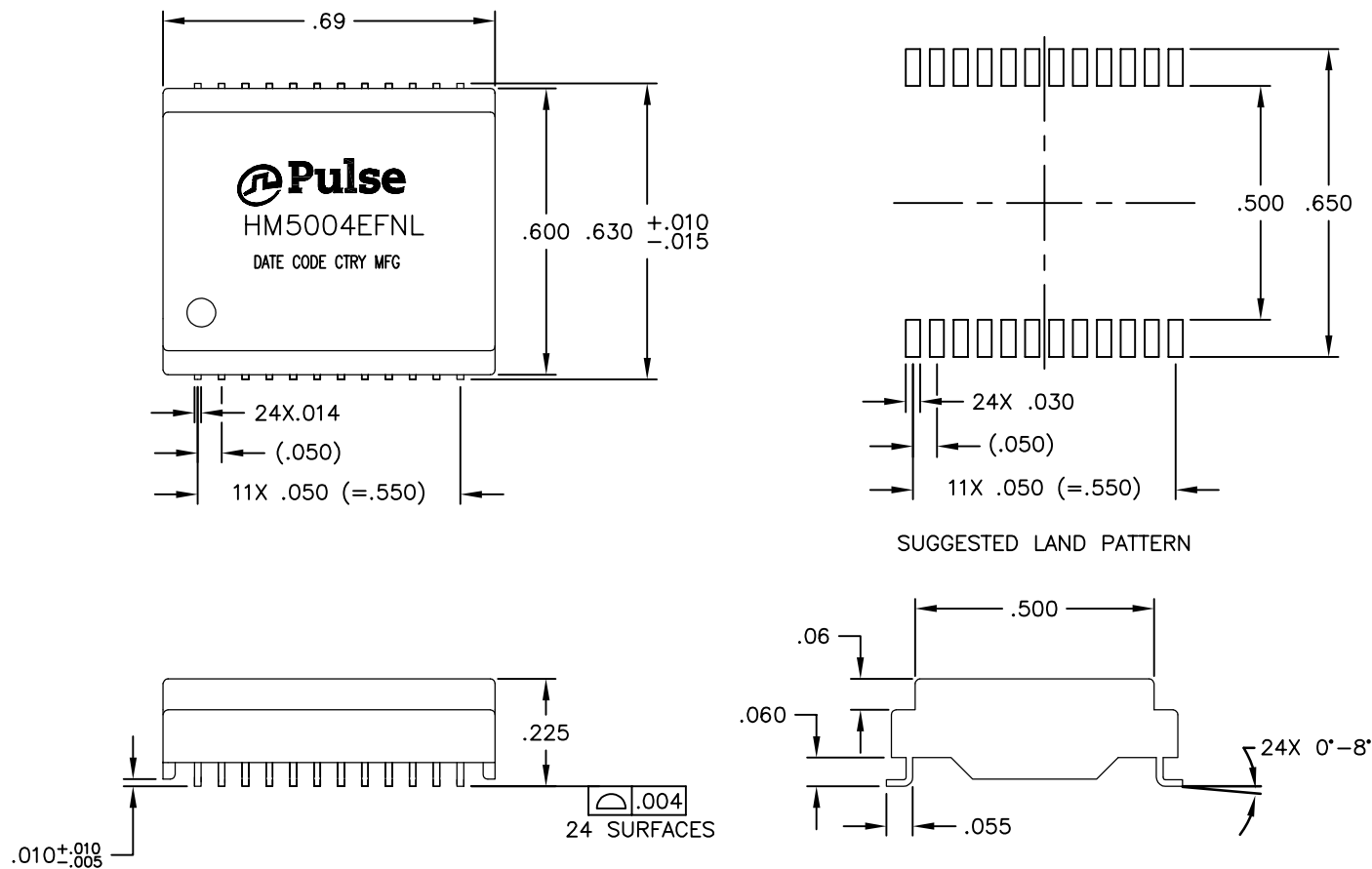
ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED
MEETS IEEE 802.3 SPECIFICATION

PARAMETER	SPECIFICATIONS	
OPERATING TEMP	-40°C TO +105°C	
URNS RATIO	1 : 1 ±2%	
POLARITY	PER SCHEMATIC	
INSERTION LOSS	100 KHz	1-125 MHz
	-1.2 dB MAX	-0.2-0.002*f ^{1.4} dB MAX
RETURN LOSS (Z OUT = 100 OHM ±15%)	.1-40 MHz	40-100 MHz
	-16 dB MIN	-10+20*LOG ₁₀ (f/80 MHz) dB MIN
INDUCTANCE (OCL) (MEDIA SIDE, -40°C~+105°C)	350 uH MIN (MEASURED AT 100 KHz, 100 mVRMS) (AND WITH 8 mA DC BIAS)	
CROSSTALK, ADJACENT CHANNELS	1 MHz	10-100 MHz
	-50 dB MIN	-55+22*LOG ₁₀ (f/10) dB MIN
COMMON MODE REJECTION RATIO	2 MHz	30-200 MHz
	-50 dB MIN	-15+20*LOG ₁₀ (f/200) 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, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (03/03/16)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,1GD,1:1,SM,TU	HM5004EFNL-10	PS-2597.001-C	2 OF 3	HM5004EFNL	A



DIMENSIONS ARE IN INCHES WITH THE FOLLOWING TOLERANCES:

.XX= $\pm .01$
.XXX= $\pm .005$

© Copyright, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (03/03/16)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,1GD,1:1,SM,TU	HM5004EFNL-10	PS-2597.001-C	3 OF 3	HM5004EFNL	A

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