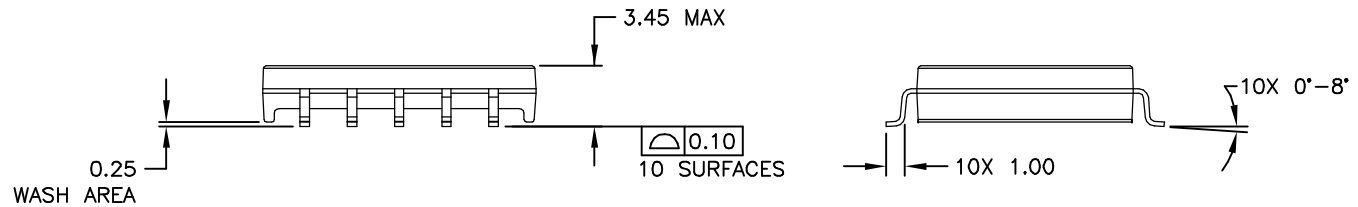
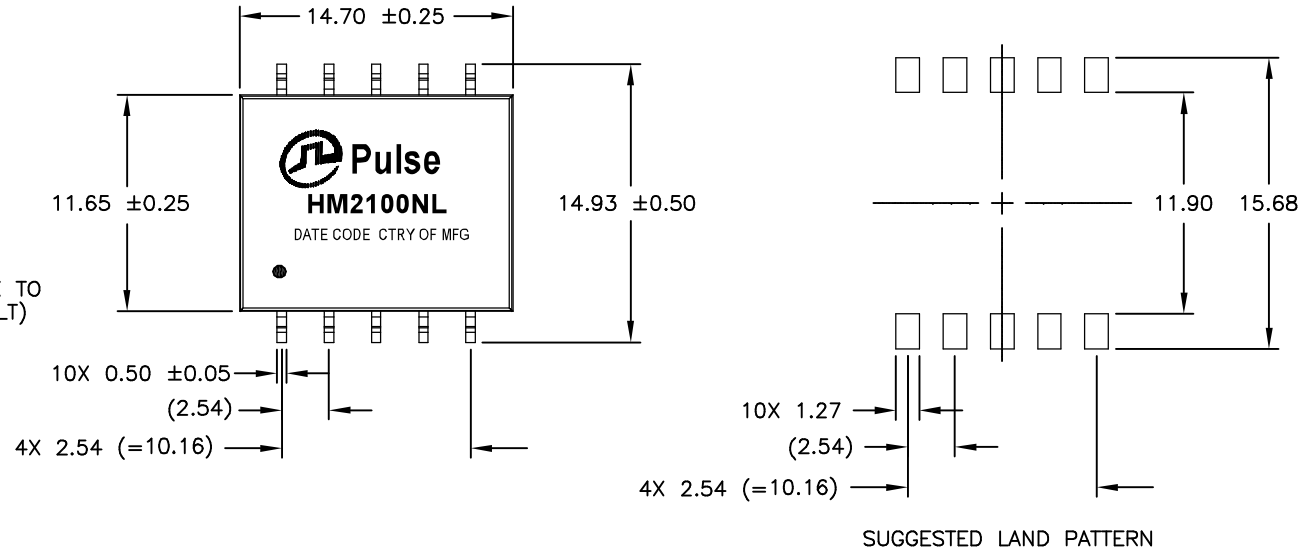


NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

1.

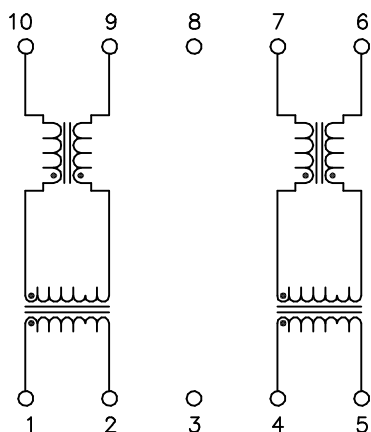
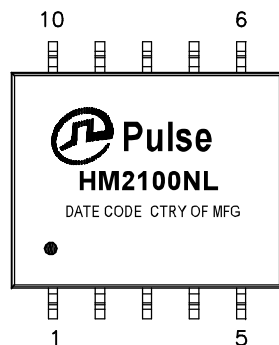
NOTICE:	THIS IS A RoHS COMPLIANT COMPONENT/PRODUCT. ALL ENGINEERING CHANGES MUST HAVE PRIOR APPROVAL BY THE DESIGN CENTER.
RoHS ✓	

2. SOLDERABILITY: CONFORMS TO ANSI/J-STD-002, IPC/EIA J-STD-003A.
3. OPERATING TEMPERATURE: -40°C TO +125°C
4. STORAGE TEMPERATURE: -50°C TO +125°C
5. JEDEC MOISTURE: LEVEL 1.
6. AEC-Q200 QUALIFIED
7. TO ORDER TAPE & REEL PACKAGING ADD A "T" SUFFIX TO THE PART NUMBER (ie. HM2100NL BECOMES HM2100NLT)
8. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. TOLERANCES ARE:  
 DECIMALS  
 .X ±.2  
 .XX ±.1



© Copyright, 2017. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/13/17)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
TRANSFORMER/CMC,4.3kV ISO,DUAL,SMT	HM2100NL-A	PS-2855.001-D	1 OF 2	HM2100NL	M



SCHEMATIC

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED

PARAMETER	SPECIFICATIONS	
QUALIFICATION	PER AEC-Q200	
DESIGN CONSTRUCTION	FUNCTIONAL INSULATION	
CREEPAGE DISTANCE	> 10mm	
OPERATING TEMPERATURE	-40°C TO 125 °C	
TURNS RATIO	1.00 ± 2%	
POLARITY	PER SCHEMATIC	
DC RESISTANCE	TRANSFORMER SIDE	CM CHOKE SIDE
	0.45 OHMS MAX	0.85 OHMS MAX
INDUCTANCE (OCL) AT 100 kHz, 100 mV (-40°C TO +125°C)	150 uH MIN, 450 uH MAX	
LEAKAGE INDUCTANCE	0.50 uH MAX, @ 100 kHz	
INSERTION LOSS	0.25 dB MAX @ 4 MHz	
RETURN LOSS (Z OUT = 100 OHM ±1%)	20 dB MIN @ 4 MHz	
CROSSTALK, ADJACENT CHANNELS	-50 dB MIN @ 4 MHz	
COMMON MODE REJECTION RATIO	1 - 10 MHz	10-1000 MHz
	-35 dB MIN	-20 dB MIN
INPUT - OUTPUT ISOLATION	4300 VDC FOR 60 SECONDS WITH 1.0 mA MAX OF LEAKAGE CURRENT	
INSULATION RESISTANCE	400 MEGAOHMS MINIMUM	
WORKING VOLTAGE	1000 VDC FOR 15 YEARS	

© Copyright, 2017. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/13/17)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
TRANSFORMER/CMC,4.3kV ISO,DUAL,SMT	HM2100NL-A	PS-2855.001-D	2 OF 2	HM2100NL	M

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)