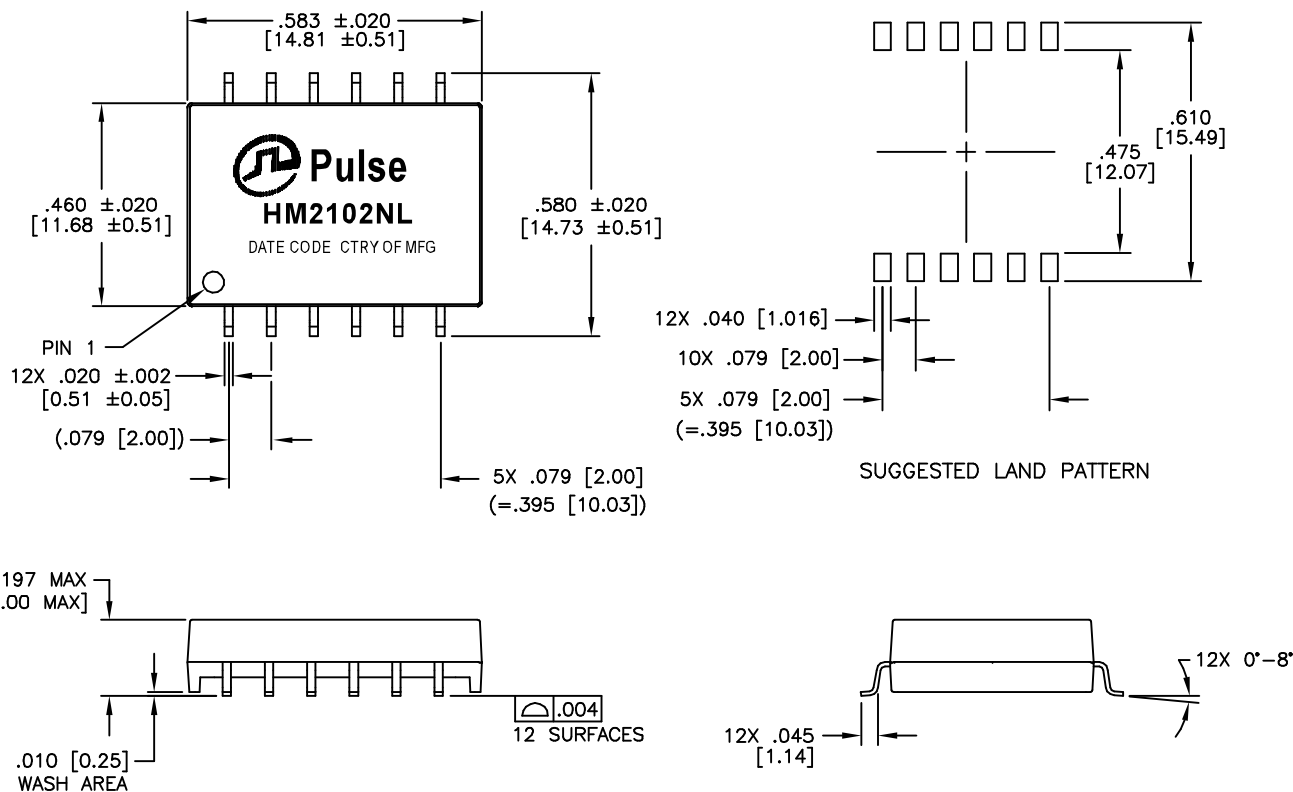




NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

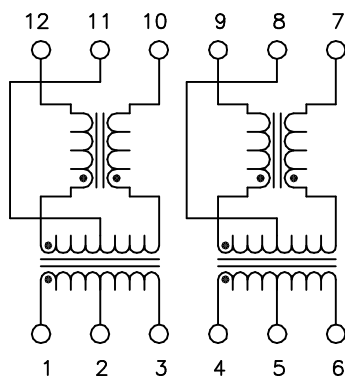
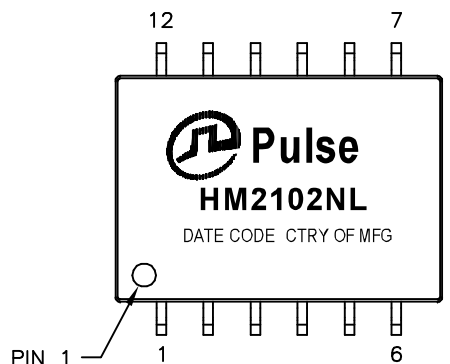
1.

NOTICE:	THIS IS A RoHS COMPLIANT AND HALOGEN-FREE COMPONENT/PRODUCT.
RoHS-6 HF ✓	
2. SOLDERABILITY: CONFORMS TO ANSI/J-STD-002, IPC/EIA J-STD-003A.
3. OPERATING TEMPERATURE: -40°C TO $+125^{\circ}\text{C}$
4. STORAGE TEMPERATURE: -50°C TO $+125^{\circ}\text{C}$
5. JEDEC MOISTURE: LEVEL 1.
6. AEC-Q200 QUALIFIED
7. TO ORDER TAPE & REEL PACKAGING ADD A "T" SUFFIX TO THE PART NUMBER (ie. HM2102NL BECOMES HM2102NLT)
8. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES. TOLERANCES ARE:
DECIMALS
.XX ± 0.01
.XXX ± 0.005



© Copyright, 2019. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (11/11/19)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
TRANSFORMER/CMC,DUAL,4.3kV,SMT	HM2102NL-12	PS-01527.001-A	1 OF 2	HM2102NL	0



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 OR 3100 VAC FOR 60 SECONDS WITH 1.0 mA MAX OF LEAKAGE CURRENT	
INSULATION RESISTANCE	400 MEGAOHMS MINIMUM	
WORKING VOLTAGE	1600 VDC FOR 15 YEARS	

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
TRANSFORMER/CMC,DUAL,4.3kV,SMT	HM2102NL-12	PS-01527.001-A	2 OF 2	HM2102NL	0



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.