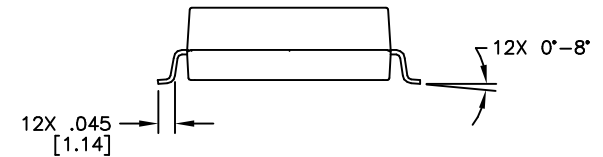
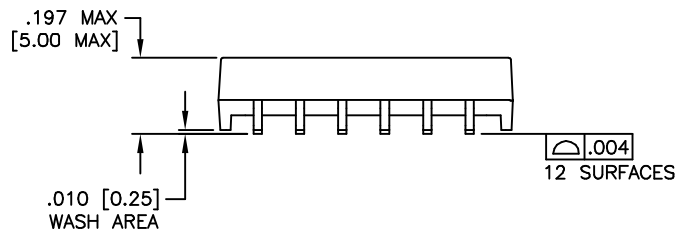
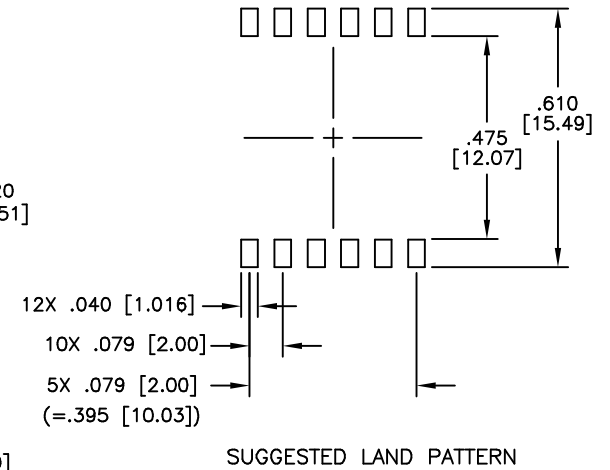
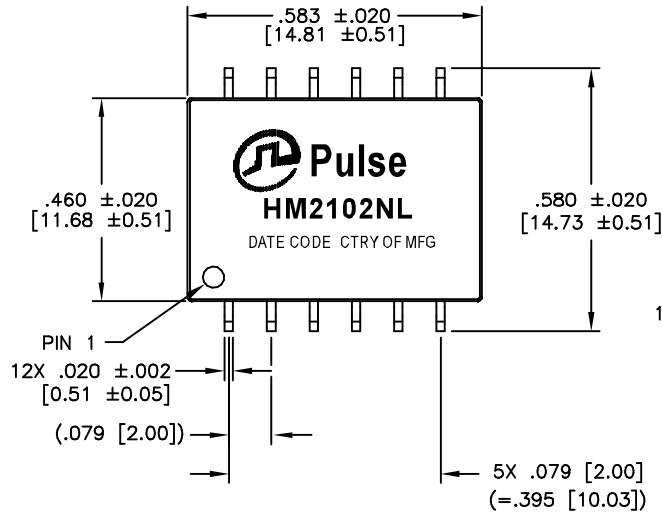




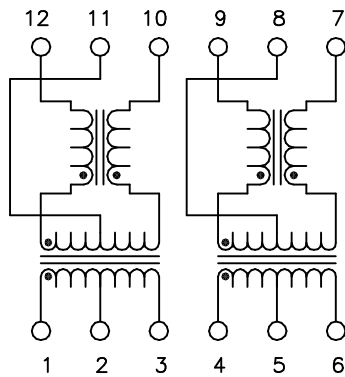
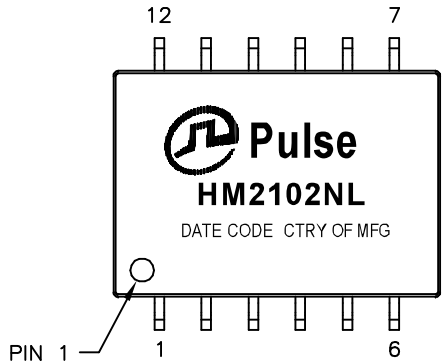
NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

- |                |  |
|----------------|--|
| NOTICE:        | THIS IS A RoHS COMPLIANT AND HALOGEN-FREE COMPONENT/PRODUCT. |
| RoHS-6 HF<br>✓ |  |
- SOLDERABILITY: CONFORMS TO ANSI/J-STD-002, IPC/EIA J-STD-003A.
- OPERATING TEMPERATURE: -40°C TO +125°C
- STORAGE TEMPERATURE: -50°C TO +125°C
- JEDEC MOISTURE: LEVEL 1.
- AEC-Q200 QUALIFIED
- TO ORDER TAPE & REEL PACKAGING ADD A "T" SUFFIX TO THE PART NUMBER (ie. HM2102NL BECOMES HM2102NLT)
- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES. TOLERANCES ARE:  
DECIMALS  
.XX ±.01  
.XXX ±.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



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	

© 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	2 OF 2	HM2102NL	0

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А