

NH21M13LC

恒温槽付水晶発振器 (OCXO) 固定通信機器

■ 主用途

- 携帯電話基地局
- ハイエンドルーター
- シンセサイザー
- タイミング、同期計測機器
- 交換機

■ 特長

- 小型、低背です。
- 立上り特性が優れています。
- 位相雑音特性が優れています。

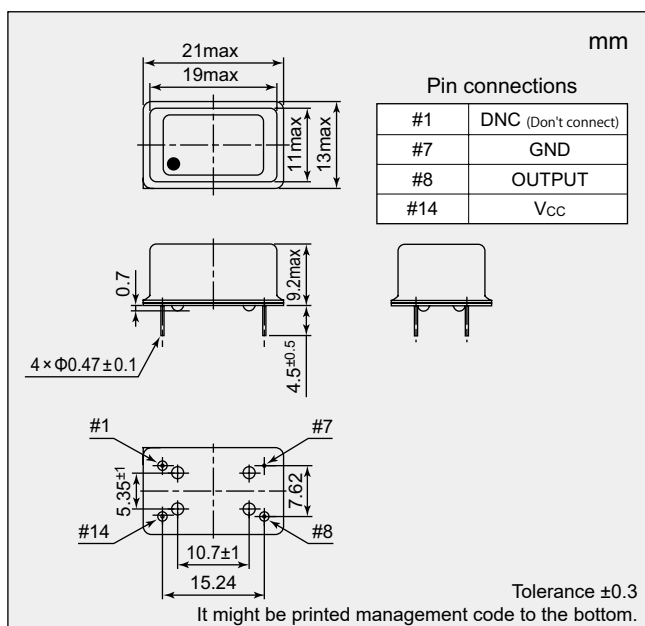


RoHS Compliant
Directive 2011/65/EU
Directive (EU) 2015/863

■ 仕様

項目		形名	
		NH21M13LC	
標準公称周波数 f_{nom} (MHz)		12.8	20
電源電圧 V_{cc} (V)		+3.3	
負荷インピーダンス C_L (pF)		15	
動作温度範囲 T_{opr} (°C)		-40 to +85	
保存温度範囲 T_{str} (°C)		-40 to +85	
消費電力 P_{cc} (W)	起動時	Max. 1.7	
	安定時, at +25°C	Max. 0.8	
周波数許容偏差 $\Delta f/f_{nom}$	at +25°C, 出荷時	Max. 500×10^{-9}	
周波数温度特性 $\Delta f/f$	動作温度範囲にて	Max. $\pm 30 \times 10^{-9}$	
周波数対電源電圧変動特性 $\Delta f/f$	$V_{cc} \pm 5\%$	Max. $\pm 5 \times 10^{-9}$	
長期周波数安定度 $\Delta f/f$	電源投入 30 日後の周波数を基準にして	Max. $\pm 5 \times 10^{-9} / \text{day}$	
		Max. $\pm 500 \times 10^{-9} / \text{year}$	
安定化時間 (min.)	at +25°C, 電源投入 60 分後の周波数を基準にして指定周波数偏差以内に達する時間	Max. 1.5 / within $\pm 500 \times 10^{-9}$	
出力電圧		LVCMOS V_{OL} : Max. +0.4 V V_{OH} : Min. +2.4 V	
波形シンメトリ (%)	at $(V_{OH} + V_{OL}) / 2$	40 to 60	
仕様番号		NSC5124A	NSC5124B

■ 外形寸法



■ 参考値

位相雑音 (at 12.8 MHz)	離調周波数	dBc/Hz
	1 Hz	-85
	10 Hz	-125
	100 Hz	-140
	1 kHz	-150
10 kHz	-155	

当製品評価用として専用の治工具を準備しております。(有料)

掲載しております標準仕様品のお問い合わせ・ご発注の際には、「形名」「周波数」及び「仕様番号」をお知らせください。それ以外の仕様をご要望の場合は、別途お問い合わせください。