

クロック用水晶発振器

2765E

EMI ノイズ低減タイプ

■ 用途

- PDA・ノート PC 等の小型携帯情報機器

■ 特長

- スペクトラム拡散機能付、EMI ノイズを効果的に低減します。
- ダウン拡散、センター拡散が対応可能です。
- スタンバイ機能付、消費電力を低減します。



Pb Free

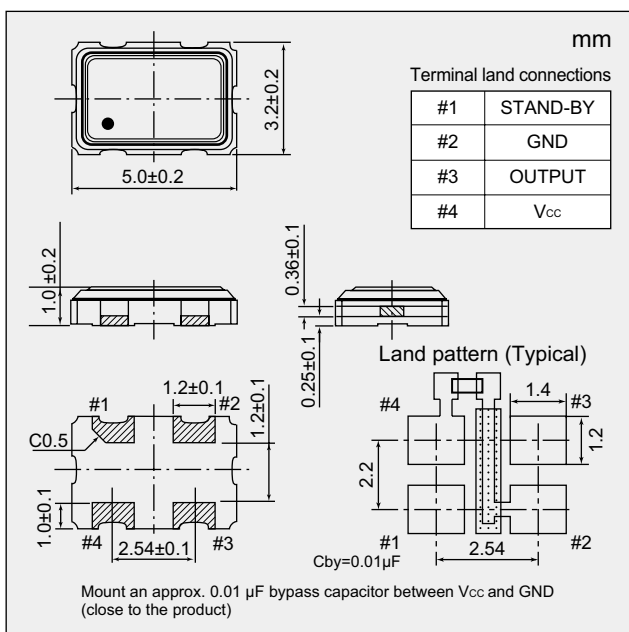
RoHS Compliant
Directive 2011/65/EU

絶対最大定格
電源電圧 (V_{CC}) -0.5 ~ +4.0 V
保存温度範囲 -55 ~ +125 °C

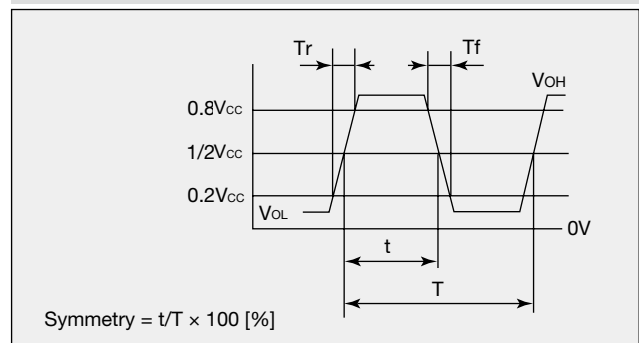
■ 仕様

項目	形名	2765E
出力対応		CMOS
公称周波数範囲	(MHz)	20 ≤ F ≤ 80
動作温度範囲	(°C)	-20 ~ +70
総合周波数許容偏差	(× 10 ⁻⁶)	± 100
電源電圧 (V _{CC})	(V)	+3.3 ± 0.3
消費電流 (+3.3 V, +25 °C) Max.	動作時 (mA)	30
	スタンバイ時 (μA)	30
V _{OL} Max. / V _{OH} Min.	(V)	0.2 V _{CC} / 0.8 V _{CC}
Tr Max. / Tf Max.	(ns)	5 / 5 (0.2 V _{CC} ~ 0.8 V _{CC})
波形シンメトリ Min. ~ Max.	(%)	40 ~ 60 (at 1/2 V _{CC})
負荷 (C _L) Max.	(pF)	15
発振起動時間 Max.	(ms)	10
スタンバイ機能		あり (スリープ状態)
スペクトラム拡散特性	拡散タイプ	センター拡散
	拡散率	± 1.0 % ± 2.0 %
仕様番号		NSA3393A NSA3393B

■ 外形寸法



■ 出力波形 <CMOS>



■ スタンバイ機能

#1 入力	#3 出力
H レベル ($0.7 V_{CC} \leq V_{IH} \leq V_{CC}$) 又は OPEN にする	発振出力 ON
L レベル ($V_{IL} \leq 0.3 V_{CC}$) にする	ハイインピーダンス

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。