

AnaSem

0.052cc Crystal Oscillators TCXO/SMD Clock Oscillator 32.768KHz/Type AS32768TDA

#05-01

特長

出力周波数 : 32.768 KHz
 低消費電流 : Max 5 μ A / 3.3V
 動作電圧範囲 : 1.5V ~ 5.5V
 小型SMDパッケージ (6.5x4.0x2.0mm)
 周波数偏差 : +30 ~ -60 ppm / -10 ~ 60
 : +30 ~ 0 ppm / 25
 トライステート出力
 発振開始時間 : Max 500 msec / 3.3V

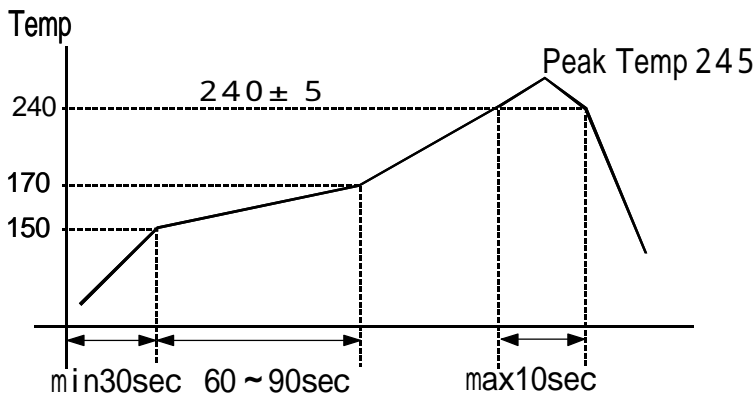
Output Frequency: 32.768 KHz
 Low Power Consumption: Max 5 μ A / 3.3V
 Operating Voltage: 1.5V ~ 5.5V
 Small SMD Package (6.5x4.0x2.0mm)
 Frequency Deviation: +30 ~ -60ppm
 / -10 ~ +60 , +30 ~ 0ppm/25
 Tristate Output
 Oscillation Start Time: Max 500msec / 3.3V

Features

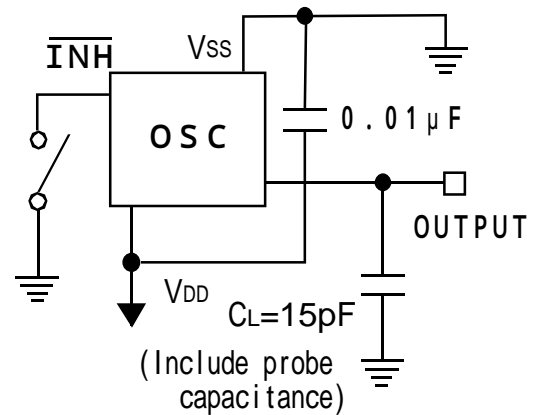
電気的特性 Specifications

項目 ITEM	型名 TYPE	AS32768TDA
Output Frequency 出力周波数		32.768 KHz
Frequency Deviation 周波数偏差		+30 ~ -60 ppm / -10 ~ 60 / VDD=2.0~5.5V +30 ~ 0 ppm / 25 / VDD=2.0~5.5V
Oscillation Start Time 発振開始時間		Max 500 msec / 3.3V / 25
Operating Temperature Range 動作温度範囲		-10 ~ +60
Storage Temperature Range 保存温度範囲		-40 ~ +85
Power Supply Voltage 電源電圧		1.5V ~ 5.5V
Power Consumption (No Load) 消費電流 (無負荷)		typ: 3 μ A / 3.3V, max: 5 μ A / 3.3V
Output Symmetry 出力波形対称性		45% to 55% (at 1/2VDD) / 2.0~5.5V / 25
Rise Time / Fall Time 立ち上がり、立ち下がり時間		200nS max (0.3~3.0V) / 200nS max (3.0~0.3V)
Output Load 出力負荷		15 pF
Input Level 入力レベル		V _{IH} : +0.9VDDmin / V _{IL} : +0.1VDD max
Output Level 出力レベル		V _{IH} : +0.9VDDmin / V _{IL} : +0.1VDD max
Assembly Temperature Range 実装温度条件		Peak Temperature 240 \pm 5 for 10seconds max. Maximum Temperature: 245

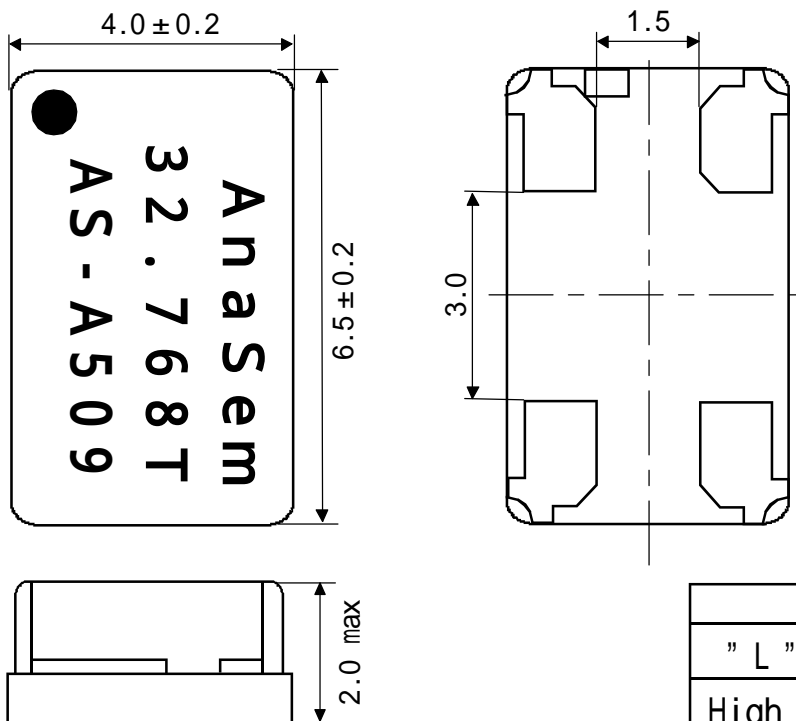
推奨半田付け条件 / Recommended Reflow Soldering Condition



測定回路 Measurement Circuit



外形寸法 Dimensions



接続端子 Pin Connections

Pin Connections

	INH
	GND (V _{SS})
	OUTPUT
	1.5 ~ 5.5V (V _{DD})

INHIBIT	
"L" Level	Open or "H" Level
High Impedance	Enable: Output

マーキング Marking

AS - A509

↓ ↓ ↓
a b c

a	Maker / ID: AS=AnaSem. InC
b	Product Version/A: A Version
c	Production Week&Year: 509/09th week/2005

製造元: アナセム株式会社

Maker : Ana Sem IO

〒274-0825 船橋市前原西2丁目13-10

2-13-10 Maehara Nishi Funabashi Chiba Japan

TEL (047) 470-5810 FAX 470-5825

Home Page: <http://www.anasem.co.jp>

e-mail: support@anasem.co.jp