

CHSK04-6□□U, CHSK04-6□□S, CHSK04-6□□L, CHSK04-6□□H

Simple Packaged Crystal Oscillators

水晶発振器

20.0×12.5mm (表面実装型)
正弦波/CMOS出力 SPXO

CHSK04

SERIES



特長

- サイズ: 20.0×12.5×5.7mm
- 電源電圧: +3.3V/+5.0V
- 出力: Sine Wave / CMOS
- 周波数範囲: 10~360MHz (Sine Wave)、10~120MHz (CMOS)

型式構成

C H S K 0 4 - 6 3 0 U G - □□.□□□□ MHz

周波数安定度

630: $30 \times 10^{-6} \pm 30\text{ppm}$
650: $50 \times 10^{-6} \pm 50\text{ppm}$

出力

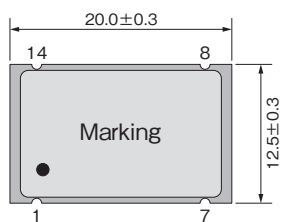
L : CMOS (+3.3V)
U : Sine Wave (+3.3V)
H : CMOS (+5.0V)
S : Sine Wave (+5.0V)

動作温度範囲

G : -10 ~ +70°C
Y : -40 ~ +85°C

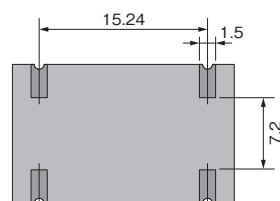
周波数

外形寸法 (mm) Dimensions



Terminal Connections

| Terminal | Connection |
|----------|------------------------------------|
| 1 | NC |
| 7 | GND |
| 8 | Output |
| 14 | V _{CC} or V _{DD} |



※本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。
※不明な点は弊社までお問い合わせください。

■ 仕様 Specifications

| 項目 Item | CHSK04-6□□U | | CHSK04-6□□S | | CHSK04-6□□L | | CHSK04-6□□H | | 単位 Units | Note |
|-----------------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------|--|
| | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | | |
| 出力 Output | Sine Wave | | | | CMOS | | | | — | — |
| 電源電圧 Power Supply voltage | 3.3±5% | | 5.0±5% | | 3.3±5% | | 5.0±5% | | V | — |
| 出力周波数 Frequency range | 10~360 | | | | 10~120 | | | | MHz | — |
| 動作温度範囲 Operating Temp. range | -10~+70、-40~+85 | | | | | | | | ℃ | — |
| 消費電流 Current | 20Max | | | | — | 20 | — | 30 | mA | 10~100MHz@Sine Wave 10~30MHz@CMOS 100~360MHz@Sine Wave 30~120MHz@CMOS |
| | | | | | — | 40 | — | 50 | | |
| 周波数安定度 Freq. Overall tolerance | ±30、±50 | | | | | | | | 10 ⁻⁶ | 初期偏差、動作温度範囲内での温度特性、電源電圧変動、1年エージングを含む |
| 出力レベル Output level | 0dBm±3dB | | | | 80% V _{DD} | — | 90% V _{DD} | — | V | — |
| | | | | | — | 20% V _{DD} | — | 10% V _{DD} | | |
| 立上り/立下り時間 Rise time/Fall time | — | | | | 7Max | | | | ns | CMOS (3.3V) : 20%V _{DD} ⇔ 80%V _{DD} CMOS (5.0V) : 10%V _{DD} ⇔ 90%V _{DD} |
| デューティ比 Duty Cycle | — | | | | 40~60 | | | | % | CMOS : 50%V _{DD} |
| 出力負荷 Output Load | 50Ω | | | | 15pF | | | | — | — |
| 低調波 Sub-harmonics | -30Max | | | | — | | | | dBc | — |
| 高調波 Harmonics | -20Max | | | | — | | | | dBc | — |

上記仕様以外のご要望はお問い合わせください。

※本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。
※不明な点は弊社までお問い合わせください。